

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

ME UFR MEDECINE-ODONTOLOGIE

22 AV C DESMOULIN

29200 BREST

Rapport mis à disposition sur le site BVLink

<https://bvlink.bureauveritas.com/>**RAPPORT DIT "QUADRIENNAL" DE VERIFICATION
PERIODIQUE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES****Intervention du 04/03/2025 au 06/03/2025 (2.5 jours)****Coordonnées du site :** ME UFR MEDECINE-
ODONTOLOGIE**Nom du site :** ME UFR MEDECINE-ODONTOLOGIE**Latitude :** 48.397**Longitude :** -4.4863**Lieu d'intervention :** BAT MEDECINE - B

ME UFR MEDECINE-ODONTOLOGIE

22 AV C DESMOULIN

29200 BREST

Numéro d'affaire : 8192502**Référence du rapport :** 8192502/31.10.1.R**Rédigé le :** 04/03/2025**Par :** Marc QUILLEVERE

Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : Faculté de médecine**Date de la précédente vérification :** 06/06/2024**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 B UBO MEDECINE	6
UBO MEDECINE BATIMENT B	6
Informations générales.....	10
Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client.....	10
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	10
Installations vérifiées.....	10
Elements de l'installation non vérifiables.....	10
Modifications apportées aux installations.....	11
Vérification relative à la protection des travailleurs.....	12
Information documentaire.....	12
Textes de référence.....	12
Modalités de vérification.....	12
Registre de sécurité.....	13
Condition de mise hors tension.....	13
Eclairage de sécurité.....	14
UBO MEDECINE BATIMENT B	14
Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes.....	15
UBO MEDECINE BATIMENT B	15
Caractéristiques des installations électriques vérifiées.....	16
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés.....	16
Installations Haute Tension.....	17
Locaux Haute Tension.....	17
Installations Basse et Très Basse Tension.....	18
UBO MEDECINE BATIMENT B	18
Origine de la source d'alimentation Basse Tension.....	18
Circuits Basse et Très Basse Tension.....	18
Constitution du circuit de protection.....	18
Liste des documents constructeurs caractérisant les sources Basse Tension (hors schéma des armoires et coffrets).....	18
Coffrets et armoires électriques Basse Tension.....	18
Résultats des mesures et essais.....	54
Conditions de mesure.....	54
Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure.....	54
Appareils de mesure utilisés.....	54
Prises de terre.....	55
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....	55
Dispositifs différentiels non inclus dans une armoire ou un coffret.....	71
Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques.....	72
Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution.....	98

Sommaire

Avis sur articles.....101

Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....107

Information complémentaire à l'attention du client.....114

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.

Critères	Pictogrammes		
			
✓ 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.

Périmètre vérifié dans le rapport | ME UFR MEDECINE-ODONTOLOGIE

BATIMENT B UBO MEDECINE

Installations Basse et Très Basse Tension



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

UBO MEDECINE BATIMENT B

Installations Basse et Très Basse Tension

Faculté de médecine

↳ Batiment B

↳ 3ème étage

↳ Labo B 314

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

Coffret B314 : Q6 general

Dispositifs bt	1	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. :
MQ/260225/134946/1	04/03/2025 NOUVEAU	CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6

Faculté de médecine

↳ Batiment B

↳ 2ème étage

↳ Circulation

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

Prises de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	2	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms) pour la prise ancienne, face au local "colonne B7"
--	---	--

Code Obs. :	Date de 1 ^{er} signalement :	Art. Réf. :
MQ/260225/171644/0	04/03/2025 NOUVEAU	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3

Liste récapitulative
des observations issues de la
vérification

Faculté de médecine
↳ Batiment B
↳ Rez de chaussée haut
↳ **Bibliothèque**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	3	Remettre le couvercle de goulotte , pièce nue sous tension accessible.(sous le bureau accueil)
Code Obs. : LK/040624/142818/0	Date de 1 ^{er} signalement : 05/06/2024	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2



Faculté de médecine
↳ Batiment B
↳ Rez-de-chaussée bas
↳ **salle B - 14**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Recepteurs / points lumineux / prises de courant	4	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection du 2e luminaire 1ère colonne à gauche en entrant dans la pièce, au dessus de la colonne B6.
Code Obs. : MQ/030325/111443/0	Date de 1 ^{er} signalement : 04/03/2025 NOUVEAU	Art. Réf. : CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.411.3



Faculté de médecine
↳ Batiment B
↳ Rez-de-chaussée bas
↳ **Hall amphithéâtre**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Dispositifs bt	5	Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution. Disjoncteur éclairage couloir amphi
Code Obs. : LK/050624/092521/1	Date de 1 ^{er} signalement : 05/06/2024	Art. Réf. : CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



Faculté de médecine
↳ Batiment B
↳ Rez-de-chaussée bas
↳ **Amphithéâtre 1 B 21**

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	6	Isoler les extrémités des conducteurs inutilisés ou retirer le cable.
Code Obs. : MQ/030325/104120/0	Date de 1 ^{er} signalement : 04/03/2025	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410



Faculté de médecine
↳ Batiment B
↳ Rez-de-chaussée bas
↳ **Local technique Amphi N°1 B 23**

Point vérifié	N°	Observation(s)
Tableau amphi 1 : PC Ménage		
Dispositifs bt	7	Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.
Code Obs. : MQ/030325/103552/1	Date de 1 ^{er} signalement : 04/03/2025	Art. Réf. : CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



Faculté de médecine
↳ Batiment B
↳ Rez-de-chaussée bas
↳ **Local technique amphithéâtre N°3 B 11**

Point vérifié	N°	Observation(s)
TGBT amphi N°3		
Coffrets et armoires electriques	8	Protéger contre les contacts directs avec des Wagos, les fils nus accessibles dans l'armoire côté barrette de terre.
Code Obs. : MQ/260225/104025/0	Date de 1 ^{er} signalement : 04/03/2025	Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2



Faculté de médecine
↳ Batiment B
↳ Rez-de-chaussée bas
↳ **Local technique amphithéâtre N°2 B 15**

Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

TGBT amphi N°2 : ID3.1

Dispositifs bt	9	Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.
----------------	---	---

Code Obs. : MQ/260225/091843/1 Date de 1^{er} signalement : 04/03/2025 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6

TGBT amphi N°2 : ID3.2

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

Code Obs. : MQ/260225/091852/1 Date de 1^{er} signalement : 04/03/2025 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6

Faculté de médecine

↳ Batiment B

↳ Rez-de-chaussée bas

↳ **Amphithéâtre N°2 B 17**



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

Locaux et recepteurs electriques	11	Remettre en place le commutateur d'éclairage (entrée de la salle)
----------------------------------	----	---

Code Obs. : LK/050624/101638/0 Date de 1^{er} signalement : 05/06/2024 Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



Nota : Les différentes préconisations formulées ci-dessus permettent de répondre aux exigences du(des) texte(s) de référence. Nous attirons toutefois votre attention sur le fait que ces préconisations n'intègrent pas les conditions d'exploitation. Il appartient donc au chef d'établissement d'établir la pertinence de la solution proposée vis-à-vis des contraintes d'exploitation.

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

Rapport de la précédente vérification périodique	: Présent
Ref ou N° du rapport	: 8192502/33.10.1.P
Rapport de la précédente vérification initiale ou de la précédente première vérification périodique menée comme une initiale	: Absent
Rapport détaillé(dit quadriennal)datant de moins de quatre ans	: Absent

Personne chargée de la surveillance de l'installation

M. QUARTANA, Electricien

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

UBO MEDECINE BATIMENT B

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 et qui sont identifiés en page « Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques ».

Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Circulation

RÉCEPTEURS : Point lumineux

Récepteur inaccessible : équipement implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès en sécurité ou placé derrière des éléments non démontables.

Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Bibliothèque

RÉCEPTEURS : Point lumineux

Récepteur inaccessible : équipement implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès en sécurité ou placé derrière des éléments non démontables.

Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Circulation

RÉCEPTEURS : Point lumineux

Récepteur inaccessible : équipement implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès en sécurité ou placé derrière des éléments non démontables.

Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Bureau B006 Ter

RÉCEPTEURS : Point lumineux

Récepteur inaccessible : équipement implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès en sécurité ou placé derrière des éléments non démontables.

Faculté de médecine > Batiment B

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

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**		Absent
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		Sans objet
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"

UBO MEDECINE BATIMENT B

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

Modalités de vérification

Vérification relative à la protection des travailleurs

Nous n'avons pas été accompagnés

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

Mme. BOUCHER, Responsable HSE

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.

UBO MEDECINE BATIMENT B

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 (*)
Faculté de médecine > Batiment B	Inférieur ou égal à 100	Evacuation (balisage)	Source centrale à batterie			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

UBO MEDECINE BATIMENT B

Nous avons retenu des hypothèses de classement en fonction des renseignements qui nous ont été communiqués et à partir desquelles notre visite a été effectuée. Sauf avis contraire du chef d'établissement, ces hypothèses de classement sont considérées comm

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 (*)
Chaudières gaz	1	2	2	21	07	2	AF 1	B	
Ateliers	1	2	3	21	08	1	AF 1	B	
Toilettes (cabinets)	1	1	1	20	02	1	AF 1	B	
Laboratoires	1	2	1	21	02	1	AF 3	B	
Salles d'enseignement	1	1	1	20	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 MECANQUES	
AE1	Négligeable	AD1	Négligeable	AD5	Jets	AG1	Faibles
AE2	Petits objets >=2,5 mm	AD2	Gouttes	AD6	Paquets	AG2	Moyens
AE3	Très petits objets (1 à 2,5 mm)	AD3	Aspersion	AD7	Immersion	AG3	Importants
AE4	Poussières	AD4	Projection	AD8	Submersion	AG4	Très importants
COMPETENCE DES PERSONNES		MATIERES TRAITEES OU ENTREPOSEES					
BA1	Ordinaire	BE1	Négligeables				
BA2	Enfants	BE2	Risques d'incendie				
BA3	Handicapés	BE3	Risques d'explosion				
BA4	Personnes averties	BE4	Risques de contamination				
BA5	Personnes qualifiées						
CORROSION		VIBRATIONS					
AF1	Négligeable	AH1	Faible				
AF2	Atmosphérique	AH2	Moyennes				
AF3	Intermittente ou accidentelle	AH3	Importantes				
AF4	Permanente						

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Caractéristiques des installations électriques vérifiées

Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés

IK Max: Intensité de court-circuit maximum **PdC:** Pouvoir de coupure

TYPE DES UNITES FONCTIONNELLES HT

Type	Disjoncteur	Disjoncteur débrochable	Disjoncteur double sectionnement	Disjoncteur simple sectionnement	Disjoncteur débrochable simple sectionnement	Sectionneur	Interrupteur-sectionneur	Combiné interrupteur-fusibles	Interrupteur-fusibles associés
Repère	D	DB	DdS	DsS	DBsS	S	IS	CIF	IF
Type	Sectionneur-fusibles	Fusible	Contacteur-fusibles	Contacteur	Transformateur de puissance intégré HT/BT	Comptage	Transformateur de potentiel (TP)	Transformateur de courant (TC)	
Repère	SF	F	CtF	Ct	TR	CPT	TP	TC	

PROTECTION DES CIRCUITS HT

Type	Fusible	Maximum de courant phase	Maximum de courant terre (homopolaire)	Directionnel de courant phase	Directionnel de courant homopolaire	Surcharge par images thermiques	Surcharge par sondes thermiques	Surcharge par Thermostat	Maximum de tension résiduelle
Repère	Fu	50-51	50N-50G 51N-51G	67	67N	49	49T	26	59N
Type	Détection gaz, pression	Différentielle							
Repère	63	87							

TYPE DE LIAISONS HT

Type	Jeu de barres	Liaison jeu de barre par double dérivation	Liaison jeu de barre par coupure d'artère	Liaison jeu de barre par simple dérivation	Liaison transformateur	Liaison unité fonctionnelle	Liaison récepteur
Repère	JB	JBDD	JBCA	JBSD	LT	LUF	LR

MODES DE POSE DES CANALISATIONS EN HT

Nature	Conduits, goulottes fermées, caniveaux ouverts, alvéoles, blocs manufacturés	Chemins de câbles, tablettes, corbeaux, échelles à câbles, gouttières, goulottes ouvertes	Caniveaux fermés	Lignes aériennes	Canalisations enterrées
PVC	1	2	3	5	6
PR / EPR	10	20	30	50	60
Papier imprégné	31	32	33	35	36
PE	41	42	43	44	45
Conducteur nu	-	-	-	55	-

PROTECTION DES CANALISATIONS BT

PROTECTION DES CANNÉLISATIONS 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).

Locaux Haute Tension

N°
d'obs.
(*)

EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL HT :

Poste HT: Faculté de médecine

Fonction : poste de livraison / transformation

Mode d'alimentation : souterrain

Type : sous enveloppes métalliques

Situation : situées dans

Verrouillages : Réalisé entre les appareils de coupure

Mise à la terre et en court-circuit des conducteurs actifs : Néant

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 :

Aucun schéma présenté

Installations Basse et Très Basse Tension

UBO MEDECINE BATIMENT B

Origine de la source d'alimentation Basse Tension

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

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 (*)
UBO MEDECINE BATIMENT B					
Bâtiment B	Transformateur de 630KVA situé dans le bâtiment A	BT	400/230 CA	TN(TNC/TNS)	

- (1) **TBTS** : Très Basse Tension de Sécurité, **TBTP** : Très Basse Tension de Protection, **TBTF** : Très Basse Tension Fonctionnelle, **TBT** : U <= 50V en CA, U <= 120V en CC, **BT** : 50 < U 1000V en courant alternatif et 120 < U 1500V en courant continu.
- (2) **CA** : Courant Alternatif **CC** : Courant Continu.
- (3) **TT** : Neutre direct à la terre **TN (TNC/TNS)**, **TNC** ou **TNS** : Mise au neutre des masses **IT** : Neutre isolé ou impédant.

Constitution du circuit de protection

Le circuit est constitué par des Le circuit de protection est constitué par des conducteurs de protection incorporés aux canalisations dans toute l'installation.

Présence de liaisons équipotentielles :

-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)		
UBO MEDECINE BATIMENT B									
Faculté de médecine									
Départ amphithéâtre : Ik3max = 20.0 kA									
.Départ amphithéâtre(1)	UG 160/1250	4 / 4	36	4X70/PHASE + 1X50/TERRE , 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)		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B 108									
Coffret B108 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B 110									
Coffret B110 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B111 et sas									
Coffret B111 (coté sas) :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..PC BAIE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim onduleur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC copieur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Coffret B111 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pcm(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc(4)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B114									
Coffret B114 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..PCM(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..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					
..PC1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B114 Bis</u>									
Coffret B114 bis :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B116</u>									
Coffret B116 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..PC1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B118</u>									
Coffret B118 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 2		2,5 , 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				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B120</u>									
Coffret B120 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 2		2,5 , 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				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B122</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)		
Coffret B122 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 2		2,5 , 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				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau chercheurs B112									
Coffret B112 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	25	6 , Cu , 3N	CI				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC 1 à 5(5)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC triphasé(2)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Circulation									
Tableau général n°1 1er étage :									
.Général(1)	UG 160/ 1250	4 / 4	36	35 , Cu , 3N	CI				
..Départ Canalis(1)	UG 100	4 / 4	25	25 , Cu , 3NT	20				
..Télécommande(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1N	CI				
..EC circulation(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC circulation(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..EC sanitaires(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC sanitaires(1)	C 16	2 / 2		3x2,5 , Cu , 1NT	20				
..BEC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 106 BIS(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..EC B106 n°1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..EC B106 n°2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..EC Hall(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3T	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 21/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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)		
..SONNETTE B110(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Congel 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Congel 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..VMC(1)	C 2	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Centrifugeuse(1)	C 32	2 / 2		6 , Cu , 1NT	20				
..PC B101.B103(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
Tableau général n°2 1er étage :									
..Général(1)	UG 160/1250	4 / 4	36	35 , Cu , 3N	CI				
..Auxiliaire(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1N	CI				
..RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3T	20				
..Départ canalis(1)	UG 100	4 / 4	25	25 , Cu , 3NT	20				
..Eclairage circulation(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..PC couloir(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim verrou(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B 107 et 107 bis									
Coffret B107 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congel(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..becs(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..general pc(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courants(7)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B109									
Coffret B 109 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(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 22/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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 congel(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC refrigerateur(1)	C 20	2 / 1		2,5 , Cu , 3NT	20				
..bec(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..general marche arrêt(1)	C 40	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC tri(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...paillasse(2)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B113

Coffret B 113 :	Nom : SALLE B 113 Référence du Schéma : CEGELEC Indice : A Date : 07/01/2010								
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..pc menage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc congel(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..sorbonne(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..bec(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ID6(1)	ID 40	4 / 0		6 , Cu , 3N	1				
...general marche arret(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
....PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....paillasse(2)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 1NT	20				
....pc tri(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B115

Coffret B 115 :									
..Général(1)	C 63	4 / 4	15	10 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..ecl sas(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..bec(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..armoie ventilation(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	20				
..armoie climatisation(1)	C 20	4 / 3	10	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)		
				, 3NT					
..pc refrigerateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc congelateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc etuves(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc sas d'entree(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ID(1)	ID 40	4 / 0		4 , Cu , 3N	CI				
...general marche arrêt(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
....PC(6)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....paillasse(2)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
....chambre froide(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....PC 20A(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B124

Coffret B 124 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ID(1)	ID 40	4 / 0		4 , Cu , 3N	CI				
...general marche arrêt(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
....PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....PC 20A(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B126

Coffret B 126 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q4 Q5(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC autoclave(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..bec(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc mal(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 24/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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)		
..ID 8(1)	ID 40	4 / 0		4 , Cu , 3N	CI				
...general marche arrêt(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
....PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....paillasse(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
....PC 20A(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Salle B 101									
Coffret B101 :	Nom : UFR MEDECINE B101 Référence du Schéma : 0387 / 1005 Indice : A Date : 23/06/2010								
..Général(1)	C 40	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC MENAGE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC BAIE INFO(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC DIVERS(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC PHOTOCOPIEUSE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..general pc(1)	C 16	4 / 4	6	6 , Cu , 3NT	20				
...DEPARTS PC(8)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..VIDEO PROJECTEUR(1)	ID 25	2 / 0		4 , Cu , 1N	CI				
...D16(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Salle B 101bis									
Coffret B101bis :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Salle B 103									
Coffret B 103 :	Nom : SALLE B 103 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 21/06/2012								
..general salles(1)	C 40	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..baes(1)	C 10	2 / 1		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 menage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..fluo 1 Q6(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..fluo 2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl tableau(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..pc avant arriere(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q5(1)	C 40	4 / 0		6 , Cu , 3N	CI				
..alimentation divers(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...videoproj(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courants(8)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > salle de pause									
Coffret salle de pause :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..paillasse(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..becs(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > B 209 a b c d									
Coffret B209B :	Nom : LABO B 209B Référence du Schéma : CEGELEC Date : 17/02/2016								
..DG(1)	C 63	4 / 4	10	10 , Cu , 3N	CI				
..chambre froide(1)	C 20	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
..CORDON CHAUFFANT(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl labo(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..pc a usage general(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ballon ecs(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..disjoncteur general PC(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC chambres froide(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...poste de travail(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Départs prises de courants(4)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC lave vaisselle(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..PC 20A(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..PC 20A(1)	C 20	4 / 3	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)		
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B208A									
Coffret B208A :	Nom : B208a Référence du Schéma : CEGELEC Indice : A Date : 12/09/2016								
..Général(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B208B									
Coffret B208B :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..PC Ménage(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				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B210									
Coffret B210 :	Nom : B210 Référence du Schéma : CEGELEC Indice : A Date : 12/09/2016								
..Général(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , 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 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B212									
Coffret B212 :	Nom : B212 Référence du Schéma : CEGELEC Indice : A Date : 12/09/2016								
..Général(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , 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 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(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)		
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B214									
Coffret B214 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3N	CI				
..PC 3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..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				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B 216									
Coffret B216 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B 218									
Coffret B218 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B 222									
Coffret B222 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		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 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Circulation									
Tableau général 2ème étage :									
.général(1)	UG 160/1250	4 / 4	36	35 , Cu , 3N	CI				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Canalis(1)	C 100	4 / 4	25	25 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage Circulation 2ème étage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..EC Hall 2ème étage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..protection detecteurs(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3T	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..EC toilettes(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC toilettes(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Divers(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..EC B206(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC B206(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCm 206 bis(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Tableau général 2ème étage côté ouest :	Nom : Tableau d'étage - Bât B côté Ouest Référence du Schéma : A Indice : 835.3180 Date : 05/06/2003								
.Général(1)	UG 160/1250	4 / 4	36	35 , Cu , 3N	CI				
..Canalis(1)	UG 100	4 / 4	25	25 , Cu , 3N	CI				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3T	20				
..Eclairage circulation(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..PC circulation(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
.1 PC(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B203									
Coffret B203 :									
.général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , 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)		
..Protection 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				
..PC frigo(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		4 , Cu , 1NT	20				
..Armoire clim(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Alim sorbonne extracteur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC spectromètre(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Baie(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim onduleur(1)	C 32	2 / 2	10	2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général alimentation(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC 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				
...paillasse 3(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse 380V(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 205 A

Coffret B205A :	Nom : LABO B 205A Référence du Schéma : CEGELEC Date : 25/05/2012								
..Général armoire(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..pcm(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc congelateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc refrigerateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..chauffe eau(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..general pc(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...pc N°1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse(3)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...pc tri(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 205 B

Coffret B205B :	Nom : LABO B 205A								
------------------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 30/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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)		
	Référence du Schéma : CEGELEC Date : 25/05/2012								
.Général armoire(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..pcm(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc congelerateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc refrigerateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..chauffe eau(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alarme CO2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..general pc(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...pc N°1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse(3)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...pc tri(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 207									
Coffret B207 :	Nom : TD LABO B207 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 24/02/2017								
.Général(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..chambre froide(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..paillasse(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..bec(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..paillasse et dlp(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Chambre froide(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
..PC couloir(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 211									
Coffret B211 :	Nom : LABO B 205A Référence du Schéma : CEGELEC Date : 25/05/2012								
.Général armoire(1)	C 63	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
..eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ballon ecs(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc general et sorbonne(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..general pc(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3N	CI				
...paillasse(3)	C 16	4 / 3	10	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)		
				, 3NT					
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 224									
Coffret B224 :	Nom : LABO B 205A Référence du Schéma : CEGELEC Date : 25/05/2012								
..Général armoire(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..eclairage local produit(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..pcm(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc congelateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc refrigerateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..chauffe eau(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..general pc(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...pc N°1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse(2)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...pc tri(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 206B									
Coffret B206b :									
..general(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..alim baie(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 220 a									
Coffret B220a :	Nom : B220a Référence du Schéma : cegelec Indice : A Date : 12/09/2016								
..Général(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 220 b									
Coffret B220b :	Nom : B220b Référence du Schéma : cegelec Indice : A Date : 12/09/2016								
..Général(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		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 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > local pause									
local pause :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Départs éclairages(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Salle B201-A									
Coffret B201A :									
.général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..Protection général(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 réfrigérateur(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		4 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Extracteur SORBONNE(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général alimentation(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...circuit PC(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				
...paillasse 3(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse 380V(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
Coffret B201B :									
.général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..Protection 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				
..PC réfrigérateur(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

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 étuve(1)	C 20	2 / 2		4 , Cu , 1NT	20				
..PC machine à glace(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC centrifugeuse(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC eau ultra(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Général alimentation(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...circuit PC(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				
...paillasse 3(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse 380V(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Salle B201-C

Coffret B201C :

..général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..Protection 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				
..PC frigo(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		4 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur -80°C(1)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC incubateur(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Extraction(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Général alimentation(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC 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				
...paillasse 3(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse 380V(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...centrifugeuse(1)	C 32	2 / 2		6 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 310

Coffret B310 :

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 34/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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	25	2,5 , 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 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Dispo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 312									
Coffret B312 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , 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 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 318									
Coffret B318 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , 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				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 322									
Coffret B322 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , 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 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 324									
Coffret B324 :	Nom : B324 Référence du Schéma : CEGELEC Indice : A Date : 12/09/2016								
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 1		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(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 326</u>									
Coffret B326 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , 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)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 328</u>									
Coffret B328 :	Nom : B328 Référence du Schéma : CEGELEC Indice : A Date : 11/04/2016								
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , 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)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 330</u>									
Coffret B330 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , 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 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > bureau B334</u>									
Coffret B334 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..pcm(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc 1 2(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Circulation</u>									
Tableau général 3ème étage côté hall :									
.Général(1)	UG 250/ 2000	4 / 4	36	35 , 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)		
..Canalis(1)	UG 100/1250	4 / 4	36	25 , Cu , 3N	CI				
..Salle de culture(1)	UG 160X0.9X0.93	4 / 4	36	25 , Cu , 3N	CI				
..EC circulation 2ème étage(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..PC circulation(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaires(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..EC sanitaires(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..VMC sanitaires(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC sanitaires(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl hall palier(1)	C 10	2 / 2	6	1,5 , Cu , 1NT	20				
..RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3T	20				
..alim tableau c401(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..pc menage couloir(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT					
..alarme(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT					
Tableau général 3è étage n°2 :									
..Général(1)	UG 160/1250	4 / 4	36	25 , Cu , 3N	CI				
..Départ canalis(1)	UG 100	4 / 4	25	25 , Cu , 3N	CI				
..télécommande(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage circulation(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..RCP(1)	C 10	3 / 3	6	1,5 , Cu , 3T	20				
..Départ Tableau 4ème étage(1)	U 38	4 / 4	22	10 , Cu , 3NT	20				
..PC CIRCULATION(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Culture cellulaire B313 Bis									
Coffret B 313b :	Nom : B313b Référence du Schéma : cegelec Indice : A Date : 17/02/2016								
..Général(1)	C 32	4 / 4	6		CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..D2(1)	C 16			2,5 , Cu , 1NT	20				
..D4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ballon ecs(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..D3(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 301									
Coffret B301 :									

(*) 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	6 , Cu , 3N	CI				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..PC congélateur 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur 2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..pc cong(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général laboratoire(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...Paillasse(6)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC triphasée(2)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 303A

Coffret B303A :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , 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				
..BEC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PSM(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCSP(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général laboratoire(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC1 2 4(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC3(1)	C 16	3 / 3	10	2,5 , Cu , 3T	20				
...dispo(2)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...dispo(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC sorbonne(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 303 b

Coffret B308B :	Nom : LABO B 308A Référence du Schéma : CEGELEC Date : 24/05/2012								
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..aux(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		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)		
..Q3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q5(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..chauffe eau(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q6(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...pc(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse(3)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
Coffret B303 b :									
..Général(1)	C 63	4 / 4	10	16 , Cu , 3N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..pc general(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ballon ecs(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..rob(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..clim(1)	D 25	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..general prise(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courants(7)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PSM(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 307 A									
Coffret B307a :	Nom : B307a Indice : A Date : 16/02/2016								
..Général(1)	C 63	4 / 4	20	10 , Cu , 3N	CI				
..ecl labo(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC à usage general(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alimentation pc(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ballon ecs(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..robinet(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..clim(1)	D 25	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..GENERAL PC(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC(2)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 307 B									
Coffret B307b :									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 39/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(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				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ECL(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..sorbonne(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC paillese 1 à 6(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...dispo(3)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...dispo(2)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 308A

Coffret B308A :	Nom : LABO B 308A Référence du Schéma : CEGELEC Date : 24/05/2012								
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..aux(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..onduleur(2)	D 32	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q6(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...pc(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillese(2)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...non repéré(1)	C 10	2 / 1	10	1,5 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 311

Coffret B311 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Extracteur(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 40/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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 frigo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...B311B(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Chambre froide(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC congélateur 4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC congélateur 5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Général PC commandées(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...général pc ID(1)	ID 40	4 / 0		4 , Cu , 3N	CI				
...PC Paillasse(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 1 tri(1)	C 20	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC chambre froide(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 311B(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC frigo 2(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...centrifugeuse(1)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 313									
Coffret B 313a :									
...Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
...Télécommande(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				
...BEC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Général PC commandées(1)	C 32	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...DISPO(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...DISPO(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...DISPO(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Paillasse(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC Paillasse 2(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...DISPO(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...DISPO(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...DISPO(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 1 tri(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 41/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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)		
				, 3NT					
...PC 2 tri(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 314									
Coffret B314 :	Nom : LABO B 314 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 24/05/2012								
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
...aux(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
...ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...pcm(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...dispo(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...chauffe eau(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Q6 general(1)	C 40	4 / 3	10	6 , Cu , 3N	CI				1
...PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse 1(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...dispo(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...autoclave(2)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...eau distillée(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...etuve(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 316									
Coffret B316 :	Nom : LABO B 314 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 24/05/2012								
.Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
...aux(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
...ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...pcm(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC CONGEL(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC refrigerateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Q6 general(1)	C 25	4 / 3	10	4 , Cu , 3N	CI				
...PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse(3)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC TRI(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 332									
Coffret B332 :									

(*) 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	6 , Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage labo(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim sorbonne(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..bec(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	C 32	3 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...PC 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...dispo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Paillasse 1(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...dispo(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Local B 306									
Coffret B306 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC frigo 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC frigo 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Local B 320									
Coffret B320 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Réserve produits chimiques B309									
Coffret B309 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	15	2,5 , 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 Ménage(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 43/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Sas B 305									
Coffrets B305 :									
..Général(1)	UG 125	4 / 4	36	35 , Cu , 3N	CI				
..Armoire clim(1)	UG 100	4 / 4	100	35 , Cu , 3N	20				
..Eclairage sas 1.2.3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage labo 1.2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage labo 3.4(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PSM LABO(4)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Etuve labo(4)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC sas gauche(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Paillasse labo(4)	C 16	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Frigo labo(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..MX(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..prise courant(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..soufflage labo(1)	C 16	3 / 3	6	2,5 , Cu , 3T	20				
..batterie électrique cta(1)	C 32	3 / 3	6	6 , Cu , 3T	20				
..humidification soufflage(1)	C 50	3 / 3	10	10 , Cu , 3T	20				
..extracteur(1)	C 16	3 / 3	10	2,5 , Cu , 3T	20				
..groupe eau glacée(1)	D 40	3 / 3	10	6 , Cu , 3T	20				
..batteries electriques(5)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > 4ème étage > Circulation									
Coffret 4ème étage :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..Extraction(1)	DM 1	3 / 0		1,5 , Cu , 3T	20				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc 400(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Ventilateur(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
..BEC(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC C400(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 44/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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 C 400(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage C 401D(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl escalier(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..protection RCP(1)	C 10	3 / 3	6	1,5 , Cu , 3T	20				
..C404 ecl(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..C404 PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Hall amphithéâtre									
TD hall principal (en face du TD B12) :	Nom : TD IFMK Référence du Schéma : 043114-07 Date : 26/06/2015								
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..commande(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..ecl couloir amphi(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				5
..ecl hall 1(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl hall 2(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl wc(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC menage wc(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..machine café et boisson(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..TV hall(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Hall d'entrée médecine									
Tableau bâtiment B rdc bas (anatomie) :									
..Général(1)	UG 160/1250	4 / 4	36	35 , Cu , 3N	CI				
..Relais RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3T	20				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Eclairage hall(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Ascenseur(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	20				
..EPMR (dispo)(1)	C 32	2 / 1							
..PORTE AUTO(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC sas cafétaria(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..local B - 12(1)	C 63	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Alim D91.D92.D93(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)		
...Eclairage galerie anatomie(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
...Eclairage galerie animalerie(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
...Eclairage galerie bibliothèque(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..local entretien(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..Pc ménage(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Eclairage box(1)	U 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc sous-sol(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
TD B-02 :									
..Général(1)	C 63	4 / 4	15	10 , Cu , 3N	CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..ecl(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..pc ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..osmoseur(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Autoclave(1)	C 63	4 / 4	10	16 , Cu , 3NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique Amphi N°1 B 23									
Tableau amphi 1 :									
..Général(1)	C 63	4 / 4	15	10 , Cu , 3N	CI				
..PC Scène(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Coffret(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage local(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ECL CTA(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC CTA(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Tableau régie(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..Alimentation CTA(1)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
..TD B - 25(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..Télécommande disjoncteurs(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général EC+PC(1)	C 40	4 / 4	6	6 , Cu , 3N	CI				
...EC Fluo 1(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
...PC projecteur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...ID Eclairage gradable(1)	C 40	2 / 0		1,5 , Cu , 1N	CI				
...Eclairage gradable(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage et pc(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 46/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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 à écrire(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
...Disponible(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage tableau(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage scène(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Projecteur(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
...PC Marches droites(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Marches gauche(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC vidéo projecteur 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC vidéo projecteur 2(1)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC projecteur Diapo 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC projecteur Diapo 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				7
...PC Local technique(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
...alim td amphi 1(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
TD AMPHI 1 :									
.Général PC(24)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique Amphi N°4 B 05									
Tableau amphi 4 :									
.Général(1)	UG 100/ 800	4 / 4	36	35 , Cu , 3N	Cl				
...auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	Cl				
...pcm(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...baie info(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...bloc secours(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...general locaux(1)	C 32	4 / 3	10	6 , Cu , 3N	Cl				
...pc régie(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...ecl régie(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...pc mono(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...ecl sous station(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...pc local technique(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...ecl local technique(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...alim sous station chauffage(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...pc tri(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 47/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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 tri(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..general marche arrêt(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...ecl fluo(3)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courants(19)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique amphithéâtre N°2 B 15

TGBT amphi N°2 : Ik3max = 5.6 kA	Nom : UBO AMPHI N°2 Référence du Schéma : 1210901 Indice : C Date : 12/06/2009								
.Général(1)	UG 84 (Im=2XIr)/ 800	4 / 4	36	CI , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	4 / 3	10	CI , Cu , 3N	CI				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..CTA(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..general marche arrêt(1)	C 40	4 / 4	6	CI , Cu , 3N	CI				
...ID3.1(1)	ID 25	4 / 0		CI , Cu , 3N	CI				9
....Q3.10(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
...ID3.2(1)	ID 25	4 / 0		CI , Cu , 3N	CI				10
...Q3.20(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..general annexes(1)	C 32	4 / 4	10	CI , Cu , 3N	CI				
...tableau éclairage électrique(1)	C 10	4 / 3	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
...Départs éclairages(2)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courants(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courants(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs éclairages(2)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..general local technique(1)	C 63	4 / 4	10	10 , Cu , 3N	CI				
...pc régie(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...ecl régie(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...pc tri régie(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...pc local technique(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...pc tri local technique(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...ecl local technique(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique amphithéâtre N°3 B 11

TGBT amphi N°3 :	Nom : UBO AMPHI N°3 Référence du Schéma : 1210901 Indice : C Date : 12/06/2009								8
.Général(1)	UG 100/	4 / 4	36	CI , 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)		
	800			, 3N					
..auxiliaire(1)	C 10	4 / 4	10	Cl , Cu , 3N	1				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..cta(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..baie info(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ALIM BAIE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..general marche/arrêt(1)	C 40	4 / 4	6 f	6 , Cu , 3N	Cl				
...ID3.1(1)	ID 25	4 / 0		Cl , Cu , 3N	Cl				
....Départs éclairages(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
...ID3.2(1)	ID 25	4 / 0		Cl , Cu , 3N	Cl				
....Départs éclairages(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..alim tableau régie 3(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Q3.3(1)	C 32	4 / 4	10	Cl , Cu , 3N	Cl				
...tableau éclairage électrique(1)	C 10	4 / 3	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
...Départs éclairages(6)	C 10	2 / 2	10	1,5 , Cu , 1NT	20				
...Départs prises de courants(3)	C 16	2 / 2	10	2,5 , Cu , 1NT	20				
...ecran prot et alim aux(2)	C 10	2 / 1	10	1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q4(1)	C 63	4 / 4	10	10 , Cu , 3N	Cl				
...Q4.0(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...ecl régie(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Q4.2(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q4.4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Q4.5(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...ecl local(1)	C 10	2 / 1	10	1,5 , Cu , 1NT	20				
..Sous station chauffage(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Régie amphithéâtre 1 B 19

Tableau cabine projection amphi 1 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	Cl				
..Eclairage régie(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC tri(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Régie(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 49/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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 Phase 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC baie(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Régie amphithéâtre 3 B 07

tableau cabine projection B07 :	Nom : Coffret ICC Référence du Schéma : ATL6 Indice : A Date : 05/02/2014								
..Interrupteur général(1)	I 40	4 / 0		6 , Cu , 3N	CI				
..protection contacteur(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	CI				
..réserve sono(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim rack(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim écran(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim proj 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim proj 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim caméra prof(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..alim bandeau pc(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 12

TP IFMK B - 12 :	Nom : TD IFMK Référence du Schéma : 043114-07 Date : 26/06/2015								
..Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..ecl salle B12(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl salle B10(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC salle B10(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..AUX(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC A/V(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..becs(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 14

TP IFMK B - 14 :	Nom : TD IFMK Référence du Schéma : 043114-07 Date : 26/06/2015								
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl salle tp(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..BEC(1)	C 16	2 / 1		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)		
..PCsalle B16(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ecl salle annexe(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..general marche arrêt(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courants(6)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...pc video sono(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 18									
TP IFMK B - 18 :	Nom : TD IFMK Référence du Schéma : 043114-07 Date : 26/06/2015								
..Général(1)	C 32	4 / 4	20	6 , Cu , 3N	CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Départs éclairages(3)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC reserve blouses(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..chauffe eau(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..general marche arrêt(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3N	CI				
...Départs prises de courants(6)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...paillasse(1)	C 16	4 / 3		2,5 , Cu , 1NT	20				
...pc video sono(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle de pause bibliothèque									
Tableau ex bibliothèque niveau bas B-08 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	20	2,5 , Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..BECS(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Sanitaire hall									
TD sanitaire :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	25	6 , Cu , 3N	CI				
..RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3T					
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 51/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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)		
..commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT					
..EC Hall 1(1)	C 16	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT					
..EC hall 2(1)	C 16	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT					
..Eclairage escalier(1)	C 10	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT					
..Eclairage déco(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT					
..WC 1 et 2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT					
..PC TV HALL(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT					

Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Sanitaires (côté tableau électrique)

Tableau bibliothèque :									
..Général(1)	UG 134/1250	4 / 4	36		CI				
..PC cage d'escalier(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage wc(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage 1(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..Eclairage 2(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..Eclairage 3(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..Eclairage 4(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..Général pc fenêtre(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3N	CI				
...PC(9)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Télécommande(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1N	CI				
...serrure escalier(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...RCP(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général B001(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC B001(5)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage B001(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...PC B001(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général B006 bis(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3N	CI				
...PC B006 bis(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage B006 bis(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général B006(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3N	CI				
...RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3T	20				
...PC pilier 1 à 4(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Alim antivol(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...pc B006 bis(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 52/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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)		
				, 1NT					
...PC Banque de prêt(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...dispo(1)	C 40	4 / 4	10						
...PC tablette salle de lecture(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...bec(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				

(1) : En l'absence d'indication, la nature de l'âme des conducteurs est du cuivre (Al : aluminium , Cu:cuivre).

(2) : En l'absence d'indication, le coefficient global de correction « K » est pris égal à 0,8.

(3) : « f » signale que le pouvoir de coupure du disjoncteur a été obtenu par filiation.

(4) : Le premier chiffre est le seuil de réglage de la protection surcharge, l'éventuel second chiffre est le seuil de réglage de la protection maximale contre les courts-circuits.

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 $R \leq \frac{U_L}{\Delta n}$
(UL : tension limite conventionnelle ; n : sensibilité du différentiel principal). Cette méthode donne un résultat par excès.
- En régime IT, TN, et avant mise sous tension : Mesure à l'aide d'un telluromètre. Le résultat de la mesure est satisfaisant s'il est inférieur ou égal aux seuils fixés par les réglementations en vigueur suivant l'utilisation de la prise de terre (NF C 15-100, NF C 13-100, NF C 13-200, etc.)

Abréviations, sigles et 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)		
UBO MEDECINE BATIMENT B						
Faculté de médecine > Batiment B						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)	EI	T		B	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)		
UBO MEDECINE BATIMENT B					
Faculté de médecine					
Départ amphithéâtre					
Départ amphithéatre	3000	310	1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B 108					
Coffret B108					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PC3	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B 110					
Coffret B110					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B111 et sas					
Coffret B111 (coté sas)					
Général	300		1		
PC BAIE	30		1		
alim onduleur	30		1		
PC copieur	30		1		
Coffret B111					
Général	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 55/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
pcm	30		1		
pc	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B114</u>					
Coffret B114					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B114 Bis</u>					
Coffret B114 bis					
Général	300		1		
PC1	30		1		
PCM	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B116</u>					
Coffret B116					
Général	300		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PCM	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B118</u>					
Coffret B118					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B120</u>					
Coffret B120					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B122</u>					
Coffret B122					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau chercheurs B112</u>					
Coffret B112					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC congélateur	30		1		
Général PC	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Circulation</u>					

(*) 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)		
Tableau général n°1 1er étage					
Général	1000	150	1		
Télécommande	30		1		
EC circulation	300		1		
PC circulation	30		1		
EC sanitaires	300		1		
PC sanitaires	30		1		
BEC	30		1		
PC 106 BIS	30		1		
EC B106 n°1	300		1		
EC B106 n°2	30		1		
EC Hall	300		1		
SONNETTE B110	30		1		
Congel 1	30		1		
Congel 2	30		1		
PC1	30		1		
Centrifugeuse	300		1		
PC B101.B103	30		1		
Tableau général n°2 1er étage					
Général	1000	150	1		
Auxiliaire	30		1		
Eclairage circulation	300		1		
PC couloir	30		1		
alim verrou	300		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B 107 et 107 bis					
Coffret B107					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC congel	30		1		
general pc	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B109					
Coffret B 109					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC congel	30		1		
PC refrigerateur	30		1		
pc 1	30		1		
general marche arrêt	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B113					
Coffret B 113					
Général	300		1		
pc menage	30		1		
pc congel	30		1		
pc 2	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)		
sorbonne	30		1		
ID6	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B115					
Coffret B 115					
Général	300		1		
PCM	30		1		
armoire climatisation	300		1		
pc refrigerateur	30		1		
pc congelateur	30		1		
pc étuves	30		1		
pc sas d'entree	30		1		
ID	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B124					
Coffret B 124					
Général	300		1		
PCM	30		1		
Q4	30		1		
ID	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B126					
Coffret B 126					
Général	300		1		
PCM	30		1		
Q4 Q5	30		1		
PC autoclave	30		1		
pc mal	30		1		
ID 8	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Salle B 101					
Coffret B101					
Général	300		1		
PC MENAGE	30		1		
PC BAIE INFO	30		1		
PC DIVERS	30		1		
PC PHOTOCOPIEUSE	30		1		
DEPARTS PC	30		1		
VIDEO PROJECTEUR	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Salle B 101bis					
Coffret B101bis					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PC3	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Salle B 103					
Coffret B 103					

(*) 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)		
auxiliaire	300		1		
baes	300		1		
pc menage	30		1		
fluo 1 Q6	300		1		
fluo 2	300		1		
ecl tableau	300		1		
pc avant arriere	30		1		
alimentation divers	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > salle de pause</u>					
Coffret salle de pause					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC	30		1		
paillasse	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > B 209 a b c d</u>					
Coffret B209B					
DG	300		1		
CORDON CHAUFFANT	30		1		
pc a usage general	30		1		
PC lave vaisselle	30		1		
PC 20A	30		1		
PC 20A	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B208A</u>					
Coffret B208A					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B208B</u>					
Coffret B208B					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B210</u>					
Coffret B210					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B212</u>					
Coffret B212					
Général	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		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B214</u>					
Coffret B214					
Général	300		1		
PC 3	30		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B 216</u>					
Coffret B216					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B 218</u>					
Coffret B218					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
PC 4	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B 222</u>					
Coffret B222					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
PC 4	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Circulation</u>					
Tableau général 2ème étage					
général	1000	60			
Télécommande	300		1		
Eclairage Circulation 2ème étage	300		1		
EC Hall 2ème étage	300		1		
Chauffe-eau	300		1		
PC ménage	30		1		
EC toilettes	300		1		
PC toilettes	30		1		
Divers	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)		
EC B206	300		1		
PC B206	30				
PCm 206 bis	30				
Tableau général 2ème étage côté ouest					
Général	1000	150			
Télécommande	300		1		
Eclairage circulation	300		1		
PC circulation	30		1		
1 PC	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B203</u>					
Coffret B203					
général	300				
PC ménage	30				
PC frigo	30				
PC congélateur	30				
PC étuve	30				
Alim sorbonne extracteur	30				
PC spectromètre	30				
PC Baie	30				
alim onduleur	30				
Général alimentation	30				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 205 A</u>					
Coffret B205A					
Général armoire	300		1		
pcm	30		1		
pc congelateur	30		1		
pc refrigerateur	30		1		
general pc	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 205 B</u>					
Coffret B205B					
Général armoire	300		1		
pcm	30		1		
pc congelateur	30		1		
pc refrigerateur	30		1		
general pc	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 207</u>					
Coffret B207					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
chambre froide	30		1		
paillasse	30		1		
paillasse et dlp	30		1		
PC couloir	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 211</u>					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 61/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Coffret B211					
Général armoire	300		1		
pc general et sorbonne	30		1		
general pc	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 224</u>					
Coffret B224					
Général armoire	300		1		
pcm	30		1		
pc congélateur	30		1		
pc réfrigérateur	30		1		
general pc	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 206B</u>					
Coffret B206b					
general	300		1		
alim baie	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 220 a</u>					
Coffret B220a					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC 1	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 220 b</u>					
Coffret B220b					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC 1	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > local pause</u>					
local pause					
Général	300		1		
Départs éclairages	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Salle B201-A</u>					
Coffret B201A					
général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC réfrigérateur	30		1		
PC congélateur	30		1		
PC étuve	30		1		
Extracteur SORBONNE	30		1		
Général alimentation	30		1		
Coffret B201B					
général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC réfrigérateur	30		1		
PC congélateur	30		1		
PC étuve	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)		
PC machine à glace	30		1		
PC centrifugeuse	30		1		
PC eau ultra	30		1		
Général alimentation	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Salle B201-C</u>					
Coffret B201C					
général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC frigo	30		1		
PC congélateur	30		1		
PC étuve	30		1		
PC congélateur -80°C	30		1		
PC incubateur	30		1		
Extraction	30		1		
Général alimentation	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 310</u>					
Coffret B310					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
Dispo	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 312</u>					
Coffret B312					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 318</u>					
Coffret B318					
Général	300		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC Ménage	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 322</u>					
Coffret B322					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 324</u>					
Coffret B324					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 326</u>					

(*) 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)		
Coffret B326					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 328</u>					
Coffret B328					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau	30		1		
PC 2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 330</u>					
Coffret B330					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > bureau B334</u>					
Coffret B334					
Général	300		1		
pcm	30		1		
pc 1 2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Circulation</u>					
Tableau général 3ème étage côté hall					
Général	3000	150			
Canalis	1000	60			
EC circulation 2ème étage	300				
PC circulation	30				
Auxiliaires	30				
EC sanitaires	300				
VMC sanitaires	300				
PC sanitaires	30				
ecl hall palier	300				
pc menage couloir	30				
alarme	30				
Tableau général 3è étage n°2					
Général	1000	150			
télécommande	30				
Eclairage circulation	30				
PC CIRCULATION	30				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Culture cellulaire B313 Bis</u>					
Coffret B 313b					
Général	300		1		
D2	30		1		
D4	30		1		
D3	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>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 301</u>					
Coffret B301					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC congélateur 1	30		1		
PC congélateur 2	30		1		
pc cong	30		1		
Général laboratoire	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 303A</u>					
Coffret B303A					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PSM	30		1		
PCSP	30		1		
Général laboratoire	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 303 b</u>					
Coffret B308B					
Général	300		1		
Q3	30		1		
Q4	30		1		
Q5	30		1		
Q6	30		1		
Coffret B303 b					
Général	300		1		
pc general	30		1		
general prise	30		1		
PSM	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 307 A</u>					
Coffret B307a					
Général	300		1		
PC à usage general	30		1		
alimentation pc	30		1		
GENERAL PC	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 307 B</u>					
Coffret B307b					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
Général PC	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 308A</u>					
Coffret B308A					
Général	300		1		
Q3	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)		
Q6	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 311					
Coffret B311					
Général	300		1		
PC congélateur 1	30		1		
PC congélateur 2	30		1		
PC congélateur 3	30		1		
PC frigo	30		1		
B311B	30		1		
PC ménage	30		1		
PC congélateur 4	30		1		
PC congélateur 5	30		1		
général pc ID	30		1		
PC frigo 2	30		1		
centrifugeuse	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 313					
Coffret B 313a					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
BEC	30		1		
Général PC commandées	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 314					
Coffret B314					
Général	300		1		
pcm	30		1		
dispo	30		1		
Q6 general	30		0		1
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 316					
Coffret B316					
Général	300				
pcm	30				
PC CONGEL	30				
PC refrigerator	30				
Q6 general	30				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 332					
Coffret B332					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
alim sorbonne	30		1		
bec	30		1		
Général PC commandées	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Local B 306					
Coffret B306					
Général	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 66/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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		
PC frigo 1	30		1		
PC frigo 2	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Local B 320</u>					
Coffret B320					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Réserve produits chimiques B309</u>					
Coffret B309					
Général	300		1		
BEC	30		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Sas B 305</u>					
Coffrets B305					
Général	1000	60	1		
Armoire clim	300		1		
Eclairage sas 1.2.3	300		1		
Eclairage labo 1.2	300		1		
Eclairage labo 3.4	300		1		
PSM LABO	30		1		
Etuve labo	30		1		
PC sas gauche	30		1		
Paillasse labo	30		1		
Frigo labo	30		1		
PC ménage	30		1		
MX	300		1		
prise courant	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 4ème étage > Circulation</u>					
Coffret 4ème étage					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 400	30		1		
Ventilateur	300				
PC C400	30		1		
C404 PCM	30		1		
<u>Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Hall amphithéâtre</u>					
TD hall principal (en face du TD B12)					
commande	300		1		
ecl couloir amphi	300		0		5
ecl hall 1	300		1		
ecl hall 2	300		1		
PC	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 67/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PCM	30		1		
PC menage wc	30		1		
machine café et boisson	30		1		
TV hall	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Hall d'entrée médecine					
Tableau bâtiment B rdc bas (anatomie)					
Général	1000	60	1		
Télécommande	300		1		
Eclairage hall	300		1		
Ascenseur	300		1		
EPMR (dispo)	300		1		
PORTE AUTO	30		1		
PC sas cafétaria	30		1		
Alim D91.D92.D93	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc sous-sol	30		1		
TD B-02					
Général	300		1		
pc ménage	30		1		
osmoseur	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique Amphi N°1 B 23					
Tableau amphi 1					
PC Scène	30		1		
PC Coffret	30		1		
Eclairage local	300		1		
ECL CTA	300		1		
PC CTA	30		1		
Tableau régie	300		1		
Alimentation CTA	300		1		
Télécommande disjoncteurs	300		1		
EC Fluo 1	300		1		
PC projecteur	30		1		
Eclairage gradable	300		1		
Eclairage et pc	300		1		
PC Marches droites	30		1		
PC Marches gauche	30		1		
PC vidéo projecteur 1	30		1		
PC vidéo projecteur 2	30		1		
PC projecteur Diapo 1	30		1		
PC projecteur Diapo 2	30		1		
PC Ménage	30		0		7
PC Local technique	30		1		
TD AMPHI 1					
Général PC	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 68/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique Amphi N°4 B 05					
Tableau amphi 4					
Général	1000	60	1		
auxiliaire	300		1		
pcm	30		1		
baie info	30		1		
bloc secours	30		1		
general locaux	300		1		
pc régie	30		1		
ecl régie	30		1		
pc mono	30		1		
pc local technique	30		1		
alim sous station chauffage	30		1		
pc tri	30		1		
pc tri	30		1		
ecl fluo	300		1		
Départs prises de courants	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique amphithéâtre N°2 B 15					
TGBT amphi N°2					
Général	1000	60	1		
auxiliaire	300		1		
PCM	30		1		
CTA	300		1		
ID3.1	300		0		9
ID3.2	300		0		10
general annexes	30		1		
general local technique	300		1		
pc régie	30		1		
pc tri régie	30		1		
pc local technique	30		1		
pc tri local technique	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique amphithéâtre N°3 B 11					
TGBT amphi N°3					
Général	1000	60	1		
auxiliaire	300		1		
PCM	30		1		
cta	300		1		
baie info	30		1		
ALIM BAIE	30		1		
ID3.1	300		1		
ID3.2	300		1		
alim tableau régie 3	300		1		
Q3.3	30		1		
Q4	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 69/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Q4.0	30		1		
Q4.2	30		1		
Q4.4	30		1		
Q4.5	30		1		
Sous station chauffage	300		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Régie amphithéâtre 1 B 19					
Tableau cabine projection amphi 1					
PC tri	30		1		
PC Ménage	30		1		
PC Régie	30		1		
PC Phase 1	30		1		
PC baie	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Régie amphithéâtre 3 B 07					
tableau cabine projection B07					
protection contacteur	300		1		
réserve sono	30		1		
alim rack	30		1		
alim écran	30		1		
alim proj 1	30		1		
alim proj 2	30		1		
alim caméra prof	30		1		
alim bandeau pc	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 12					
TP IFMK B - 12					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC	30		1		
PC salle B10	30		1		
PC A/V	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 14					
TP IFMK B - 14					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PCsalle B16	30		1		
general marche arrêt	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 18					
TP IFMK B - 18					
Général	300		1		
PC reserve blouses	30		1		
PCM	30		1		
PC congélateur	30		1		
general marche arrêt	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle de pause bibliothèque					
Tableau ex bibliothèque niveau bas B-08					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 70/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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		
PCM	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Sanitaire hall					
TD sanitaire					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
commande	30		1		
PC TV HALL	30		1		
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Sanitaires (côté tableau électrique)					
Tableau bibliothèque					
Général	3000	310	1		
PC cage d'escalier	30		1		
Eclairage 1	300		1		
Eclairage 2	300		1		
Eclairage 3	300		1		
Eclairage 4	300		1		
Général pc fenêtre	300		1		
PC	30		1		
serrure escalier	30		1		
Général B001	300		1		
PC B001	30		1		
PC B001	30		1		
Général B006 bis	300		1		
PC B006 bis	30		1		
Général B006	300		1		
PC pilier 1 à 4	30		1		
Alim antivol	30		1		
pc B006 bis	30		1		
PC Banque de prêt	30		1		
PC ménage	30		1		
PC tablette salle de lecture	30		1		
bec	30		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

Dispositifs différentiels non inclus dans une armoire ou un coffret

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	tempo (ms)	Fonct (1)		
UBO MEDECINE BATIMENT B					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 71/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	tempo (ms)	Fonct (1)		
<i>Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local B08</i>					
<i>TD local B08</i>	300		1		
<i>Prise de courant</i>	30		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				
UBO MEDECINE BATIMENT B												
Faculté de médecine > Batiment B > 4ème étage > Ex animalerie C 401												
Point lumineux				7/7 (2025)								
Prise de courant			16/16									
Faculté de médecine > Batiment B > 4ème étage > Circulation												
Point lumineux				3/3 (2025)								
Prise de courant			4/4									
Eclairage de sécurité								3				
Faculté de médecine > Batiment B > 4ème étage > Ex machinerie C 404												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Eclairage de sécurité								1				
Prises de courants			1/1									
Faculté de médecine > Batiment B > 4ème étage > Stockage C 402												
Point lumineux				1/1 (2025)								
Prise de courant			1/1									
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Circulation												
Point lumineux				15							Non vérifiable : Récepteur inaccessible : équipement implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès en sécurité ou placé derrière des éléments non démontables.	
Prise de courant			9/9									

(*) 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								6				
Tableau électrique						2						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 301												
Point lumineux				12/12 (2025)								
Prise de courant			88/88									
tableau électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
centrifugeuse					2							
réfrigérateur					2							
Ordinateur					2							
matériel d'analyse laboratoire (nom inconnu)						3						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 303 b												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			32/32									
Coffret électrique						1						
sorbonne					2							
climatiseur						1						
réfrigérateur					3							
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Local B 306												
Point lumineux				1/1								
Prise de courant			1/1									
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 308A												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			38/38									
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				
climatiseur						1						
ordinateur					2							
imprimante					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 308B												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			31/31									
Coffret électrique						1						
réfrigérateur					2							
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Chambre froide B 303 bis												
Point lumineux				1/1								
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 310												
Point lumineux				2/2								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			7/7									
ordinateur					1							
imprimante					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 312												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			20/20									
imprimante					1							
ordinateur					1							
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 314												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			15/15									
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				
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Sas B 305												
Point lumineux				1/1 (2025)								
Eclairage de sécurité								1				
Coffret électrique						2						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Sas B 305 C et D												
Point lumineux				1/1 (2025)								
réfrigérateur						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Sas B 305 A et B												
Point lumineux				1/1 (2025)								
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Salle B 305 C												
Point lumineux				2/2 (2025)								
sorbonne					2							
inibiteur					2							
centrifugeuse					1							
Prise de courant			15/15									
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Salle B 305 D												
Point lumineux				2/2 (2025)								
sorbonne					2							
inibiteur					2							
centrifugeuse					1							
Prise de courant			15/15									
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Salle B 305 A												
Point lumineux				2/2 (2025)								
sorbonne					2							
réfrigérateur					2							
inibiteur					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				
centrifugeuse						1						
Prise de courant			16/16									
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Salle B 305 B												
Point lumineux				4/4 (2025)								
sorbonne					2							
réfrigérateur					2							
inibiteur					2							
centrifugeuse						1						
Prise de courant			16/16									
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 316												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			37/37									
Coffret électrique						1						
réfrigérateur					2							
ordinateur					3							
sorbonne					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 307 A												
Point lumineux				9/3							Non vérifiable : Equipement de classe I sous enveloppe isolante (pas de partie métallique accessible aux personnes), mesure de continuité sans objet.	
Prise de courant			63/63									
Coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
climatiseur						1						
sorbonne					3							
réfrigérateur					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				
cultivateur/remueur					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 307 B												
Point lumineux				6/6							Non vérifiable : Equipement de classe I sous enveloppe isolante (pas de partie métallique accessible aux personnes), mesure de continuité sans objet.	
Prise de courant			52/52									
Coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
sorbonne					1							
réfrigérateur					2							
cultivateur/remueur					2							
ordinateur					1							
four micro onde					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 318												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			12/12									
ecran					1							
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Local B 320												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			8/8									
Coffret électrique						1						
imprimante					2							
ordinateur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Réserve produits chimiques B309												
Point lumineux				4/4 (2021)								

(*) 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				
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo photos B309 bis et sas												
Point lumineux				2/2								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			8/8									
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 322												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			22/22									
Coffret électrique						1						
ordinateurs					4							
imprimante					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 324												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			10/10									
Coffret électrique						1						
ordinateur					5							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 326												
Point lumineux				3/3								
Prise de courant			8/8									
ordinateur					2							
coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Circulation et chambre froide B311 A												
Point lumineux				2/2								
Prise de courant			5/5									
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 311 B												
Point lumineux				1/1								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 78/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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				
Prise de courant			15/15									
ordinateur					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 311												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			18/18									
réfrigérateur					9							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 328												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			17/17									
Coffret électrique						1						
ordinateur					8							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Bureau B 330												
Point lumineux				3/3								
Prise de courant			8/8									
Coffret électrique						1						
ecran					1							
cafetière					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 332												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			23/23									
Coffret électrique						1						
sorbonne					1							
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > bureau B334												
Point lumineux				2/2 (2021)								
Prise de courant			10/10									
Cafetière					1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 79/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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				
four micro ondes					1							
imprimante					1							
tableau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 313												
Point lumineux				12/12 (2021)								
Prise de courant			53/53									
réfrigérateur					5							
ordinateur					3							
Chauffe-eau électrique						2						
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Culture cellulaire B313 Bis												
Point lumineux				4/4 (2021)								
Prise de courant			21/21									
ordinateur					2							
réfrigérateur					2							
Chauffe-eau électrique						2						
tableau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 3ème étage > Labo B 303A												
chauffe eau						1						
Point lumineux				3/3 (2025)								
Prise de courant			24/24									
tableau électrique						1						
sorbonne					3							
réfrigérateur					3							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Circulation												
Points lumineux				14/14								
Prises de courant			6/6									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				
Eclairage de sécurité								6				
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Sanitaires B202.B204												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 206A												
Point lumineux				3/3 (2025)								
Prise de courant			5/5									
Chauffe-eau électrique						1						
Cafetière					1							
Machine à laver					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 206B												
Prises de courant			1/1									
serveur						1						
tableau électrique						1						
Points lumineux				2/2 (2025)								
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Salle B201-A												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			77/77									
Coffret électrique						1						
sorbonne					2							
Chauffe-eau électrique						1						
réfrigérateur					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Salle B201-B												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			76/76									
Coffret électrique						1						
réfrigérateur					3							
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				
centrifugeuse					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Salle B201-C												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			76/76									
Coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						15						
four micro onde					1							
sorbonne						1						
réfrigérateur					4							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B208A												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			14/14									
Coffret électrique						1						
ordinateur					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B208B												
Point lumineux				2/2								
Prise de courant			9/9									
Coffret électrique						1						
imprimante					1							
ecran					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B210												
Point lumineux				3/3								
Prise de courant			11/11									
Coffret électrique						1						
ordinateur					4							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B212												
Point lumineux				3/3								

(*) 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				
Prise de courant			19/19									
Coffret électrique						1						
ecran					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B214												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			21/21									
Coffret électrique						1						
Ordinateur					4							
Imprimante					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B203												
Point lumineux				8/8								
Prise de courant			76/76									
Coffret électrique						1						
sorbonne					1							
four micro onde					1							
spectromètre							1					
onduleur					1							
serveur						1						
Chauffe-eau électrique						1						
Ordinateur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 205 A												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			41/41									
Coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
sorbonne					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	Machin e	Eclairage sécurité				
incubateur					1							
réfrigérateur					2							
centrifugeuse					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B 216												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			6/6									
Coffret électrique						1						
ordinateur					3							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B 218												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			22/22									
Coffret électrique						1						
ordinateur						6						
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 205 B												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			41/41									
Coffret électrique						1						
réfrigérateur					3							
incubateur					1							
Chauffe-eau électrique						1						
sorbonne					2							
centrifugeuse					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 220 a												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			10/10									
Ordinateur					1							
tableau électrique						1						

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Local B 220 b</u>												
Point lumineux				3/3 (2021)								
ordinateur					2							
Prise de courant			5/5									
tableau électrique						1						
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 207</u>												
Point lumineux				5/5								
Prise de courant			20/20									
Chauffe-eau électrique						1						
ordinateur					1							
réfrigérateur					1							
Imprimante					1							
Coffret électrique						1						
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Chambre froide B 207 Bis</u>												
Point lumineux				1/1								
Prise de courant			2/2									
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > B 209 a b c d</u>												
Point lumineux				9/9								
Chauffe-eau électrique						1						
refrigerateur					2							
lave vaisselle					2							
Prise de courant			28/28									
tableau électrique						1						
<u>Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Bureau B 222</u>												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			22/22									
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				
imprimante					1							
ordinateur					6							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 224												
Point lumineux				7/7								
Point lumineux				35/35								
Coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						1						
Réfrigérateur					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > Labo B 211												
Point lumineux				12/12 (2021)								
Prise de courant			43/43									
Coffret électrique						1						
Ordinateur					3							
Chauffe-eau électrique						5						
sorbonne						2						
réfrigérateur					3							
Faculté de médecine > Batiment B > 2ème étage > local pause												
Point lumineux				2/2 (2021)								
Prise de courant			7/7									
coffret électrique						1						
four micro onde					2							
cafetière					2							
réfrigérateur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Circulation												
Point lumineux				0/16							Non vérifiable : Récepteur inaccessible : équipement implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès	

(*) 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				
											en sécurité ou placé derrière des éléments non démontables.	
Prise de courant			6/6									
Eclairage de sécurité								6				
Tableau électrique						2						
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Salle B 101												
Point lumineux				12/12 (2025)								
Prise de courant			60/60									
ordinateur					30							
Vidéoprojecteur					1							
Coffret électrique						1						
Baie info / serveur						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Salle B 101bis												
Point lumineux				6							Classe II	
Prise de courant			15/15									
Coffret électrique						1						
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								1				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B 108												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			9/9									
ordinateur					2							
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B 110												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			10/10									
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				
imprimante						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau chercheurs B112												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			32/32									
Coffret électrique						1						
Cafetière					1							
réfrigérateur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Salle B 103												
Point lumineux				20/20 (2025)								
Prise de courant			161/161									
Coffret électrique						1						
Vidéoprojecteur					1							
Eclairage de sécurité								2				
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B114												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			12/12									
Coffret électrique						1						
ordinateur					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B114 Bis												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			8/8									
Coffret électrique						1						
ordinateur					2							
imprimante					2							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B 107 et 107 bis												
Point lumineux				12							Classe II	
Prise de courant			25/25									

(*) 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	Machin e	Eclairage sécurité				
Coffret électrique						1						
Chauffe-eau électrique						2						
Matériel de labo					5							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B116												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			6/6									
Coffret électrique						1						
ordinateur					2							
convecteur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B118												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			7/7									
Coffret électrique						1						
ordinateur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B109												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			45/45									
Coffret électrique						1						
sorbonne					1							
Chauffe-eau électrique						1						
réfrigérateur					1							
ordinateur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B120												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			6/6									
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				
convecteur amovible					2							
imprimante					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B122												
Point lumineux				4/4								
Prise de courant			6/6									
Coffret électrique						1						
ordinateur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Bureau B111 et sas												
Point lumineux				8/8								
Prise de courant			27/27									
Coffret électrique						1						
serveur					1							
imprimante					1							
Ordinateur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B113												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			39/39									
Coffret électrique						1						
sorbonne						1						
Chauffe-eau électrique						1						
réfrigérateur					4							
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B124												
Point lumineux				2/2								
Prise de courant			11/11									
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B126												
Point lumineux				2/2								

(*) 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				
Prise de courant			14/14									
Coffret électrique						1						
machine à laver					1							
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > Labo B115												
Point lumineux				1/13								
Prise de courant			43/43									
Coffret électrique						1						
sorbonne					3							
réfrigérateur					4							
incubateur					1							
centrifugeuse					1							
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > 1er étage > salle de pause												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			8/8									
réfrigérateur					4							
four micro ondes					1							
cafetière					1							
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Sanitaires (côté tableau électrique)												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Bibliothèque												3
Point lumineux				0/138							Non vérifiable : Récepteur inaccessible : équipement implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès en sécurité ou placé derrière des éléments non démontables.	
Eclairage de sécurité								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				
Prise de courant			31/31									
ordinateurs					10							
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Bureau B010												
Point lumineux				0/4 (2020)								
Prise de courant			8/8									
Matériels de bureau					2							
Matériels divers						3						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Bureau B006 Bis												
Point lumineux				5/5 (2025)								
Prise de courant			12/12									
ordinateur					2							
Imprimante					1							
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Bureau B006 Ter												
Point lumineux				5/5							Non vérifiable : Récepteur inaccessible : équipement implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès en sécurité ou placé derrière des éléments non démontables.	
Prise de courant			32/32									
ordinateur					3							
Imprimante					1							
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Salle B001												
Point lumineux				0/9							Non vérifiable : Eclairage inaccessible : luminaire implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès en sécurité ou luminaire placé derrière des éléments non démontables.	
Prise de courant			21/21									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 92/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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				
ordinateur					4							
imprimante					2							
Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Sanitaire hall												
Point lumineux				5/5 (2021)								
Chauffe eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle de pause bibliothèque												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			7/7									
Cafetière					1							
Réfrigérateur					1							
four micro onde					1							
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 10												
Points lumineux				2/2 (2025)								
Prises de courants			4/4									
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 12												
Points lumineux				9/9 (2025)								
Prises de courants			12/12									
Vidéo projecteur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 14												
Points lumineux				15/15 (2025)								4
Prises de courants			28/28									
Vidéo projecteur					1							
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 16												
Points lumineux				8/8 (2025)								
cafetière					1							
Prises de courants			6/6									

(*) 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				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 18												
Points lumineux				15/15 (2025)								
Prises de courants			28/28									
Vidéo projecteur					1							
Chauffe-eau électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 20												
Points lumineux				8/8 (2025)								
Prises de courants			6/6									
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > réserve au stockage DASRI												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			1/1									
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Hall amphithéâtre												
Point lumineux				45							Classe II	
Prise de courant			53/53									
Eclairage de sécurité								6				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Sanitaire B 04												
Point lumineux				0/3							Non vérifiable : Equipement de classe I sous enveloppe isolante (pas de partie métallique accessible aux personnes), mesure de continuité sans objet.	
Prise de courant			1/1									
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Sanitaire B 06												
Point lumineux				0/3							Non vérifiable : Equipement de classe I sous enveloppe isolante (pas de partie métallique accessible aux personnes), mesure de continuité sans objet.	
Prise 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				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local B08</u>												
Prise de courant		C 16(A)	10/10									
Micro-onde					1							
Point lumineux				0/6 (2024)								
Cafetière					1							
TD local B08		C 20(A)				1						
<u>Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local B-08b</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			1/1									
<u>Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Hall d'entrée médecine</u>												
Point lumineux				4							Classe II	
Eclairage de sécurité								3				
<u>Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local B 02</u>												
Point lumineux				1/1 (2025)								
coffret électrique						1						
autoclave							1					
Prise de courant			1/1									
<u>Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Régie amphithéâtre 4 B 01</u>												
Point lumineux				1/1 (2025)								
Prise de courant			8/8									
serveur						1						
projecteur					1							
<u>Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Régie amphithéâtre 3 B 07</u>												
Point lumineux				1/1 (2025)								
Prise de courant			5/5									
Coffret électrique						1						
projecteur					2							
pompe chauffage						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				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Régie amphithéâtre 2 B 13												
Point lumineux				1/1								
Prise de courant			9/9									
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Régie amphithéâtre 1 B 19												
Point lumineux				1/1 (2025)								
Prise de courant			12/12									
tableau électrique						1						
projecteur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Galerie d'accès amphithéâtre												
Point lumineux				12/12 (2025)								
Prise de courant			4/4									
Eclairage de sécurité								9				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique Amphi N°4 B 05												
Point lumineux				1/1								
Prise de courant			8/8									
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Amphithéâtre 1 B 21												6
Point lumineux				0/40 (2024)								
Veilleuses				17/17 (2025)								
Eclairage de sécurité								5				
Prise de courant			183/183									
ordinateur					1							
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Locaux CTA X3												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			17/17									
cta						3						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Amphithéâtre 4 B03												
Point lumineux				0/34								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 96/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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				
				(2020)								
Prise de courant			80/80									
écran					2							
Eclairage de sécurité						6						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique Amphi N°1 B 23												
Point lumineux				1/1								
Prise de courant			2/2									
Coffret électrique						1						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local B-026												
Points lumineux				4							Classe II	
Prises de courant			12/12									
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Repro B022												
Points lumineux				3							Classe II	
Prises de courant			4/4									
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique amphithéâtre N°3 B 11												
Prises de courant			8/8									
Points lumineux				2/2								
serveur						1						
TGBT AMPHI N°3						1						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Amphithéâtre N°3 B 09												
Points lumineux				24							Classe II	
Prises de courant			28/28									
ordinateur					2							
Eclairage de sécurité								5				
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Local technique amphithéâtre N°2 B 15												
Prises de courant			8/8									
Points lumineux				2/2								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 97/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

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				
TGBT AMPHI N°3						1						
Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > Amphithéâtre N°2 B 17												11
Points lumineux				0/41 (2024)								
Prises de courant			28/28									
Eclairage de sécurité								5				
ordinateur					2							
Faculté de médecine > Batiment B > Toiture												
Points lumineux				2/2								
CTA						11						

(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 (*)
UBO MEDECINE BATIMENT B			
Départ amphithéâtre- prise de terre à proximité	Bonne		
Coffret B108- Tableau général n°1 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B110- Tableau général n°1 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B111- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B111 (coté sas)- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B114- Tableau général n°1 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B114 bis- Tableau général n°1 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B116- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B118- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B120- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B122- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B112- Tableau général n°1 1er étage		Vérification visuelle	
Tableau général n°2 1er étage- départ TGBT bâtiment A	Bonne		
Coffret B107- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B 109- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B 113- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B 115- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B 124- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B 126- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B101- Tableau général n°1 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B101bis- Tableau général n°1 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B 103- Tableau général n°1 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret salle de pause- Tableau général n°2 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret B209B- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
Coffret B208A- Tableau général 2ème étage		Vérification visuelle	
Coffret B208B- Tableau général 2ème étage		Vérification visuelle	
Coffret B210- Tableau général 2ème étage		Vérification visuelle	
Coffret B212- Tableau général 2ème étage		Vérification visuelle	
Coffret B214- Tableau général 2ème étage		Vérification visuelle	
Coffret B216- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
Coffret B218- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
Coffret B222- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
Tableau général 2ème étage- départ TGBT bâtiment A	Bonne		
Tableau général 2ème étage côté ouest- départ TGBT bâtiment A	Bonne		
Coffret B203- Tableau général 2ème étage		Vérification visuelle	
Coffret B205A- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
Coffret B205B- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
Coffret B207- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
Coffret B211- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
Coffret B224- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
Coffret B206b- tableau général 2ème étage	Bonne		
Coffret B220a- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
Coffret B220b- Tableau général 2ème étage côté ouest		Vérification visuelle	
local pause- tableau général N°1 1 er étage	Bonne		
Coffret B201A- Tableau général 2ème étage		Vérification visuelle	
Coffret B201B- Tableau général 2ème étage		Vérification visuelle	
Coffret B201C- Tableau général 2ème étage		Vérification visuelle	
Coffret B310- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B312- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B318- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B322- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B324- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
Coffret B326- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
Coffret B328- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
Coffret B330- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
Coffret B334- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
Tableau général 3è étage n°2- départ TGBT bâtiment A	Bonne		
Tableau général 3ème étage côté hall- TGBT	Bonne		
Coffret B 313b- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
Coffret B301- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B303A- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B308B- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B303 b- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B307a- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B307b- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B308A- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B311- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
Coffret B 313a- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
Coffret B314- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B316- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B332- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
Coffret B306- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B320- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret B309- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 99/114

rapport n° : 8192502/31.10.1.R

en date du 04/03/2025

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
Coffrets B305- Tableau général 3ème étage côté hall		Vérification visuelle	
Coffret 4ème étage- Tableau général 3è étage n°2		Vérification visuelle	
TD hall principal (en face du TD B12)- Tableau bibliothèque		Vérification visuelle	
Tableau bâtiment B rdc bas (anatomie)- départ tgbt bâtiment A	Bonne		
TD B-02- Tableau bâtiment B rdc bas (anatomie)		Vérification visuelle	
Tableau amphi 1- Départ amphithéâtre	Bonne		
TD AMPHI 1- Tableau amphi 1		Vérification visuelle	
Tableau amphi 4- Départ amphithéâtre	Bonne		
TGBT amphi N°2- Départ amphithéâtre		Vérification visuelle	
TGBT amphi N°3- Départ amphithéâtre		Vérification visuelle	8
Tableau cabine projection amphi 1- Tableau amphi 1		Vérification visuelle	
tableau cabine projection B07- TGBT amphi N°3		Vérification visuelle	
TP IFMK B - 12- Tableau bibliothèque		Vérification visuelle	
TP IFMK B - 14- Tableau bibliothèque		Vérification visuelle	
TP IFMK B - 18- Tableau bibliothèque		Vérification visuelle	
Tableau ex bibliothèque niveau bas B-08- Tableau bibliothèque	Bonne		
TD sanitaire- prise à terre à proximité	Bonne		
Tableau bibliothèque- Tableau Bâtiment B rdc haut hall	Bonne		

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

Avis sur articles

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

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

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE DE SECURITE					
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité alimenté par une source centralisée	A.14/12/2011 art 8		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 par bloc autonome	A.14/12/2011 art 9		SO	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité.	A.14/12/2011 art 1		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité constitué par une installation fixe	A.14/12/2011 art 2		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'évacuation	A.14/12/2011 art 5		C	
CDT R.4226-13	Présence de lampes de rechange	A.14/12/2011 art 12		C	
CDT R.4226-13	Etat d'entretien et fonctionnement de l'éclairage de sécurité	A.14/12/2011 art 11		C	
DISPOSITIONS PARTICULIERES APPLICABLES AUX APPAREILS ELECTRIQUES AMOVIBLES					
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	Enceintes conductrices exigües	A.20/12/2011 art 7	NF C 15-100 Art. 706	SO	
CDT R.4226-12	Réunion ou séparation hors charge de la prise de courant >32A	A.20/12/2011 art 6	NF C 15-100 Art. 555	C	
CDT R.4226-12	Raccordement des appareils amovibles. Conservation de la continuité du conducteur de protection	A.20/12/2011 art 5	NF C 15-100 Art. 555	C	
CDT R.4226-12	Raccordement 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	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	Tension d'alimentation des appareils amovibles	A.20/12/2011 art 2		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	Dispositifs de coupure d'urgence	A.16/12/2011 art 6		C	
CDT R.4226-10	Règles d'accès-délimitation des emplacements et signalisation	A.16/12/2011 art 2		C	
CDT R.4226-10	Prévention des risques de contact direct	A.16/12/2011 art 4		C	
CDT R.4226-10	Interdiction de remise sous tension automatique	A.16/12/2011 art 7		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	

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	locaux et emplacements à risque d'explosion. Indice de protection IP5X		Art. 424.3		
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 câbles souples		NF C 15-100 Art. 424.14	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. 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. 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. 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. 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. 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. Ventilation local de charge batteries		NF C 15-100 Art. 554	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Machines tournantes et transformateurs		NF C 15-100 Art. 424.15	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. 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. 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. 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. 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. Canalisation non propagatrices de la flamme (catégorie C2)		NF C 15-100 Art. 424.5	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. Dispositions générales		NF C 15-100 Art. 421-422	C	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection DDR en schéma TT et TN		NF C 15-100 Art. 421-422.1.7	C	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Installation électriques limitées		NF C 15-100 Art. 421-422.1.1	C	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection des moteurs		NF C 15-100 Art. 421-422.1.13	C	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Canalisations non noyées non propagatrices de la flamme (catégorie C2)		NF C 15-100 Art. 421-422.1.4	C	

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. Degré de protection des enveloppes		NF C 15-100 Art. 421-422.1.5	C	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Situation des dispositifs de protection		NF C 15-100 Art. 421-422.1.6	C	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Conducteurs PEN interdit		NF C 15-100 Art. 421-422.1.8	C	
SECTIONS DES CANALISATIONS					
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des canalisations. Section minimale des conducteurs		NF C 15-100 Art. 523	C	
DISPOSITIFS DE CONNEXION					
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion. Connexion des appareils aux installations		NF C 15-100 Art. 559	C	
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion		NF C 15-100 Art. 526-559	C	
USAGE DE DIELECTRIQUE LIQUIDE ET TRANSFORMATEUR DE TYPE SEC					
CDT R.4215-6	Installations où il est fait usage de diélectrique liquide inflammable ou installations renfermant des transformateurs de type sec		NF C 15-100 Art. 421	SO	
RISQUES D'ECHAUFFEMENTS ET DE BRÛLURE					
CDT R.4215-5	Mesure de protection contre les risques d'échauffements et de brûlure.		NF C 15-100 Art. 423-559	C	
CDT R.4215-6	Non manoeuvre en charge des sectionneurs, prises de courant BT de courant assigné supérieur à 32 A		NF C 15-100 Art. 536	C	
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES					
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits		NF C 15-100 Art. 533-536	C	
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les surintensités		NF C 15-100 Art. 430-533	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits		NF C 15-100 Art. 435	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités		NF C 15-100 Art. 524-535	C	
DISPOSITIONS PARTICULIERES AUX EMPLACEMENTS SPECIAUX					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les chocs électriques dans les locaux contenant une baignoire ou une douche		NF C 15-100 Art. 701	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les chocs électriques dans les piscines et autres bassins		NF C 15-100 Art. 702	SO	
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Installations de mise à la terre.		NF C 15-100 Art. 542	C	
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. 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. 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. Installations de mise à la terre fonctionnelle.		NF C 15-100 Art. 545	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par		NF C 15-100	NC	2 / 4

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	coupure automatique de l'alimentation		Art. 411.3		
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 par très basse tension de sécurité (TBTS) ou de protection (TBTP)		NF C 15-100 Art. 414	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. 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 liaison équipotentielle supplémentaire		NF C 15-100 Art. 415	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Protection des conducteurs actifs		NF C 15-100 Art. 431	C	
CDT R.4215-3	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 d'un autotransformateur		NF C 15-100 Art. 552	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	Mesure de protection contre les surtensions en schéma IT		NF C 15-100 Art. 534	SO	
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs; Absence de partie active accessible aux travailleurs		NF C 15-100 Art. 411.2	NC	8 / 3
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		NF C 15-100 Art. 410	NC	6
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement dans local de service électrique		NF C 15-100 Art. 781	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection complémentaire contre les contacts directs des cordons chauffants		NF C 15-100 Art. 559.5	C	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Bon fonctionnement des dispositifs différentiels et/ou contrôleur permanent d'isolement		NF C 15-100 Art. 612.6	NC	1 / 7 / 9 / 10 / 5
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Isolement des canalisations		NF C 15-100 Art. 612.3	SO	
VOISINAGE ENTRE INSTALLATIONS DE DOMAINES DE TENSION DIFFERENTS					
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions. Voisinage entre installations de domaines de tension différents		NF C 15-100 Art. 528	SO	
LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE					
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 de service électrique. Conditionnement et ventilation		NF C 15-100 Art. 781.5.3	SO	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Eclairage de sécurité		NF C 15-100 Art. 781.5.4	SO	
CDT R.4226-9	Locaux de service électrique. Accès aux locaux ou emplacements, portes - conditions d'ouverture et de fermeture		NF C 15-100 Art. 781.3	SO	
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	

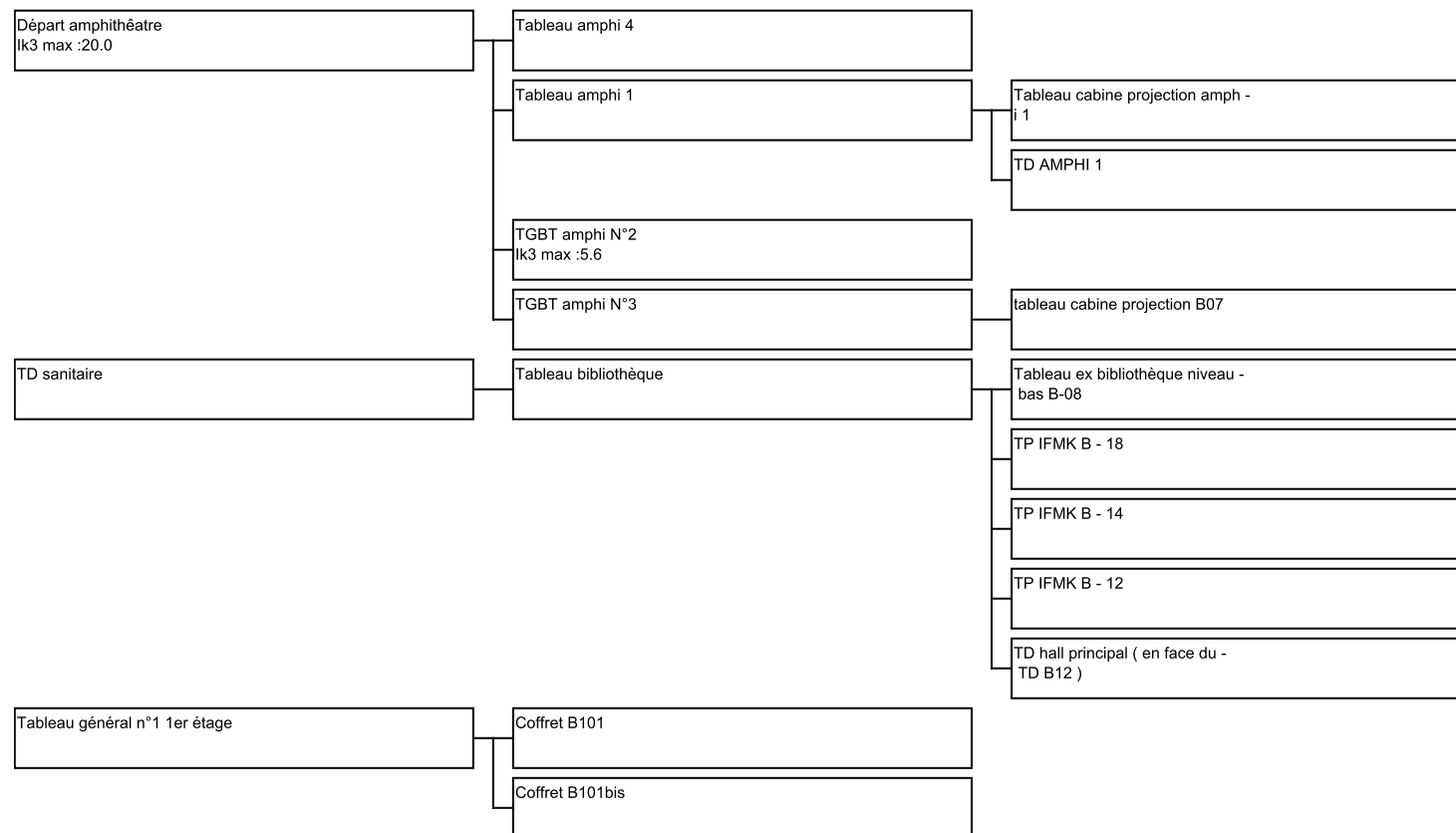
Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
SECTIONNEMENT ET COUPURE D'URGENCE					
CDT R.4215-7	Sectionnement		NF C 15-100 Art. 462-536	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement groupe électrogène		NF C 15-100 Art. 551	SO	
CDT R.4215-7	Sectionnement. Division des installations		NF C 15-100 Art. 314	C	
CDT R.4215-8	Coupure d'urgence		NF C 15-100 Art. 463-536	C	
IDENTIFICATION					
CDT R.4215-10	Identification des circuits, et des appareillages - Adéquation, schémas/réalisation		NF C 15-100 Art. 514.1	C	
CDT R.4215-10	Repérage des conducteurs (neutre, PE et PEN)		NF C 15-100 Art. 514.3	C	
CDT R.4215-10	Identification du cheminement des canalisations enterrées		NF C 15-100 Art. 514.2	SO	
CONFORMITE AUX NORMES ET MAINTIEN EN ETAT DE CONFORMITE					
CDT R.4215-16	Conformité aux normes des matériels ayant une fonction de sécurité		NF C 15-100 Art. 511	C	
CDT R.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. Dispositions concernant l'entretien de l'installation (état du matériel)		NF C 15-100 Art. 512.2-522	C	
FIXATION, MODE DE POSE					
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des luminaires		NF C 15-100 Art. 559	C	
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des matériels		NF C 15-100 Art. 530	NC	11
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. Voisinage avec des canalisations non électrique		NF C 15-100 Art. 528	C	
CDT R.4215-9	Mode de pose des canalisations		NF C 15-100 Art. 521- 529	C	
CONDITIONS D'INFLUENCES EXTERNES					
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.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes.		NF C 15-100 Art. 512-522	C	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (parc de caravannes, marinas).		NF C 15-100 Art. 708-709	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les saunas.		NF C 15-100 Art. 703	SO	
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 (installations de chantiers)		NF C 15-100 Art. 704	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les établissements agricoles		NF C 15-100 Art. 705	SO	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Dépoussiérage		NF C 15-100 Art. 512-522	C	

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE					
CDT R.4215-11	Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de leur domaine de tension.		NF C 15-100 Art. 512-555	C	

Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

UBO MEDECINE BATIMENT B



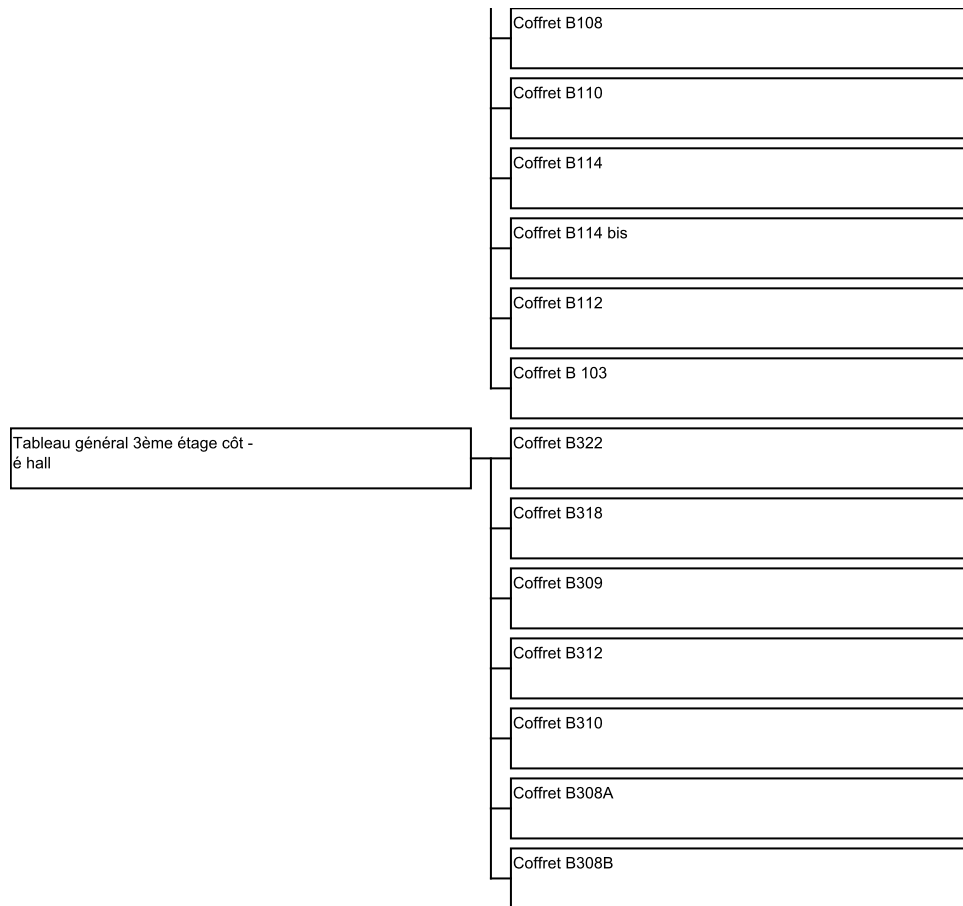
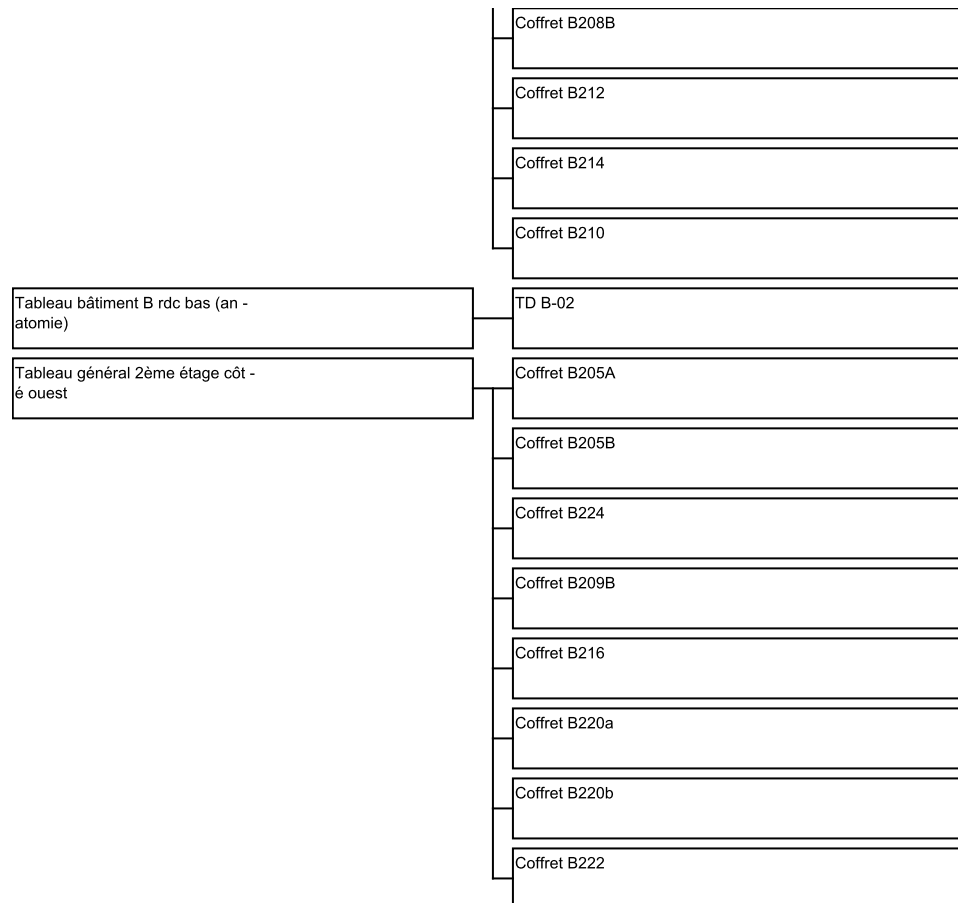
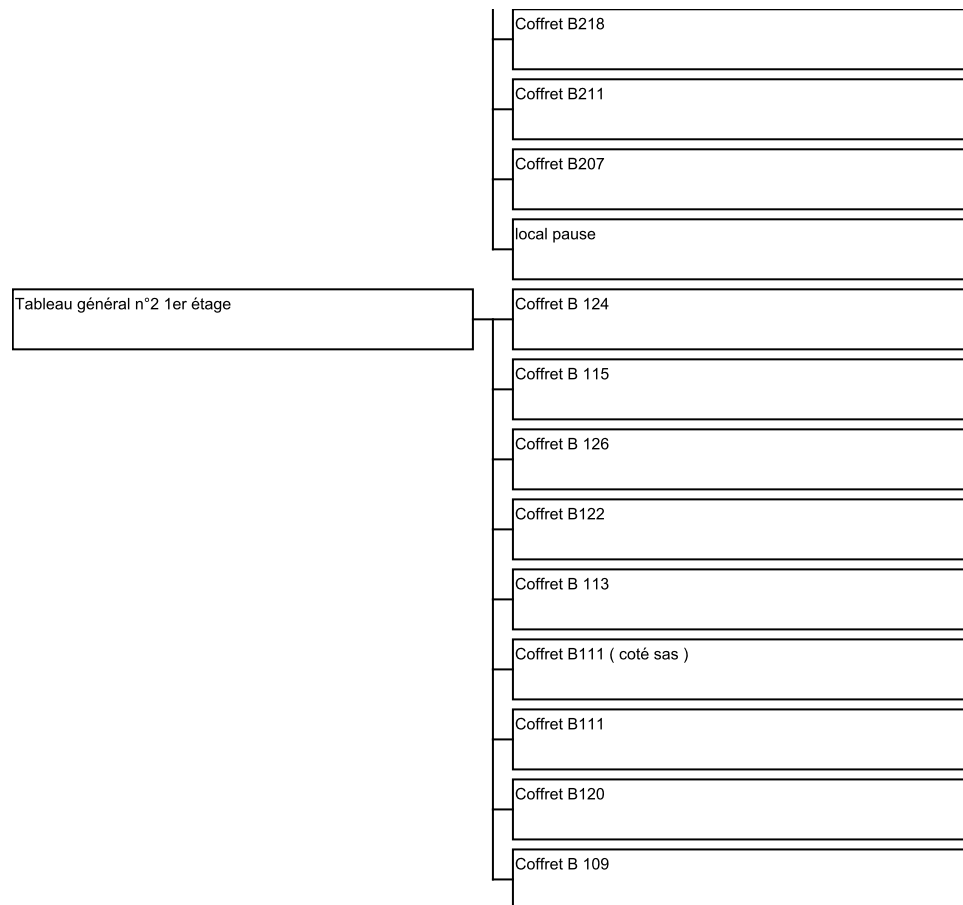


Tableau général 3è étage n°2	Coffret B306
	Coffret B303A
	Coffret B303 b
	Coffret B301
	Coffret B320
	Coffret B307b
	Coffret B307a
	Coffret B314
	Coffret B316
	Coffrets B305
	Coffret 4ème étage
	Coffret B332
	Coffret B334

Tableau général 2ème étage	Coffret B330
	Coffret B328
	Coffret B326
	Coffret B324
	Coffret B 313a
	Coffret B 313b
	Coffret B311
	Coffret B201A
	Coffret B201B
	Coffret B201C
	Coffret B203
	Coffret B206b
	Coffret B208A





	Coffret B116
	Coffret B118
	Coffret B107
	Coffret salle de pause

Information complémentaire à l'attention du client

UBO MEDECINE BATIMENT B

Faculté de médecine > Batiment B > Rez de chaussée haut > Sanitaires (côté tableau électrique)

Armoire : Tableau bibliothèque

Dispositif BT :Général

Modification du réglage de la sensibilité du différentiel et de son retard, justifier les nouveaux réglages.

Local : Faculté de médecine > Batiment B > Rez-de-chaussée bas > salle B - 18

Il n'y a pas d'utilité d'avoir des prises de courant IP 55,IK08 -Ancienne salle transformée en salle d'exercice kiné
Exemple de la salle B14