

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 Mme BOUCHER Marielle

UNION GROUPEMENTS D ACHATS PUBLICS
FO UFR LETTRES ET SCIENCES HUMAINES
20 , RUE DUQUESNE
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 26/02/2025 au 27/02/2025 (2.0 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 - A
ME UFR MEDECINE-ODONTOLOGIE
22 AV C DESMOULIN
29200 BREST

Numéro d'affaire : 8192502

Référence du rapport : 8192502/30.9.1.R

Rédigé le : 06/03/2025

Par : Marc QUILLEVERE

Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : Faculté de médecine

Date de la précédente vérification : 08/02/2022

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
GENERALITES BATIMENT A MEDECINE (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST).....	6
UBO MEDECINE BATIMENT A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST).....	6
Informations générales.....	9
Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client.....	9
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	9
Installations vérifiées.....	9
Elements de l'installation non vérifiables.....	9
Modifications apportées aux installations.....	10
Vérification relative à la protection des travailleurs.....	11
Information documentaire.....	11
Textes de référence.....	11
Modalités de vérification.....	12
Registre de sécurité.....	12
Condition de mise hors tension.....	12
Eclairage de sécurité.....	13
UBO MEDECINE BATIMENT A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST).....	13
Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes.....	14
UBO MEDECINE BATIMENT A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST).....	14
Caractéristiques des installations électriques vérifiées.....	15
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés.....	15
Installations Haute Tension.....	16
UBO MEDECINE BATIMENT A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST).....	16
Origine de la source d'alimentation Haute Tension.....	16
Sources Haute Tension.....	16
Tableaux Haute Tension.....	16
Locaux Haute Tension.....	16
Liste des documents constructeurs caractérisant les sources Haute Tension (hors schémas électriques)....	17
Installations Basse et Très Basse Tension.....	18
UBO MEDECINE BATIMENT A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST).....	18
Origine de la source d'alimentation Basse Tension.....	18
Sources Basse et Très 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.....	19
Résultats des mesures et essais.....	50
Conditions de mesure.....	50
Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure.....	50

Sommaire

Appareils de mesure utilisés.....50

Prises de terre.....51

Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....51

Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques.....66

Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution.....89

Contrôleurs permanents d'isolement (C.P.I.).....91

Avis sur articles.....92

Synoptique de l'installation électrique Haute Tension.....99

Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....100

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.

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Périmètre vérifié dans le rapport | ME UFR MEDECINE-ODONTOLOGIE

GENERALITES BATIMENT A MEDECINE (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)

Installations Basse et Très Basse Tension



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

UBO MEDECINE BATIMENT A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)

Installations Haute Tension



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

Installations Basse et Très Basse Tension

UFR MEDECINE

↳ Bâtiment A

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

Evacuation (balisage)

Eclairage de securite : 1 caracteristiques	Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité.(11 blocs en défaut) source centrale
---	---

Code Obs. :

MQ/050325/081128/0

Date de 1^{er} signalement :

26/02/2025 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4226-13 Arrêté A.14/12/2011 art 11



UFR MEDECINE

↳ Bâtiment A

↳ 3ème étage

↳ **Sas A 306**

Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

Coffret A306 : Q6

Dispositifs bt	2	Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.
----------------	---	--

Code Obs. :

MQ/050325/091535/1

Date de 1^{er} signalement :

26/02/2025 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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

UFR MEDECINE

↳ Bâtiment A

↳ 2ème étage

↳ **Labo A 203**



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

Point lumineux

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	3	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection des 2 lampes, bureaux 11 et 13.
--	---	---

Code Obs. :

MQ/050325/110100/0

Date de 1^{er} signalement :

26/02/2025 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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

UFR MEDECINE

↳ Bâtiment A

↳ 1er étage

↳ **Salle A 101**



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

Coffret A 101 : Vidéo projecteur

Dispositifs bt	4	Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.
----------------	---	--

Code Obs. :

MQ/050325/131424/1

Date de 1^{er} signalement :

26/02/2025 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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

UFR MEDECINE

↳ Bâtiment A

↳ 1er étage

↳ **Bureau A 116**



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

Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	5	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms)
--	---	---

Code Obs. :

MQ/050325/135918/0

Date de 1^{er} signalement :

26/02/2025 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

UFR MEDECINE

↳ Bâtiment A

↳ Sous-sol

↳ Poste HTA A 04

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



TGBT : EC ext circuit 2

Dispositifs bt **6** Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/050325/081128/2 26/02/2025 **NOUVEAU** CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6

TGBT

Coffrets et armoires électriques **7** Remplacer le dispositif différentiel défectueux afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.(TGBT IBRBS)

Code Obs. : Date de 1^{er} signalement : Art. Réf. :
MQ/050325/081128/1 26/02/2025 **NOUVEAU** CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



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

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

Rapport de la précédente vérification périodique	: Présent
Ref ou N° du rapport	: 8192502/30.6.1.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. ALLEGOET, Chef d'atelier

Installations vérifiées

Installations vérifiées : Ensemble des installations accessibles et présentées

Nota : Conformément à l'arrêté du 26/12/2011, le chef d'établissement doit, préalablement à toute intervention ultérieure, faire procéder à la vérification de la mise à la terre des appareils d'éclairages fixes qui n'ont pas fait l'objet de la présente vérification.

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

Origine de l'installation vérifiée : Poste de livraison transformation

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

Elements de l'installation non vérifiables

UBO MEDECINE BATIMENT A>22 AV C DESMOULIN > 29200 BREST

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 116

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.

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Salle de pause A 301

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.

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 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.

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 104

RÉCEPTEURS : *Prise de courant*

Récepteur inaccessible : équipement submergé.

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 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.

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Poste HTA A 04 : TGBT

DISPOSITIF BT : *portail*

Consigné en 2017

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Poste HTA A 04 : TGBT

DISPOSITIF BT : *Compensation réactive*

Consigné en 2017

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Poste HTA A 04 : TGBT

DISPOSITIF BT : *Bât B*

Consigné en 2017.

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas labo A 314 : Coffret A314

DISPOSITIF BT : *Autoclave*

Départ consigné

UFR MEDECINE > Bâtiment A

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		Sans objet
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		Sans objet
4 - Schémas unifilaires des installations électriques (tableaux électriques)		Incomplet
5 - Carnets de câbles		Sans objet
6 - Notes de calcul pour le dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection		Sans objet
9- Effectif maximal des différents locaux, dont la connaissance est nécessaire pour l'éclairage de sécurité		Sans objet
10 - Copie des attestations de conformité en application du décret n° 72-1120 du 14/12/72 (CONSUEL)		Sans objet
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 A

Arrêtés :

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

Normes :

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

Vérification relative à la protection des travailleurs

Modalités de vérification

Nous avons été accompagnés totalement par :

M. QUARTANA, Electricien

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 A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)

Localisation	Effectif maximal	Fonction	Type d'éclairage de sécurité	Cde de mise au repos	Présence coffret anti-panique	Type Luminaire	Type canalisation (1)	N° d'obs (*)
UFR MEDECINE > Bâtiment A	Inférieur ou égal à 1500	Evacuation (balisage)	Bloc autonome		Non	Diode électroluminescente - Luminaire d'évacuation type permanent	CR1	1

(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 A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)

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 (*)
Bureaux	1	1	1	20	02	1	AF 1	B	
Salles d'enseignement	1	1	1	20	02	1	AF 1	B	
Bibliothèques	1	1	1	20	02	1	AF 1	B	
Poste Haute Tension non préfabriqué	1	1	2	20	07	1	AF 1	B	
Salles d'audition, de conférences, de réunion, de spectacles : Salles	1	1	1	20	02	1	AF 1	B	
Laboratoires	1	2	1	21	02	1	AF 1	B	
Local de service électrique basse tension	1	1	2	20	07	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).

Installations Haute Tension

UBO MEDECINE BATIMENT A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)

Origine de la source d'alimentation Haute Tension

Désignation	Source d'alimentation HT et la tension (kV)	Conception d'architecture	Type	N° d'obs. (*)
Transformateur HT/BT	Transformateur(s) HT/BT alimenté(s) par un réseau public de distribution HT:Tension20kV	Simple antenne	Source normale	

Sources Haute Tension

Identification et caractéristiques principales des sources HT	Diélectrique	Protections particulières	Circuits secondaires	N° d'obs. (*)
UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Poste HTA A 04				
Transformateur:Transformateur HT/BT (Source normale) Marque : FRANCE TRANSFO Numéro : 757821.01 Puissance : 630.00 kVA Couplage : Dyn11 Ucc : 6.00 % Up/Us : 20.00 / 0.41 kV Is : 887.00 A	Sec	Thermostat	Schéma : TNS Type de liaison en aval : Câbles U1000R2V Ph 240mm²+N 150mm² mm2 Cu	

Tableaux Haute Tension

Emplacement et désignation des circuits HT	Type d'unité fonctionnelle / ln (A) (1)	PdC (KA)	Dispositif de coupure / protection HT				Canalisations en aval				Commentaires	N° d'obs (*)
			Type de protection (1)	Cal / Regl (A)	t (s)	Seuil	Type de liaison (1)	Nb / sect./ nat. (mm² / Al Cu)	Longueur (m)	Mode de pose (1)		
UFR MEDECINE > Bâtiment A												
Poste HT/BT Fac de médecine Ik3max = KA												
.Cellule arrivée	IS / 400	12.5					JBSD					
..Transfo	IF / 200	12.5					LT					
			Fu	31,5								

(1) Consulter la liste des abréviations

Locaux Haute Tension

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 16/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

N°
d'obs.
(*)

EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL HT :

Poste HTA A 04: UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Poste HTA A 04

Fonction : poste de livraison / transformation

Mode d'alimentation : souterrain

Type : sous enveloppes métalliques

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

Verrouillages : Réalisé entre les appareils de coupure

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

Des consignes des manoeuvres du poste, soins aux électrisés

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

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

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

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

UBO MEDECINE BATIMENT A (22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)

Origine de la source d'alimentation Basse Tension

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

Sources Basse et Très Basse Tension

EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL :

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol

Identification et caractéristiques principales des sources BT	Protections particulières	Circuits secondaires	N° d'obs. (*)
Batterie & Convertisseur "source centrale" (Source de secours) AEES N°99/34529 230 V CC - Is : 5A	-Autres		

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 A					
source centrale	source centrale				
Distribution générale	Transformateur HT/BT	BT	400 / 230 CA		

(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 équipotentiellles :

Sans Objet

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

Emplacement /Intitulé du document	N° / Référence	N° d'indice	Date
UBO MEDECINE BATIMENT A			

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 18/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement /Intitulé du document	N° / Référence	N° d'indice	Date
UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol			
Source centrale	99/34529	A	06/12/1999

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 A									
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage									
Tableau général aile Est 1er étage :									
..Général(1)	UG 160	4 / 4	36		CI				
..Auxiliaire(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu					
..Canalis(1)	UG 100	4 / 4	25	25 , Cu					
..EC circulation(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu					
..Ecl 110(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..Q10(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu					
..PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..PC A 129(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
..RCP(1)	C 10	3 / 3		1,5 , Cu					
Tableau général central 1er étage :									
..Général(1)	ID 160	4 / 0			CI				
..Canalis(1)	UG 100	4 / 4	25	35 , Cu , 3NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ECRAN TV COULOIR(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Tv hall(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Alim AES colonne A1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..EC circulation(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
..PC ménage hall 1er(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 3T	20				
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A103									
Coffret A 103 :									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 19/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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	15		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général prises de courants(1)	C 25	4 / 4	10		CI				
...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 sono(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 109</u>									
Coffret A109 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 112</u>									
Coffret A 112 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20		CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(3)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 4(2)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Groupe froid(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 113</u>									
Coffret A 113 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Congélateurs(4)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 1NT					
..PC 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 113 Bis</u>									
Coffret A 113 BIS :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Dispo(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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 115</u>									
Coffret A 115 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Départs éclairages(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		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 116</u>									
Coffret A 116 :									
.Général(1)	C 20	4 / 3		Cu	CI				
..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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 117</u>									
Coffret A 117 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Départs éclairages(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		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	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					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 121</u>									
Coffret A 121 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Labo A 110</u>									
Coffret A 110 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20		CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congel 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 paille(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..paille 2(1)	C 16	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
..paille 3(1)	C 16	4 / 4	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Hotte(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Labo A 123</u>									
Coffret A 123 :	Nom : LABORATOIRE A123 Référence du Schéma : CEGELEC 160612 Date : 17/04/2012								
.Général(1)	C 32	4 / 4	15		CI				
..Q2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..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 40	4 / 4	10		CI				
...Q5.1(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q5.2(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q5.5(1)	C 20	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q5.3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Q5.4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..QAUX(1)	C 10	2 / 1		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					
..Q1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Local A 111									
Coffret A 111 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20		CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC local(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 101									
Coffret A 101 :									
.Général(1)	C 63	4 / 4	15		CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Vidéo projecteur(1)	ID 25	2 / 0			CI				4
...Vidéo projecteur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC A 101(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC A 101 SAS(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC A 103(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ECL 105(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ECL 103(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ECL 101(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC médical(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC caméra(1)	ID 25	2 / 0			CI				
...PC caméra(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 102									
Coffret A 102 :									
.Général(1)	C 40	4 / 4	20		CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..PC sono et vidéo(1)	ID 25				CI				
...PC sono et vidéo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC caméra(1)	ID 25				CI				
...PC caméra(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	C 40	4 / 4	6		CI				
...Info(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 6(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 104</u>									
Coffret A 104 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise 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 sono(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC vidéo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A104 Bis</u>									
Coffret A 104 bis :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Vidéo(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise 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 Audiovisuel(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 105</u>									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 24/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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)		
Coffret A 105 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Prise ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général prises de courants(1)	C 25	4 / 4			CI				
...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 sono(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 106</u>									
Coffret A 106 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	20		CI				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise congélateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..BEC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ID1(1)	ID 40	4 / 0			CI				
...Général M/A(1)	C 32	4 / 4	6		CI				
...PC 1 à 4(4)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Paillasse(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC Triphasée 1 et 2(2)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...5 pc paillasse(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 107</u>									
Coffret A 107 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Prise 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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 25/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Scialytique(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC audiovisuel(1)	ID 25	4 / 4			CI				
...PC Audiovisuel(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 108</u>									
Coffret A 108 :									
..Général(1)	C 40	4 / 4	20		CI				
..Alim télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage salle(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Informatique(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Alim générale PC(1)	C 32	4 / 4	6		CI				
...PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC n°4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 114</u>									
Coffret A 114 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	20		CI				
..EC Labo(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	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				
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC bureau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Protection télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	U 38	4 / 4	6		CI				
...Pc 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc 2(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc triphasée(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 119</u>									
Coffret A 119 :									

(*) 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 20	4 / 4	25		CI				
..Départs éclairages(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		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 5(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC poteau(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Sanitaires A 125/A 127</u>									
TD SANITAIRE A125 :									
.Général(1)	C 20	4 / 3		Cu , 3N	CI				
..BECS(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 207</u>									
Coffret A207 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		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 n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Bureau n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 209</u>									
Coffret A 209 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 211</u>									
Coffret A 211 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 213</u>									
Coffret A 213 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 215</u>									
Coffret A 215 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 217</u>									
Coffret A 217 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 219</u>									
Coffret A 219 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					

(*) 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 Bureau n°3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Circulation</u>									
Tableau général demi aile n°1 : Ik3max = 5.9 kA									
.Général(1)	UG 160	4 / 4	36		CI				
..Canalis(1)	UG 100		25	35 , Cu					
..PC 1ER étage circulation(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..Auxiliaire(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..DISPO(1)	C 16	2 / 1							
..Prise wc(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu					
..DISPO(1)	C 10	2 / 1							
..protection RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu					
..Eclairage circulation(1)	C 10	2 / 2			CI				
Tableau général demi aile n°2 :									
.Général(1)	UG 160	4 / 4	36		CI				
..Canalis(1)	UG 100	4 / 4	36	35 , Cu					
..PC 2 ème étage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..Auxiliaire(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..Eclairage circulation(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A201</u>									
Coffret A201 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	10		CI				
..D1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu					
..D2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..D3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu					
..D4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..D5(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..ID6(1)	ID 40				CI				
...Général PC(1)	C 32	4 / 4	6		CI				
....D7(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 29/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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)		
....D8(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
....D9(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
....D10(1)	C 16	4 / 3	10	2,5 , Cu					
....D11(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
....D12(1)	C 20	4 / 3	10	2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A202</u>									
Coffret A 202 :									
.Général(1)	C 63	4 / 4	15		CI				
..EC Fluo 1(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu					
..EC Fluo 2(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu					
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..Général M.A(1)	C 32	4 / 4	6		CI				
...EC Projection(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
...EC tableau(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
...PC 2P+T(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Pc téléviseur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Pc sonorisation(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Pc vidéo projecteur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Pc 20A(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Alim écran de projection(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
...Paillasse 1(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 2(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 3(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 4(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A 203</u>									
Coffret A205 :									
.Général(1)	C 63	4 / 4	15		CI				
..D1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu					
..D2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..D3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					

(*) 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)		
..D4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..D5(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..ID6(1)	ID 40				CI				
...D6(1)	C 40	4 / 4	6		CI				
....D7(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
....D8(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
....D9(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
....D10(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
....D11(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
....D12(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
....D13 à D17/D19/D21/D23/D25/D27/D29(11)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
....D18/D20/D22/D24/D26/D28(6)	C 20	2 / 1		2,5 , Cu					

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A 206

Coffret A 206 :									
..Général(1)	C 63	4 / 4	15		CI				
..Général MA(1)	C 32	4	6		CI				
...Paillasse 1(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 2(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 3(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 4(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 5(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 6(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse professeur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Eclairage fluo 1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..Eclairage fluo 2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..Pc ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..Alim CE(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu					
..Général PC(1)	C 32	4 / 4	10		CI				
...Prises(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Prises TV(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Prises sono(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Prises video(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					

(*) 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)		
...Alim écran(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Prises 20A(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Eclairage projection(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
...Eclairage tableau(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
...Non repéré(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...PC INFO(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A 212</u>									
Coffret A 212 : Ik3max = 2.4 kA									
.Général(1)	C 40	4 / 4	20		CI				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Auxiliaire(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Vidéo(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..Général amphi(1)	C 32	4 / 4	6		CI				
...Général éclairage n°1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
...Général éclairage n°2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
...Général PC + Divers(1)	C 20	4 / 4	10		CI				
....Eclairage Tableau(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu					
....EC Ambiance(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
....Prises diapositives(3)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
....Prise video(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
....PC sonorisation(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
....Prise 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
....Prise 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
....Ecran(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 208</u>									
Coffret A 208 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20		CI				
..ALTIVAR 08(1)	C 10			1,5 , Cu					
..EC Labo(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					

(*) 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 aspiration(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
..PC aspiration(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Général MA(1)	C 32	4 / 4	6		CI				
...PC 2P+T N1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...PC 2P+T N2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Paillasse 1(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Paillasse 2(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...PC 3P+N+T(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...Aspiration(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC congélateur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 216

Coffret A 216 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 218

Coffret A 218 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Video projecteur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Ecran(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu					

UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Sas bureau A 214

Coffret A 214 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					

(*) 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 Bureau n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..PC Bureau n°3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 303</u>									
Coffret A303 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 305</u>									
Coffret A305 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , 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 ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 307</u>									
Coffret A307 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	15		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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 309</u>									
Coffret A309 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	15		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	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					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 311</u>									
Coffret A311 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	10		CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Fluo(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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 315</u>									
Coffret A315 :									
.Général(1)	C 40	4 / 4	10		CI				
..Général PC commandes(1)	C 32	4 / 4	6		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Commandes(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc 1(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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 319 Bis</u>									
Coffret A319 Bis :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc bureau(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Circulation</u>									
Tableau général demi aile n°2 :									
.Général(1)	UG 160	4 / 4	36		CI				
..Canalis(1)	UG 100	4 / 4	25	35 , Cu , 3NT	20				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , 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 35/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 toilettes + Local annexe(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Général éclairage(1)	C 32	4 / 4	7		CI				
...Eclairage wc(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage couloir(1)	C 40	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..Armoire groupe froid A401(1)	C 80	4 / 4	25	25 , Cu , 3NT	20				
..Groupe froid(1)	C 80	4 / 4	25	25 , Cu , 3NT	20				
Tableau général demi aile n°1 : Ik3max = 5.5 kA									
..Général(1)	UG 160	4 / 4	36		CI				
..Canalis(1)	UG 100	4 / 4	25	35 , Cu , 3NT	20				
..Général Force(1)	C 63	4 / 4	10		CI				
...PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général éclairage(1)	C 32	4 / 4	10		CI				
...Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...RCP(1)	C 10	3 / 3	10	1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général Elc. couloir(1)	C 10	4 / 4	6	1,5 , Cu , 3NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 308</u>									
Coffret A308 :									
..Général(1)	C 32	4 / 4	25		CI				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC congélateur 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Sorbonne(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	C 32	4 / 4	6		CI				
...Paillasse n°1(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse n°2(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse n°3(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse n°4(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Dispo(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 36/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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)		
...Paillasse n°6(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC tétra(2)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 1 Bureau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 2 Bureau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 310</u>									
Coffret A310 :	Nom : LABORATOIRE A 310 Référence du Schéma : 1606/1206 Date : 24/05/2012								
.Général(1)	C 32	4 / 4	6	6 3N	CI				
..Q3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q7(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				
..Q6(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q8(1)	C 40	4 / 4	6	3N	CI				
...Q9(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Q10(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q11(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q12(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q13(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q14(1)	C 20	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 319</u>									
Coffret A319 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20		CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC commandées(1)	U 32	4 / 4	6		CI				
...Pc paillasse(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 16A(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC 20A(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 321</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 A321 :									
.Général(1)	C 63	4 / 4	15		CI				
..Télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Congélateur(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général prises de courants(1)	C 40	4 / 4	6		CI				
...Pc 220V(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Chauffe-eau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 4X20(1)	C 20	2 / 2		6 , Cu , 1NT	20				
...PC étuve(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
...PC tri(2)	C 20	4 / 4	10	4 , Cu , 3NT	20				
...PC paillasse(2)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...PC paillasse n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Local A 327</u>									
Coffret A 327 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage bureau(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC frigo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Salle A 317</u>									
Coffret A317 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	15		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				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 38/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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)		
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Salle de pause A 301									
Coffret A301 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , 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 ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Salle de réunion A 313									
Coffret A313 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	25		CI				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Auxiliaire(1)	C 10				CI				
..Général EC + PC commandées(1)	C 20	4 / 4	6		CI				
...Eclairage fluo(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage spot(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...PC vidéo(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Prises(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas A 306									
Coffret A306 :	Nom : A 306 Référence du Schéma : 422912-01 Date : 11/09/2012								
.Général(1)	C 32	4 / 4	15		CI				
..Q4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q6(1)	C 40	4 / 4	10		CI				2
...Q6.1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Q6.2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Q6.3(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q6.4(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q6.5(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q6.6(1)	C 20	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Q1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q3(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q5(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					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas labo A 304</u>									
Coffret A304 :	Nom : A304 LABO RADIO-ELEMENTS Référence du Schéma : BG36-01 Indice : A Date : 15/02/2009								
.Général(1)	C 63	4 / 4	10		CI				
..QAU(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q1(1)	C 16	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q3(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3NT	20				
..Q5(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q6(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q7(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q8(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q9(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q10(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q11(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q12(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q13(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q14.2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q15(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q4(1)	I 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ID1(1)	ID 40	4 / 0			CI				
...Q14(1)	U 38	4 / 4	6		CI				
....Q14.1(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
....Q14.11(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
....Q14.3 à Q14.10(8)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas labo A 314</u>									
Coffret A314 :	Nom : LABORATOIRE A314 Référence du Schéma : 1606/1206 Date : 23/05/2012								
.Général(1)	C 32	4 / 4	15		CI				
..Q3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q5(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q6(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q8(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					
..Q9(1)	C 40	4 / 4	10		CI				
...Q10 à Q18(8)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Q19(1)	C 20	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Q20(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse 1(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
...Paillasse 2(1)	C 16	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Q1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Q4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Q7(1)	C 20	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Autoclave(1)	C 20	4 / 3	6	2,5 , Cu , 3NT	20			Non vérifiable : Départ consigné	
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 4^{ème} étage > Local ventilation</u>									
TD VENTIL :		Nom : TD VENTIL Indice : ELORN PLOMBERIE Date : 24/10/2013							
..Général(1)	C 63	4 / 3		3N	CI				
..Général PC(1)	C 10	2 / 1		Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 002</u>									
Coffret A002 Accueil :									
..Général relayage(1)	C 20	4 / 4	15		CI				
..relayage ARU CTA(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 015</u>									
Coffret A015 Comptabilité :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	15		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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Circulation</u>									
Tableau TD2 administration côté est :		Nom : TD BAT A RDC EST Référence du Schéma : CEGELEC Date : 03/06/2003							
..Général(1)	UG 160/1250	4 / 4	36	3N	CI				
..D1(1)	UG 100/800	4 / 4	25	25 , 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)		
..D2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..D4(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
..D5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..D6(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Photocop circui(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..D10(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..D11(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..D13(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..D16(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..D17(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Pôle PASS LAS A 003</u>									
Tableau TD3 administration côté ouest :									
.Général(1)	C 63	4 / 4	15		CI				
..Général(1)	C 32	4 / 4	10		CI				
...Eclairage 001 à 010(7)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Accueil(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PCM Accueil(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...ECL Accueil(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...auxiliaire(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage loge(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage 008(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage 010(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc hall(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pcm 003.001(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc 012(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc 002.004(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc 008.010(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc 006(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc 003(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc 005(2)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc A 013(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc 007(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 009(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc photocopieuse(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Sonnette(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc A 011(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc A 013(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc hall(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Salle A 014-1</u>									
Coffret A014 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	10		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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Salle A 014-2</u>									
Coffret A014 (bureau financier) :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	15		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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Atelier STE A 02</u>									
Coffret A02 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20		CI				
..Général M/A(1)	U 32	4 / 4	6						
...PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...PC bureau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...CE(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Eclairage(1)	C 10	4 / 4		1,5 , Cu					
...Auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
...PC 5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					

(*) 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 6(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...PC 1(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...PC 2(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...PC 3(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
...PC 4(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 01</u>									
Coffret A01 :									
.Général(1)	C 32	4 / 4	20		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC n°2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 03</u>									
Coffret A03 :									
.Général(1)	C 16	4 / 4	10		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 05</u>									
Coffret A05 :									
.Général(1)	C 63	4 / 4	10		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 2N					
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 2N					
..Pc ménage(1)	C 16	2 / 0		2,5 , Cu , 2NT					
..Général PC(1)	U 38	4 / 4	6		CI				
...Pc 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Pc 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
...Pc triphasée(5)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 06</u>									
Coffret A06 :	Nom : COFFRET A 08 Référence du Schéma : CEGELEC Date : 03/06/2003								
.Général(1)	C 63	4 / 4	15		CI				
..Pc DVX(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)		
..Caméra 1/2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Caméra 3/4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Caméra 5/6(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Armoire contrôle accès(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc contrôle accès(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc 3PH+N+T(1)	C 20	4 / 4		2,5 , Cu , 3NT	20				
..GTC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Caméra 7/8(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Caméra 9/10(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Caméra 11/12(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..DSA(1)	C 32	4 / 4		3N	CI				
..Portes auto parvis(1)	C 16	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Aux tel 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Aux tel 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Aux tel 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général informatique(1)	C 32	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
...Alim baie 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Alim baie 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc aux info 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc aux info 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Onduleur aux(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...Pc PABX(1)	C 16	2 / 1		2,5 , 1NT	20				

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 07

Coffret A07 :									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Mx(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu					
..PC Ménage(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..Pc 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..Pc 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu					
..Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu					

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 08

Coffret A08 :									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(*) 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				CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Pc ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Alim armoire secu(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Centrale blocs(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 10</u>									
Coffret A 010 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..Pc ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
..Pc 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu					
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local compresseurs A 09</u>									
Tableau Local compresseurs :									
.Général(1)	C 50	4 / 4	15		CI				
..Compresseur 1(1)	C 32	4 / 4	10	6 , Cu , 3NT	20				
..Compresseur 2(1)	C 32	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
..PC sécheur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Purge(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Disponible(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				
..général Auxiliaires(1)	C 20	4 / 4	10		CI				
...Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage LT1(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage LT2(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Local technique 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Local technique 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...ventilateur(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
Tableau chaufferie :									
.CHAUFFERIE(1)	C 63	4 / 4		Cu , 3NT	20				
.J2(1)	C 32	4 / 4		Cu , 3NT	20				
.J19(1)	C 32	4 / 4		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)		
.J24(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
.J25(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
.J26(1)	C 20	2 / 1		2,5 , Cu , 1N	CI				
.DEGAZEUR(1)	C 20	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Plate forme matitime A 12

Coffret A 012 :									
.Général(1)	C 63	4 / 4	20		CI				
..Commande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				
..PC bureau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				
..PC frigo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				
..Eclairage(1)	C	4 / 4		1,5 , Cu	20				
..BEC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				
..Général PC(1)	C 40	4 / 4	6		CI				
...Eclairage cuisine(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu	20				
...Circuits prises(12)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				
...PC océ(1)	C 20	4 / 4	10	2,5 , Cu	20				

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Poste HTA A 04

TGBT : Ik3max = 15.0 kA	Nom : TGBT Référence du Schéma : BD05-01 Indice : A Date : 05/06/2003								7
.Animalerie(1)	UG 200	4 / 4	36	35 , Cu , 3NT	20				
.Dispo(1)	UG 80	4 / 4	25						
.Logements de fonction(1)	UG 80	4 / 4	25	16 , Cu , 3NT	20				
.Bât A rdc bas(1)	UG 100	4 / 4	25	16 , Cu , 3NT	20				
.Bât. A colonne Est(1)	UG 160	4 / 4	35	35 , Cu , 3NT	20				
.Bât. B colonne centrale(1)	UG 250	4 / 4	50	50 , Cu , 3NT	20				
.Bât. B amphis(1)	UG 160	4 / 4	35	35 , Cu , 3NT	20				
.Bât. B colonne Ouest(1)	UG 160	4 / 4	35	35 , Cu , 3NT	20				
.Bât. A colonne centrale(1)	UG 160	4 / 4	35	35 , Cu , 3NT	20				
.Dispo(1)	UG 80	4 / 4	25	16 , Cu , 3NT	20				
.Bât C colonne coté Sud(1)	UG 160	4 / 4	35	35 , Cu , 3NT	20				
.Bât C colonne centrale(1)	UG 160	4 / 4	35	35 , Cu , 3NT	20				
.Bât soins dentaires(1)	UG 160/	4 / 4	36	35 , 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)		
	1250			, 3NT					
.Compensation réactive(1)	UG 200/150	4 / 4	36	50 , Cu , 3NT	20			Non vérifiable : Consigné en 2017	
.IBRBS(1)	UG 350/525	4 / 4	36	185 , Cu , 3NT	20				
.Divers sous-sol bât A(1)	UG 128/1250	4 / 4	36	3N	CI				
.armoire incendie(1)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
.armoire EC sécurité(1)	C 32	4 / 4	65	6 , Cu , 3NT	20				
.monte personne(1)	K 20	4 / 4	65	2,5 , Cu , 3NT	20				
.monte personne Amphi(1)	C 16	4 / 3		2,5 , Cu , 3NT	20				
.Barrière sortie(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
.Barrière entree(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
.portail(1)	C 20	4 / 4	25	2,5 , Cu , 3NT	20			Non vérifiable : Consigné en 2017	
.commande compteur réactive(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
.Barrières(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
.Général EC - PC(1)	C 63	4 / 4	50	3N	CI				
..EC Local TGBT(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC Local TGBT(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3P+N+T(1)	C 20	4 / 4	50	2,5 , Cu , 3NT	20				
..PC ménage sous-sol A(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..protection transfo(1)	C 10	2 / 2		Cu	CI				
..PC circulation amphis(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..EC circulation amphis (dispo)(1)	C 10	4 / 4		1,5 , Cu , 3NT	20				
.Général EC ext.(1)	C 63	4 / 4		16 , Cu , 3NT	20				
..Bât A(1)	C 16	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Bât B(1)	C 16	4 / 4	50	2,5 , Cu , 3NT	20			Non vérifiable : Consigné en 2017.	
..Bât D(1)	C 16	4 / 4	50	2,5 , Cu , 3NT	20				
..Bât A sous-sol(1)	C 10	4 / 4	50	1,5 , Cu , 1NT	20				
..parvis d'honneur(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..EC ext circuit 1 2 3(3)	ID 25	2 / 2		4 , Cu , 1NT	20				
..EC ext circuit 2(1)	ID 25	2 / 2		4 , Cu , 1NT	20				6

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Sanitaires A 14

Coffret A 014 :									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25		CI				
..Ballon ECS(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 48/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				
..Pc lave linge(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu	20				
..Eclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu					
..A 14 BIS(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu	20				

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

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

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

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

Résultats des mesures et essais

Conditions de mesure

MESURES D'ISOLEMENT

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

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

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

VÉRIFICATION DE LA RÉSISTANCE DES CONDUCTEURS DE PROTECTION

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

ESSAIS DE DECLENCHEMENT DES DISPOSITIFS DIFFERENTIELS RESIDUELS

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

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

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

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

MESURE DE RÉSISTANCE DE PRISE DE TERRE

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

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

Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure

PRISE DE TERRE

Nature de la prise de terre	Ceinturage à fond de fouille	Ensemble de prises de terre interconnectées	Piquet de terre	Nature indéterminée
Repère	FF	EI	PT	IND

Méthode de mesure	Par résistance de boucle	Par telluromètre
Repère	RB	T

Code mesure	Barrette ouverte	Barrette fermée	Ensemble interconnecté
Repère	A	B	C

RECEPTEURS ELECTRIQUES :

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

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

Appareils de mesure utilisés

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

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

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

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

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

Mesure des impédances de boucle : **Sans objet**

Essais de fonctionnement des contrôleurs permanents d'isolement : **Sans Objet**

Prises de terre

Emplacement et désignation	Résistance de prise de terre				Commentaires	N° d'obs (*)
	Nature prise de terre (1)	Méthode de mesure (1)	Valeur mesurée (Ohms)	Code mesure (1)		
UBO MEDECINE BATIMENT A(22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)						
UFR MEDECINE > Bâtiment A						
Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)	FF	T		C	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 A(22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)					
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage					
Tableau général aile Est 1er étage					
Général	1000	150	1		
Auxiliaire	30		1		
Ecl 110	300		1		
Q10	300		1		
PC ménage	30		1		
PC A 129	30		1		
Tableau général central 1er étage					
Général	1000	150	1		
PC Ménage	30		1		
PC ECRAN TV COULOIR	30		1		
PC Tv hall	30		1		
Alim AES colonne A1	300		1		
Télécommande	300		1		
EC circulation	300		1		
PC ménage hall 1er	30		1		
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A103					
Coffret A 103					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
PC 1	30		1		
Général prises de courants	30		0		
UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 109					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 51/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 A109					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC 1	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 112</u>					
Coffret A 112					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
PC 4	30		1		
Groupe froid	300		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 113</u>					
Coffret A 113					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
Congélateurs	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 113 Bis</u>					
Coffret A 113 BIS					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
Dispo	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 115</u>					
Coffret A 115					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 3	30		1		
PC 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 116</u>					
Coffret A 116					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 117</u>					
Coffret A 117					
Général	300		1		
PC ménage	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 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 121</u>					
Coffret A 121					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Labo A 110</u>					
Coffret A 110					
Général	300		1		
Pc ménage	30				
PC congel 1	30		1		
PC congélateur 2	30		1		
PC paillasse	30		1		
paillasse 2	30		1		
paillasse 3	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Labo A 123</u>					
Coffret A 123					
Général	300		1		
Q2	30		1		
Q3	30		1		
Q4	30		1		
Q5	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Local A 111</u>					
Coffret A 111					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC local	30		1		
PC 3	30		1		
PC 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 101</u>					
Coffret A 101					
Général	300		1		
Vidéo projecteur	30		0		4
PC A 101	30		1		
PC A 101 SAS	30		1		
PC ménage	30		1		
PC A 103	30		1		
PC médical	30		1		
PC caméra	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 102</u>					
Coffret A 102					
Général	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 53/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 sono et vidéo	30		1		
PC caméra	30		1		
Info	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
PC 4	30		1		
PC 5	30		1		
PC 6	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 104</u>					
Coffret A 104					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A104 Bis</u>					
Coffret A 104 bis					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC Audiovisuel	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 105</u>					
Coffret A 105					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
PC 1	30		1		
Général prises de courants	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 106</u>					
Coffret A 106					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
Prise congélateur	30		1		
ID1	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 107</u>					
Coffret A 107					
Général	300		1		
Prise ménage	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
Scialytique	30		1		
Général PC audiovisuel	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>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 108</u>					
Coffret A 108					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
Informatique	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
PC n°3	30		1		
PC n°4	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 114</u>					
Coffret A 114					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC congélateur	30		1		
PC bureau	30		1		
Général PC	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 119</u>					
Coffret A 119					
Général	300		1		
PC ménage	30		1	10	
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
PC 5	30		1		
PC poteau	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Sanitaires A 125/A 127</u>					
TD SANITAIRE A125					
Général	300		1		
BECS	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 207</u>					
Coffret A207					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC Bureau n°1	30		1		
PC Bureau n°2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 209</u>					
Coffret A 209					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau n°1	30		1		
PC Bureau n°2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 211</u>					
Coffret A 211					
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 Bureau n°1	30		1		
PC Bureau n°2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 213</u>					
Coffret A 213					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau n°1	30		1		
PC Bureau n°2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 215</u>					
Coffret A 215					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau n°1	30		1		
PC Bureau n°2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 217</u>					
Coffret A 217					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau n°1	30		1		
PC Bureau n°2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 219</u>					
Coffret A 219					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau n°1	30		1		
PC Bureau n°2	30		1		
PC Bureau n°3	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Circulation</u>					
Tableau général demi aile n°1					
Général	1000	150	1		
PC 1ER étage circulation	30		1		
Auxiliaire	30		1		
DISPO	300		1		
Prise wc	30		1		
Eclairage	300		1		
DISPO	300		1		
Eclairage circulation	300		1		
Tableau général demi aile n°2					
Général	1000	60	1		
PC 2 ème étage	30		1		
Auxiliaire	30		1		
Eclairage circulation	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A201</u>					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 56/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 A201					
Général	300		1		
D2	30		1		
D4	30		1		
ID6	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A202</u>					
Coffret A 202					
Général	300		1		
EC Fluo 1	300		1		
EC Fluo 2	300		1		
PC ménage	30		1		
Auxiliaire	300		1		
Général M.A	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A 203</u>					
Coffret A205					
Général	300		1		
D2	30		1		
D3	30		1		
D4	30		1		
D5	30		1		
ID6	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A 206</u>					
Coffret A 206					
Général	300		1		
Paillasse 1	30		1		
Paillasse 2	30		1		
Paillasse 3	30		1		
Paillasse 4	30		1		
Paillasse 5	30		1		
Paillasse 6	30		1		
Paillasse professeur	30		1		
Eclairage fluo 1	300		1		
Eclairage fluo 2	300		1		
Pc ménage	30		1		
Auxiliaire	300		1		
Alim CE	30		1		
Général PC	30		1		
Non repéré	30		1		
PC INFO	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A 212</u>					
Coffret A 212					
PC Ménage	30		1		
Auxiliaire	30		1		
Vidéo	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 57/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 éclairage n°1	300		0		
Général éclairage n°2	300		1		
Général PC + Divers	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 208</u>					
Coffret A 208					
Général	300		1		
ALTIVAR 08	30		1		
PC ménage	30		1		
PC aspiration	30		1		
PC aspiration	30		1		
Général MA	30		1		
PC congélateur	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 216</u>					
Coffret A 216					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 218</u>					
Coffret A 218					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau n°1	30		1		
PC Bureau n°2	30		1		
Video projecteur	30		1	20	
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Sas bureau A 214</u>					
Coffret A 214					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Bureau n°1	30		1		
PC Bureau n°2	30		1		
PC Bureau n°3	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 303</u>					
Coffret A303					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
Pc 2	30		1		
Pc 3	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 305</u>					
Coffret A305					
Général	300		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC ménage	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 58/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 307</u>					
Coffret A307					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
Pc 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 309</u>					
Coffret A309					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
Pc 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 311</u>					
Coffret A311					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 315</u>					
Coffret A315					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
Pc 2	30		1		
Pc 1	30		1		
Pc 3	30		1		
Pc 4	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 319 Bis</u>					
Coffret A319 Bis					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc bureau	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Circulation</u>					
Tableau général demi aile n°2					
Général	1000	150	1		
Télécommande	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC toilettes + Local annexe	30		1		
Général éclairage	300		1		
Armoire groupe froid A401	300	60	1		
Groupe froid	300	60	1		
Tableau général demi aile n°1					
Général	1000	300	1		
Canalis	300	150	1		
Général Force	300	0	1		
PC Ménage	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 59/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 éclairage	300		1		
Général Elc. couloir	300		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 308</u>					
Coffret A308					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC congélateur 1	30		1		
PC congélateur 2	30		1		
Sorbonne	30		1		
Paillasse n°1	30		1		
Paillasse n°2	30		1		
Paillasse n°3	30		1		
Paillasse n°4	30		1		
Dispo	30		1		
Paillasse n°6	30		1		
PC tétra	30		1		
PC 1 Bureau	30		1		
PC 2 Bureau	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 310</u>					
Coffret A310					
Général	300		1		
Q3	30		1		
Q4	30		1		
Q5	30		1		
Q6	30		1		
Q8	30		0		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 319</u>					
Coffret A319					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
Général PC commandées	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 321</u>					
Coffret A321					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC Congélateur	30		1		
Général prises de courants	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Local A 327</u>					
Coffret A 327					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
PC frigo	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>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Salle A 317</u>					
Coffret A317					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
Pc 2	30		1		
Pc 3	30		1		
Pc 4	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Salle de pause A 301</u>					
Coffret A301					
Général	300		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC ménage	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Salle de réunion A 313</u>					
Coffret A313					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC vidéo	30		1		
Prises	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas A 306</u>					
Coffret A306					
Général	300		1		
Q4	30		1		
Q6	30		0		2
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas labo A 304</u>					
Coffret A304					
Général	300		1		
QAU	300		1		
Q1	30		1		
Q2	300		1		
Q3	300		1		
Q5	30		1		
Q6	30		1		
Q7	30		1		
Q8	30		1		
Q9	30		1		
Q10	30		1		
Q11	30		1		
Q12	30		1		
Q13	30		1		
Q14.2	30		1		
ID1	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas labo A 314</u>					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 61/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 A314					
Général	300		1		
Q3	30		1		
Q5	30		1		
Q6	30		1		
Q8	30		1		
Q9	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 4^{ème} étage > Local ventilation</u>					
TD VENTIL					
Général	300		1		
Général PC	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 002</u>					
Coffret A002 Accueil					
Général relayage	300		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 015</u>					
Coffret A015 Comptabilité					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
Pc 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Circulation</u>					
Tableau TD2 administration côté est					
Général	1000	0	1		
D2	300		1		
D4	300		1		
D5	30		1		
D6	300		1		
PC Photocop circul	30		1		
D10	30		1		
D11	30		1		
D13	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Pôle PASS LAS A 003</u>					
Tableau TD3 administration côté ouest					
Général	1000		1		
Général	300		1		
PC Accueil	30		1		
PCM Accueil	30		1		
Pc hall	30		1		
Pcm 003.001	30		1		
Pc 012	30		1		
Pc 002.004	30		1		
Pc 008.010	30		1		
Pc 006	30		1		
Pc 003	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 005	30		1		
Pc A 013	30		1		
Pc 007	30		1		
Pc 009	30		1		
Pc photocopieuse	30		1		
Pc A 011	30		1		
Pc A 013	30		1		
Pc hall	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Salle A 014-1</u>					
Coffret A014					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
Pc 2	30		1		
Pc 3	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Salle A 014-2</u>					
Coffret A014 (bureau financier)					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
Pc 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Atelier STE A 02</u>					
Coffret A02					
Général	300		1		
Général M/A	30		1		
PC Ménage	30		1		
PC bureau	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 01</u>					
Coffret A01					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
PC n°1	30		1		
PC n°2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 03</u>					
Coffret A03					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 05</u>					
Coffret A05					
Général	300		1		
Eclairage	300		1		
Pc ménage	30		1		
Général PC	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 06</u>					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 63/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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 A06					
Général	1000		1		
Pc DVX	30		1		
Caméra 1/2	30		1		
Caméra 3/4	30		1		
Caméra 5/6	30		1		
Armoire contrôle accès	30		1		
Pc contrôle accès	30		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 3PH+N+T	30		1		
GTC	30		1		
Caméra 7/8	30		1		
Caméra 9/10	30		1		
Caméra 11/12	30		1		
DSA	300		1		
Portes auto parvis	30		1		
Aux tel 1	30		1		
Aux tel 2	30		1		
Aux tel 3	30		1		
Général informatique	30		1		
Alim baie 1	30		1		
Alim baie 2	30		1		
Pc aux info 1	30		1		
Pc aux info 2	30		1		
Onduleur aux	30		1		
Pc PABX	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 07</u>					
Coffret A07					
Général	300		1		
PC Ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
Pc 2	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 08</u>					
Coffret A08					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 10</u>					
Coffret A 010					
Général	300		1		
Pc ménage	30		1		
Pc 1	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local compresseurs A 09</u>					
Tableau Local compresseurs					
Général	1000		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 64/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Compresseur 1	300		1		
Compresseur 2	300		1		
PC sécheur	30		1		
PC Purge	30		1		
PC Disponible	30		1		
général Auxiliaires	300		1		
PC Local technique 1	30		1		
PC Local technique 2	30		1		
Tableau chaufferie					
CHAUFFERIE	1000		1		
J2	300		1		
J19	300		1		
J24	30		1		
J25	30		1		
J26	30		1		
DEGAZEUR	30		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Plate forme matitime A 12</u>					
Coffret A 012					
Général	1000		1		
Commande	300		1		
PC ménage	30		1		
PC bureau	30		1		
PC frigo	30		1		
Eclairage	300		1		
BEC	300		1		
Général PC	30		1		
Eclairage cuisine	300		1		
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Poste HTA A 04</u>					
TGBT					
Animalerie	1000		1		
Dispo	3000	310	1		
Logements de fonction	3000	310	1		
Bât A rdc bas	1000	60	1		
Bât. A colonne Est	3000	310	1		
Bât. B colonne centrale	3000	310	1		
Bât. B amphis	3000	310	1		
Bât. B colonne Ouest	3000	310	1		
Bât. A colonne centrale	3000	310	1		
Dispo	3000	310	1		
Bât C colonne coté Sud	3000	310	1		
Bât C colonne centrale	3000	310	1		
Bât soins dentaires	3000	150	1		
Compensation réactive	300	0	1		
IBRBS	1000	150	1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 65/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Divers sous-sol bât A	1000	150	1		
armoire incendie	300		1		
armoire EC sécurité	300		1		
monte personne	30		1		
monte personne Amphi	30		1		
Barrière sortie	30		1		
Barrière entree	30		1		
portail	300				
commande compteur réactive	300		1		
Barrières	30		1		
Général EC - PC	1000		1		
EC Local TGBT	300		1		
PC Local TGBT	30		1		
PC 3P+N+T	30		1		
PC ménage sous-sol A	30		1		
protection transfo	300		1		
PC circulation amphis	30		1		
EC circulation amphis (dispo)	300		1		
Général EC ext.	1000		1		
Bât A	300		1		
Bât B	300				
Bât D	300 *		1		
Bât A sous-sol	300		1		
parvis d'honneur	300				
EC ext circuit 1 2 3	300		1		
EC ext circuit 2	300 *		0		6

UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Sanitaires A 14

Coffret A 014					
Général	300		1		
Ballon ECS	30		1		
Pc ménage	30		1		
Pc lave linge	30		1		
A 14 BIS	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

« * » Indique que le dispositif différentiel résiduel correspondant, dont l'intensité assignée est supérieure à 1000 mA, a été testé mécaniquement par une action sur le bouton test du dispositif.

Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques

RECEPTEURS		Protection		Nombre					Continuité du conducteur de protection (1)	Isolemen t (MOhm)	Commentaire s	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machin e	Eclairage sécurité				
UBO MEDECINE BATIMENT A(22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)												

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 66/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 4^{ème} étage > Local ventilation</u>												
Points lumineux				1/1 (2025)								
Prises de courant			1/1									
Coffret BT						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3^{ème} étage > Circulation</u>												
Point lumineux				14/14							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.	
Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité								6			Classe II	
Prise de courant			5/5									
Canalis						2						
Armoire étage						2						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3^{ème} étage > Salle de pause A 301</u>												
Point lumineux				3							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			7/7									
Micro-onde					1							
Réfrigérateur					1							
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3^{ème} étage > Bureau A 303</u>												
Prise de courant			10/10									
Point lumineux				4/4 (2025)								
Ordinateur					1							
Imprimante					1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 302</u>												
Prise de courant			42/42									
Point lumineux				12/12 (2025)								
Matériels laboratoire						24						
Matériels de bureaux					2							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 305</u>												
Point lumineux				3/3 (2025)								
Prise de courant			13/13									
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 307</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			11/11									
Ordinateur					2							
Lampe de bureau					1						Classe II	
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 309</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			11/11									
Imprimante					1							
Ordinateur					3							
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 311</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Coffret électrique						1						

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	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			8/8									
Ordinateur					3							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas labo A 304</u>												
Point lumineux				1/1 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			5/5									
Coffret ventilation						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 304 Bis</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			16/16									
Matériels laboratoires						2						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 304 Ter</u>												
Point lumineux				10/10								
Prise de courant			60/60									
Matériels laboratoires						14						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Salle de réunion A 313</u>												
Point lumineux				6							Classe II	
Prise de courant			9/9									
Coffret électrique						1						
Vidéo projecteur					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 306 Bis</u>												
Point lumineux				2/2								
Prise de courant			15/15									
Ordinateur					2							
Matériels laboratoires						3						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Local produits chimiques A 306</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas A 306</u>												

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 69/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

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				
Point lumineux				2/2 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			1/1									
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 306 Ter</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			11/11									
Matériels laboratoires						3						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 315</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Coffret électrique						1						
Ordinateur					3							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Salle A 317</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			24/24									
Coffret électrique						1						
Ordinateur					4							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 308</u>												
Point lumineux				9/9 (2025)								
Prise de courant			55/55									
Coffret électrique						1						
Matériels laboratoires					16							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 308 Bis</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			6/6									
Matériels laboratoires						4						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 310</u>												
Point lumineux				9/9 (2025)								
Prise de courant			63/63									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Coffret électrique						1						
Matériels laboratoires						5						
Ordinateur					3							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 319</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			31/31									
Matériels laboratoires						14						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Bureau A 319 Bis</u>												
Point lumineux				3/3 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			5/5									
Ordinateur					3							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 312</u>												
Point lumineux				3/3 (2025)								
Prise de courant			26/26									
Matériels laboratoires						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sas labo A 314</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			5/5									
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 314 Bis</u>												
Point lumineux				5/5 (2025)								
Prise de courant			37/37									
Matériels laboratoires						8						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Labo A 321</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Prise de courant			31/31									
Matériels laboratoires						6						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Sanitaires A 323.A 325</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 3ème étage > Local A 327</u>												
Point lumineux				3/3 (2025)								
Prise de courant			2/2									
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Circulation</u>												
Point lumineux				14							Classe II	
Eclairage de sécurité								6				
Prise de courant			5/5									
Canalis						2						
Armoire étage						2						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A201</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			18/18									
Matériels divers						3						
Coffret électrique						1						
Matériels de bureau					2							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A202</u>												
Point lumineux				12/12								
Prise de courant			86/86									
Coffret électrique						1						
Matériels divers						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A 203</u>												
Prise de courant			59/59									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Point lumineux				17/17 (2025)								3
Matériels divers						14						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A 206</u>												
Point lumineux				12/12 (2025)								
Prise de courant			107/107									
Matériels de bureau					8							
Coffret électrique						1						
Matériels de laboratoire						22						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 207</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			10/10									
Matériels de bureau					3							
Réfrigérateur					1							
Micro-onde					1							
Micro-onde					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 208</u>												
Point lumineux				3/3 (2025)								
Prise de courant			24/24									
Matériels divers						8						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 209</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			11/11									
Matériels de bureau					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				
Matériels divers						2						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 211</u>												
Point lumineux				5/6 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			10/10									
Matériels de bureau					3							
Matériels divers						5						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Labo A 212</u>												
Point lumineux				14/14								
Prise de courant			15/15									
Coffret électrique						1						
Vidéoprojecteur					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 213</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			11/11									
Matériels divers						3						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Sas bureau A 214</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			1/1									
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 214 Ter</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			4/4									
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 214 Bis</u>												
Point lumineux				5/5 (2025)								
Prise de courant			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				
Matériels de bureau					3							
Matériels divers						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 215</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			14/14									
Matériels divers						3						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 217</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			5/5									
Coffret électrique						1						
Matériels de bureau					3							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 216</u>												
Point lumineux				3/4 (2025)								
Prise de courant			8/8									
Coffret électrique						1						
Matériels de bureau						8						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Bureau A 219</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			15/15									
Matériels de bureau					4							
Matériels divers						2						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Salle A 218</u>												
Point lumineux				9/9 (2025)								
Prise de courant			10/10									
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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Sanitaire A 221</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 2ème étage > Sanitaire A 223</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 101</u>												
Point lumineux				9/9 (2021)								
Prise de courant			9/9									
Matériels divers						4						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 102</u>												
Point lumineux				8/8 (2025)								
Prise de courant			29/29									
videoprojecteur+enceintes					1							
Matériels de bureaux					2							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A103</u>												
Point lumineux				2/2								
Coffret électrique						1						
Matériels divers						3						
Matériels de bureaux					6							
Prise de courant			19/19									
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 105</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			11/11									
Matériels de bureaux					5							
Matériels divers						2						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 107</u>												
Point lumineux				12/12 (2025)								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolemen t (MOhm)	Commentaire s	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machin e	Eclairage sécurité				
Prise de courant			13/13									
Coffret électrique						1						
Matériels divers						2						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 104</u>												
Point lumineux				6							Classe II	
Prise de courant			16/16								Non vérifiable : Récepteur inaccessible : équipement submergé.	
Matériels de bureaux					10							
Matériels divers						3						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A104 Bis</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			10/10									
Matériels de bureaux					2							
Matériels divers						1						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 109</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			4/4									
Cafetière					1							
Réfrigérateur					1							
Micro-onde					1							
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Local A 111</u>												
Point lumineux				2/2								
Prise de courant			8/8									
Coffret électrique						1						

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (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>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 106</u>												
Point lumineux				7/7 (2025)								
Prise de courant			26/26									
Coffret électrique						1						
Matériels divers						15						
Matériels de bureaux					6							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 113</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			20/20									
Coffret électrique						1						
Machine à café					6							
Ordinateur					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 113 Bis</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			10/10									
Ordinateur					2							
Coffret électrique						1						
Photocopieuse					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 108</u>												
Point lumineux				8/8 (2025)								
Prise de courant			23/23									
Coffret électrique						1						
Matériels de bureaux					10							
bandeau routeur					2							
bandeau switch					2							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 115</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Prise de courant			13/13									
Matériels de bureaux					6							
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Labo A 110</u>												
Point lumineux				6/6								
Prise de courant			22/22									
Matériels divers						21						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 117</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			5/5									
Coffret électrique						1						
Matériels de bureaux					2							
Cafetière					1							
Micro-onde					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 119</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			17/17									
Coffret électrique						1						
Matériels divers						3						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Labo chambre froide A 112 Bis</u>												
Point lumineux				1/1 (2025)								
Prise de courant			2/2									
Matériels divers						2						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Labo A 112 Ter</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			4/4									
Matériels divers						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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 112</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			15/15									
Matériels de bureaux					7							
Matériels divers						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 121</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			7/7									
Coffret électrique						1						
Imprimante					1							
Ordinateur portable					1						Classe III (TBTS/TBTP)	
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Labo A 123</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Coffret électrique						1						
Matériels divers					11							
Prise de courant			31/31									
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Salle A 114</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			20/20									
Coffret électrique						1						
Matériels de bureaux					18							
Matériels divers						2						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Bureau A 116</u>												
Point lumineux				0/6							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.	

(*) 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			12/12									5
Coffret électrique						1						
Réfrigérateur					1							
Micro-onde					1							
Ordinateur					3							
Imprimante					2							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Sanitaires A 125/A 127</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Matériels divers						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > 1er étage > Circulation</u>												
Point lumineux				14/14							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			6/6									
Matériels divers						2						
Coffret électrique						2						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Circulation</u>												
Point lumineux				12/12 (2025)								
Eclairage de sécurité								4				
Prise de courant			9/9									
Photocopieuse					1							
broyeur papier					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau accueil</u>												
Point lumineux				4							Classe II	
Ordinateur+Ecran					2							
Lampe de bureau					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				
Prises de courant			6/6									
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 002</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			13/13									
Lampe de bureau					1							
Ordinateur					2							
Centrale incendie						1					CE	
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 004</u>												
Point lumineux				3/3								
Prise de courant			8/8									
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Secrétariat Doyen A 006</u>												
Point lumineux				4							Classe II	
Prise de courant			8/8									
Lampe de bureau					1							
Cafetière					1							
bouilloire					1							
Imprimante					1							
Ordinateur+ecran					4							
coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Sas Bureau doyen A008</u>												
Point lumineux				2/2 (2024)								
Prises de courant			2/2									
Machine à café					1							
Micro-onde					1							
Réfrigérateur					1							
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				
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau doyen A008/A010</u>												
Point lumineux				8							Classe II	
Prise de courant			7/7									
Lampe de bureau					1							
Imprimante					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Pôle PASS LAS A 003</u>												
Point lumineux				10							Classe II	
Prise de courant			15/15									
Ordinateur					5							
Lampe de bureau					1							
Armoire électrique						1						
Imprimante					2							
Machine à café					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 005</u>												
Point lumineux				3							Classe II	
Prise de courant			9/9									
Lampe de bureau					3							
Ordinateur+Ecran					2							
Imprimante					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 007</u>												
Point lumineux				3							Classe II	
Prise de courant			5/5									
Ordinateur					2							
Imprimante					1							
Machine à café					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 009</u>												
Point lumineux				3							Classe II	

(*) 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			9/9									
Ordinateur					2							
Imprimante					2							
Lampe de bureau					2							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 011</u>												
Point lumineux				3							Classe II	
Prise de courant			8/8									
bouilloire					1							
Ordinateur+Ecran					2							
Imprimante					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 012 au sous-sol</u>												
Point lumineux				3/3 (2025)								
Prise de courant			6/6									
Matériels de bureaux					3							
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Archives</u>												
Points lumineux				1							Classe II	
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 013</u>												
Point lumineux				3							Classe II	
Prise de courant			11/11									
Ordinateur					2							
Matériels de bureaux					4							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Bureau A 015</u>												
Point lumineux				6							Classe II	
Prise de courant			9/9									
Ordinateur					1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Photocopieuse					3							
Lampe de bureau					2							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Salle A 014-1</u>												
Point lumineux				9							Classe II	
Prise de courant			16/16									
Ordinateur+Ecran					4							
Lampe de bureau					2							
Tableau BT					1							
Imprimante					2							
Machine à café					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Salle A 014-2</u>												
Point lumineux				6							Classe II	
Prise de courant			9/9									
Ordinateur					2							
Lampe de bureau					1							
Tableau BT					1							
Imprimante					2							
Machine à café					1							
Bouilloire					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > SAS A010</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Salle A 017</u>												
Point lumineux				1/1								
Prise de courant			1/1									
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Rez de chaussée > Sanitaire A 016</u>												
Point lumineux				5/5								
Matériels divers						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>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 01</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			5/5									
Matériels divers						2						
Matériels de bureaux					3							
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 03</u>												
Point lumineux				10/10 (2025)								
Prise de courant			1/1									
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Atelier STE A 02</u>												
Point lumineux				16/16 (2025)								
Prise de courant			5/5									
Coffret électrique						1						
Congélateur					1							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 05</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Coffret électrique						1						
Prise de courant			20/20									
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Poste HTA A 04</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			6/6									
Eclairage de sécurité						2						
TGBT						1						
cellules HT						2						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 06</u>												
Point lumineux				5/5 (2025)								
Prise de courant			31/31									

(*) 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				
Baie info 1- Bandeau routeurs						4						
Baie info 1- Bandeau switchs						6						
Baie info 1- Bandeau Giga ext						3						
Baie info 1- Bandeau prises 220v						1						
Coffret électrique						1						
Baie info 2- Bandeau routeurs						4						
Baie info 2- Bandeau switchs						5						
Baie info 2- Bandeau Giga ext vers IRBS RDC HAUT						1						
Baie info 2- Bandeau prises 220v						1						
Baie info 3- Modem						3					CE	
convertisseur site 7						1					CE	
Ordinateur					2							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 07</u>												
Point lumineux				8/8 (2025)								
Prise de courant			11/11									
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 08</u>												
Point lumineux				1/1 (2025)								
Prise de courant			3/3									
centrale BAES						1						
Source centrale						1						
Eclairage de sécurité								2			Classe II	
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local compresseurs A 09</u>												
Point lumineux				4/4 (2025)								
Prise de courant			17/17									
compresseur HED 0080						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				
Réservoir						1					CE	
compresseur L15						1						
compresseur L07						1						
Coffret électrique						2						
Eclairage de sécurité						2					Classe II	
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Sous-Station A 09 Bis</u>												
Point lumineux				8/8 (2025)								
Prise de courant			2/2									
Pompes						18						
Sondes						5						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 10</u>												
Point lumineux				6/6 (2025)								
Prise de courant			5/5									
Matériels divers						5						
Matériels de bureaux					4							
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Plate forme matitime A 12</u>												
Point lumineux												
Prise de courant			9/9									
vidéoprojecteur						3						
Coffret électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local maritime bis</u>												
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			19/19									
Matériels divers					5							
Chauffe-eau électrique						1						
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Sanitaires A 14</u>												

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 88/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protection	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolément (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Point lumineux				2/2 (2025)								
Prise de courant			2/2									
Machine à laver					1							
Sèche linge					1							
Chauffe-eau électrique					1							
Coffret électrique						1						
UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Local A 14 bis												
Point lumineux				2							Classe II	
UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol > Circulation												
Point lumineux				9/9							Non vérifiable : Equipement de classe I sous enveloppe isolante (pas de partie métallique accessible aux personnes), mesure de continuité sans objet.	
Prise de courant			3/3									
Matériels divers						3						
Eclairage de sécurité						4					Classe II	

(1) La présence d'une croix indique que la liaison à la terre est défectueuse.

(2) Pour les points lumineux de classe II ou de classe III, est seulement indiqué le nombre d'appareils existants.

Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
UBO MEDECINE BATIMENT A			
Tableau général aile Est 1er étage- TGBT		Vérification visuelle	
Tableau général central 1er étage- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A 103- Tableau général central 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A109- Tableau général central 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 112- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 113- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 113 BIS- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 115- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 116- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 117- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 121- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 89/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
Coffret A 110- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 123- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 111- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 101- Tableau général central 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 102- Tableau général central 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 104- Tableau général central 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 104 bis- Tableau général central 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 105- Tableau général central 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 106- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 107- Tableau général central 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 108- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 114- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A 119- Tableau général aile Est 1er étage		Vérification visuelle	
Coffret A207- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A 209- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A 211- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A 213- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A 215- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A 217- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A 219- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Tableau général demi aile n°1- TGBT		Vérification visuelle	
Tableau général demi aile n°2- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A201- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A 202- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A205- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A 206- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A 212- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A 208- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A 216- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A 218- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A 214- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A303- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A305- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A307- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A309- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A311- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A315- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A319 Bis- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Tableau général demi aile n°1- TGBT		Vérification visuelle	
Tableau général demi aile n°2- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A308- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A310- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A319- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A321- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A 327- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A317- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A301- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A313- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A306- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	
Coffret A304- Tableau général demi aile n°1		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 90/105

rapport n° : 8192502/30.9.1.R

en date du 06/03/2025

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
Coffret A314- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
TD VENTIL- Tableau général demi aile n°2		Vérification visuelle	
Coffret A002 Accueil- Tableau TD2 administration côté est		Vérification visuelle	
Coffret A015 Comptabilité- Tableau TD2 administration côté est		Vérification visuelle	
Tableau TD2 administration côté est- TGBT		Vérification visuelle	
Tableau TD3 administration côté ouest- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A014- Tableau TD2 administration côté est		Vérification visuelle	
Coffret A014 (bureau financier)- Tableau TD2 administration côté est		Vérification visuelle	
Coffret A02- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A01- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A03- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A05- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A06- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A07- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A08- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A 010- TGBT		Vérification visuelle	
Tableau chaufferie- TGBT		Vérification visuelle	
Tableau Local compresseurs- TGBT		Vérification visuelle	
Coffret A 012- TGBT		Vérification visuelle	
TGBT- Prise de terre		Vérification visuelle	7
Coffret A 014- TGBT		Vérification visuelle	

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

Controleurs permanents d'isolement (C.P.I.)

Emplacement / Désignation	Type / Marque	Seuil de régl. (k Ohms)	Seuil aff. (k Ohms)	Fonct (1)	Emplacement du report de signalisation	Commentaires	N° d'obs (*)
UBO MEDECINE BATIMENT A(22 AV C DESMOULIN / 29200 BREST)							
<u>UFR MEDECINE > Bâtiment A > Sous-sol</u>							
Source centrale	868 AEES	500	500		Absent		

(1) Une croix dans cette colonne indique que l'appareil doit être remis en état de fonctionnement.

Avis sur articles

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

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

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE DE SECURITE					
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité.	A.14/12/2011 art 1		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité alimenté par une source centralisée	A.14/12/2011 art 8		SO	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité par bloc autonome	A.14/12/2011 art 9		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'évacuation	A.14/12/2011 art 5		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'ambiance ou antipanique	A.14/12/2011 art 6		SO	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité constitué par une installation fixe	A.14/12/2011 art 2		C	
CDT R.4226-13	Présence de lampes de rechange	A.14/12/2011 art 12		SO	
CDT R.4226-13	Etat d'entretien et fonctionnement de l'éclairage de sécurité	A.14/12/2011 art 11		NC	1
DISPOSITIONS PARTICULIERES APPLICABLES AUX APPAREILS ELECTRIQUES AMOVIBLES					
CDT R.4226-12	Raccordement des appareils amovibles. Conservation de la continuité du conducteur de protection	A.20/12/2011 art 5	NF C 15-100 Art. 555	C	
CDT R.4226-12	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	Raccordement des appareils amovibles. Conservation de la continuité du conducteur de protection	A.20/12/2011 art 5	NF C 15-100 Art. 543	C	
CDT R.4226-12	Enceintes conductrices exigües	A.20/12/2011 art 7	NF C 15-100 Art. 706	SO	
CDT R.4226-12	Tension d'alimentation des appareils amovibles	A.20/12/2011 art 2		SO	
CDT R.4226-12	Réunion ou séparation hors charge de la prise de courant >32A	A.20/12/2011 art 6	NF C 15-100 Art. 555	SO	
CDT R.4226-12	Câbles souples de raccordement, prises de courant, prolongateurs et connecteurs	A.20/12/2011 art 4	NF C 15-100 Art. 559	C	
DISPOSITIONS PARTICULIERES APPLICABLES A CERTAINS LABORATOIRES ET PLATEFORMES D'ESSAIS					
CDT R.4226-10	Interdiction de remise sous tension automatique	A.16/12/2011 art 7		SO	
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		SO	
CDT R.4226-10	Prévention des risques de contact direct	A.16/12/2011 art 4		C	
CDT R.4226-10	Dispositifs de coupure d'urgence	A.16/12/2011 art 6		C	
CDT R.4226-10	Règles d'accès-délimitation des emplacements et signalisation	A.16/12/2011 art 2		SO	
PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMPLACEMENTS A RISQUE D'EXPLOSION					
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des		NF C 15-100	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	locaux et emplacements à risque d'explosion. Ligne aérienne desservant les emplacements BE3		Art. 424.6		
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Conducteur PEN interdit		NF C 15-100 Art. 424.11	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Installations électriques limitées		NF C 15-100 Art. 424.1	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. 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. 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. 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. Protection contre les surcharges et les courts-circuits		NF C 15-100 Art. 424.9	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Choix des câbles souples		NF C 15-100 Art. 424.14	SO	
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. Canalisation non propagatrices de la flamme (catégorie C2)		NF C 15-100 Art. 424.5	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. 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. 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 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. Machines tournantes et transformateurs		NF C 15-100 Art. 424.15	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Indice de protection IP5X		NF C 15-100 Art. 424.3	SO	
PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMPLACEMENTS A RISQUE D'INCENDIE					
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Conducteurs PEN interdit		NF C 15-100 Art. 421-422.1.8	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Degré de protection des enveloppes		NF C 15-100 Art. 421-422.1.5	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Situation des dispositifs de protection		NF C 15-100 Art. 421-422.1.6	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection DDR en schéma TT et TN		NF C 15-100 Art. 421-422.1.7	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Installation électriques limitées		NF C 15-100 Art. 421-422.1.1	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection des moteurs		NF C 15-100 Art. 421-422.1.13	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Canalisations non noyées non propagatrices de la flamme (catégorie C2)		NF C 15-100 Art. 421-422.1.4	SO	
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Dispositions générales		NF C 15-100 Art. 421-422	SO	
SECTIONS DES CANALISATIONS					
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des canalisations. Section minimale des conducteurs		NF C 15-100 Art. 523	C	
DISPOSITIFS DE CONNEXION					
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion		NF C 13-100 (01) Art. 523	C	
CDT R.4215-6	Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion. Connexion des appareils aux installations		NF C 15-100 Art. 559	C	
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 13-100 (01) Art. 741	C	
CDT R.4215-6	Installations où il est fait usage de diélectrique liquide inflammable ou installations renfermant des transformateurs de type sec		NF C 15-100 Art. 421	SO	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Fuite de diélectrique		NF C 13-100 (01) Art. 616	SO	
RISQUES D'ECHAUFFEMENTS ET DE BRÛLURE					
CDT R.4215-12	Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie		NF C 13-100 (01) Art. 422	C	
CDT R.4215-5	Mesure de protection contre les risques d'échauffements et de brûlure.		NF C 15-100 Art. 423-559	C	
CDT R.4215-5	Mesure de protection contre les risques d'échauffements et de brûlure.		NF C 13-100 (01) Art. 421-423	C	
CDT R.4215-6	Non manoeuvre en charge des sectionneurs, prises de courant BT de courant assigné supérieur à 32 A		NF C 15-100 Art. 536	SO	
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES					
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les surintensités		NF C 13-100 (01) Art. 522	C	
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les courts-circuits		NF C 13-100 (01) Art. 433	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités		NF C 15-100 Art. 524-535	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits		NF C 15-100 Art. 435	C	
CDT R.4215-6	Protection des transformateurs (surcharge et défaut interne)		NF C 13-100 (01) Art. 432	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités		NF C 13-100 (01) Art. 531.2	C	
CDT R.4215-6	Protection des installations contre les surintensités		NF C 15-100 Art. 430-533	C	
CDT R.4215-6	Choix et protections des matériels afin de supporter les		NF C 15-100	C	

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits		Art. 533-536		
DISPOSITIONS PARTICULIERES AUX EMPLACEMENTS SPECIAUX					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les chocs électriques dans les piscines et autres bassins		NF C 15-100 Art. 702	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les chocs électriques dans les locaux contenant une baignoire ou une douche		NF C 15-100 Art. 701	SO	
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Installations de mise à la terre fonctionnelle.		NF C 15-100 Art. 545	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. 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.4215-3	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. Installations de mise à la terre.		NF C 13-100 (01) Art. 541	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par coupure automatique de l'alimentation en schéma IT		NF C 15-100 Art. 411.6	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de protection		NF C 13-100 (01) Art. 542	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par liaison équipotentielle supplémentaire		NF C 15-100 Art. 415	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement par coupure automatique de l'alimentation		NF C 15-100 Art. 411.3	NC	5 / 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 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 par isolation double ou renforcée dans ensembles d'appareillage		NF C 15-100 Art. 558	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de protection		NF C 15-100 Art. 543	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de liaison équipotentielle		NF C 15-100 Art. 544	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts indirects. Présence tension sur les masses métalliques		NF C 15-100 Art. 612	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts indirects		NF C 13-100 (01) Art. 413	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les défauts d'isolement assuré par relais homopolaire		NF C 13-100 (01) Art. 434	SO	
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions en schéma IT		NF C 15-100 Art. 534	SO	
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions. Résistance de la prise de terre du neutre		NF C 13-100 (01) Art. 442	SO	
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions. Résistance de la prise de terre du neutre		NF C 15-100 Art. 442	SO	
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement dans local de service électrique		NF C 15-100 Art. 781	C	

Avis sur articles

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs. Verrouillages et asservissements électriques		NF C 13-100 (01) Art. 461	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par séparation électrique		NF C 15-100 Art. 413	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection complémentaire contre les contacts directs des cordons chauffants		NF C 15-100 Art. 559.5	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement		NF C 13-100 (01) Art. 412	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement		NF C 15-100 Art. 410	C	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs; Absence de partie active accessible aux travailleurs		NF C 15-100 Art. 411.2	C	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Isolement des canalisations		NF C 15-100 Art. 612.3	SO	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Isolement des canalisations		NF C 13-100 (01) Art. 615	C	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Bon fonctionnement des dispositifs différentiels et/ou contrôleur permanent d'isolement		NF C 15-100 Art. 612.6	NC	7 / 6 / 2 / 4
CDT R.4226-5-R.4226-7	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement		NF C 13-100 (01) Art. 412	C	
VOISINAGE ENTRE INSTALLATIONS DE DOMAINES DE TENSION DIFFERENTS					
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions. Voisinage entre installations de domaines de tension différents		NF C 13-100 (01) Art. 526	C	
CDT R.4215-4	Mesure de protection contre les surtensions. Voisinage entre installations de domaines de tension différents		NF C 15-100 Art. 528	C	
LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE					
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Conditionnement et ventilation		NF C 13-100 (01) Art. 75	SO	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Matériel d'exploitation et de sécurité		NF C 13-100 (01) Art. 622	C	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacement de service électrique. Canalisations étrangères		NF C 13-100 (01) Art. 731	C	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Distances minimales à respecter dans les passages		NF C 15-100 Art. 781.4	SO	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Eclairage de sécurité		NF C 13-100 (01) Art. 762	C	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Conditionnement et ventilation		NF C 15-100 Art. 781.5.3	C	
CDT R.4215-13	Locaux ou emplacements de service électrique. Eclairage de sécurité		NF C 15-100 Art. 781.5.4	C	
CDT R.4226-9	Locaux de service électrique. Affichages et inscriptions		NF C 13-100 (01) Art. 624	C	
CDT R.4226-9	Locaux ou emplacements de service électrique. Identification des locaux contenant du SF6		NF C 13-100 (01) Art. 625	C	
CDT R.4226-9	Locaux de service électrique. Accès aux locaux ou emplacements, portes - conditions d'ouverture et de fermeture		NF C 13-100 (01) Art. 77	C	
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	SO	
SECTIONNEMENT ET COUPURE D'URGENCE					
CDT R.4215-7	Sectionnement groupe électrogène		NF C 15-100 Art. 551	SO	

Avis sur articles

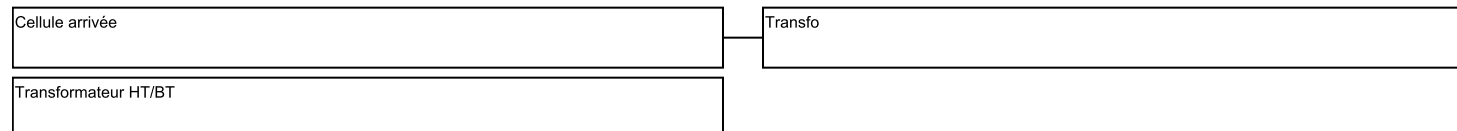
Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-7	Sectionnement. Division des installations		NF C 15-100 Art. 314	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement		NF C 15-100 Art. 462-536	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement. Général à coupure visible coté basse tension		NF C 13-100 (01) Art. 571	C	
CDT R.4215-7	Sectionnement		NF C 13-100 (01) Art. 531	C	
CDT R.4215-8	Coupure d'urgence		NF C 15-100 Art. 463-536	C	
IDENTIFICATION					
CDT R.4215-10	Identification des appareillages		NF C 13-100 (01) Art. 624	C	
CDT R.4215-10	Identification du cheminement des canalisations enterrées		NF C 15-100 Art. 514.2	SO	
CDT R.4215-10	Identification des circuits - Adéquation, schémas/réalisation		NF C 13-100 (01) Art. 524	C	
CDT R.4215-10	Repérage des conducteurs (neutre, PE et PEN)		NF C 15-100 Art. 514.3	C	
CDT R.4215-10	Identification des circuits, et des appareillages - Adéquation, schémas/réalisation		NF C 15-100 Art. 514.1	C	
CONFORMITE AUX NORMES ET MAINTIEN EN ETAT DE CONFORMITE					
CDT R.4215-16	Conformité aux normes des matériels ayant une fonction de sécurité		NF C 13-100 (01) Art. 51	C	
CDT R.4215-16	Conformité aux normes des matériels ayant une fonction de sécurité		NF C 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. Dispositions concernant l'entretien de l'installation (état du matériel)		NF C 15-100 Art. 512.2-522	C	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Fixation des canalisations		NF C 15-100 Art. 521- 529	C	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Fixation des canalisations		NF C 13-100 (01) Art. 52	C	
FIXATION, MODE DE POSE					
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des matériels		NF C 15-100 Art. 530	C	
CDT R.4215-11	Fixation et état mécanique apparent des luminaires		NF C 15-100 Art. 559	C	
CDT R.4215-9	Mode de pose des canalisations. Obturation des percements (planchers, murs, parois, etc.)		NF C 15-100 Art. 527	C	
CDT R.4215-9	Mode de pose des canalisations. 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 saunas.		NF C 15-100 Art. 703	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (parc de caravannes, marinas).		NF C 15-100 Art. 708-709	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les établissements agricoles		NF C 15-100 Art. 705	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes.		NF C 13-100 (01) Art. 51	C	
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences		NF C 15-100	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	externes dans les locaux contenant une baignoire ou une douche		Art. 701		
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 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.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Dépoussiérage		NF C 15-100 Art. 512-522	C	
CDT R.4226-5-R.4226-7	Maintien en état de conformité des installations électriques. Dépoussiérage		NF C 13-100 (01) Art. 32	C	
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	
CDT R.4215-11	Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de leur domaine de tension.		NF C 13-100 (01) Art. 311	C	

Synoptique de l'installation électrique Haute Tension

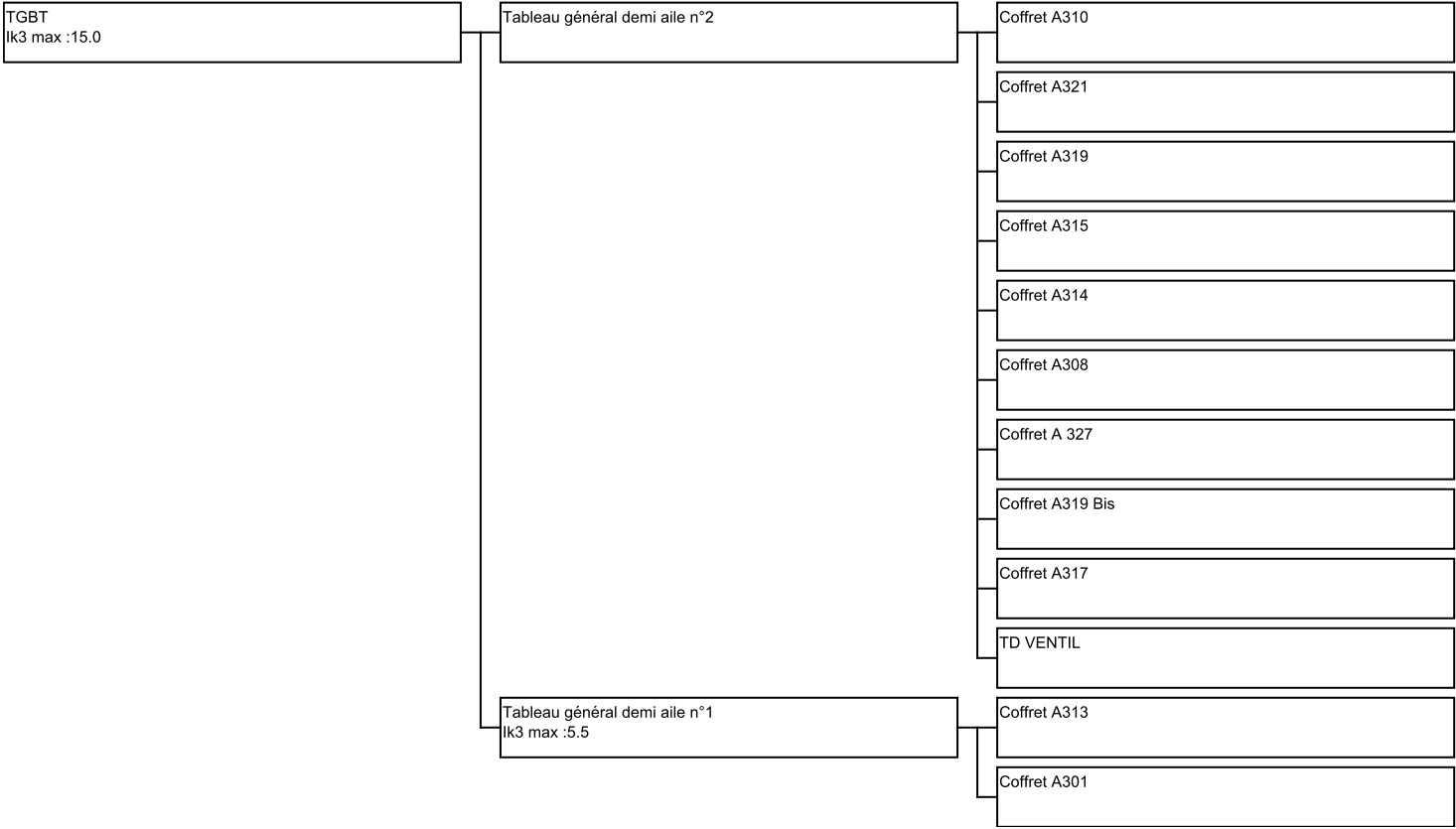
UBO MEDECINE BATIMENT A

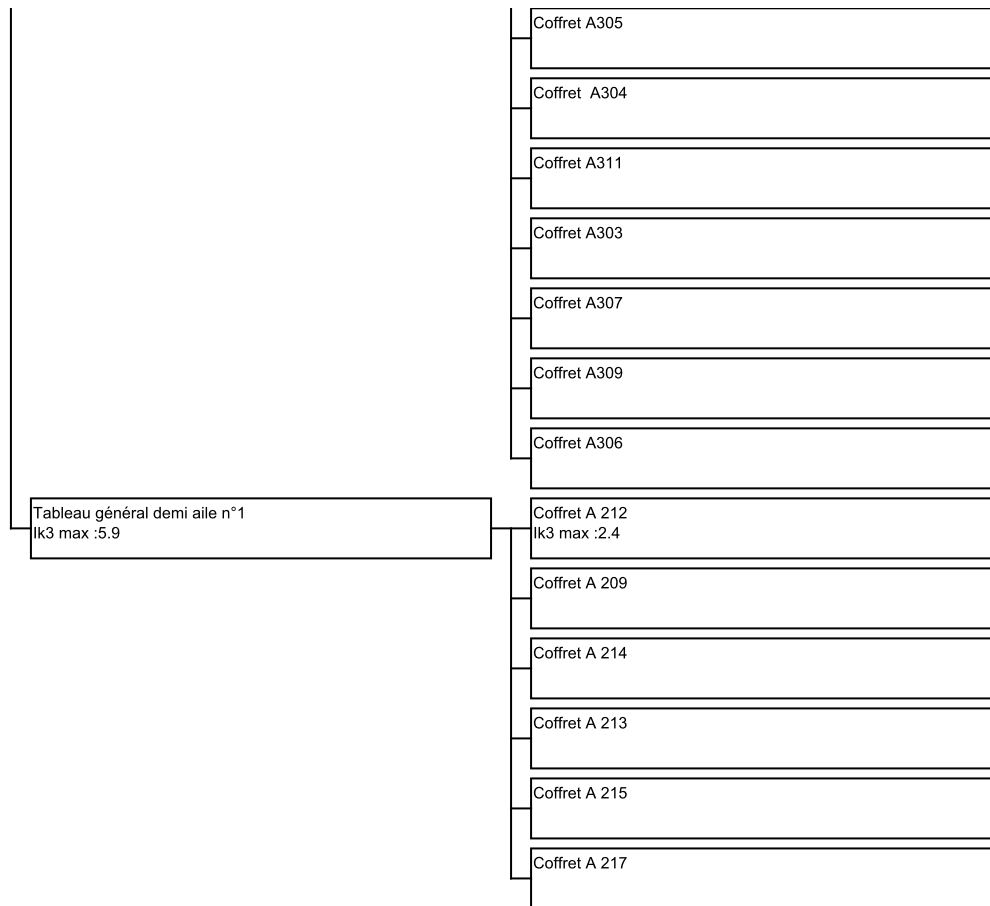
Poste HT/BT Fac de médecine

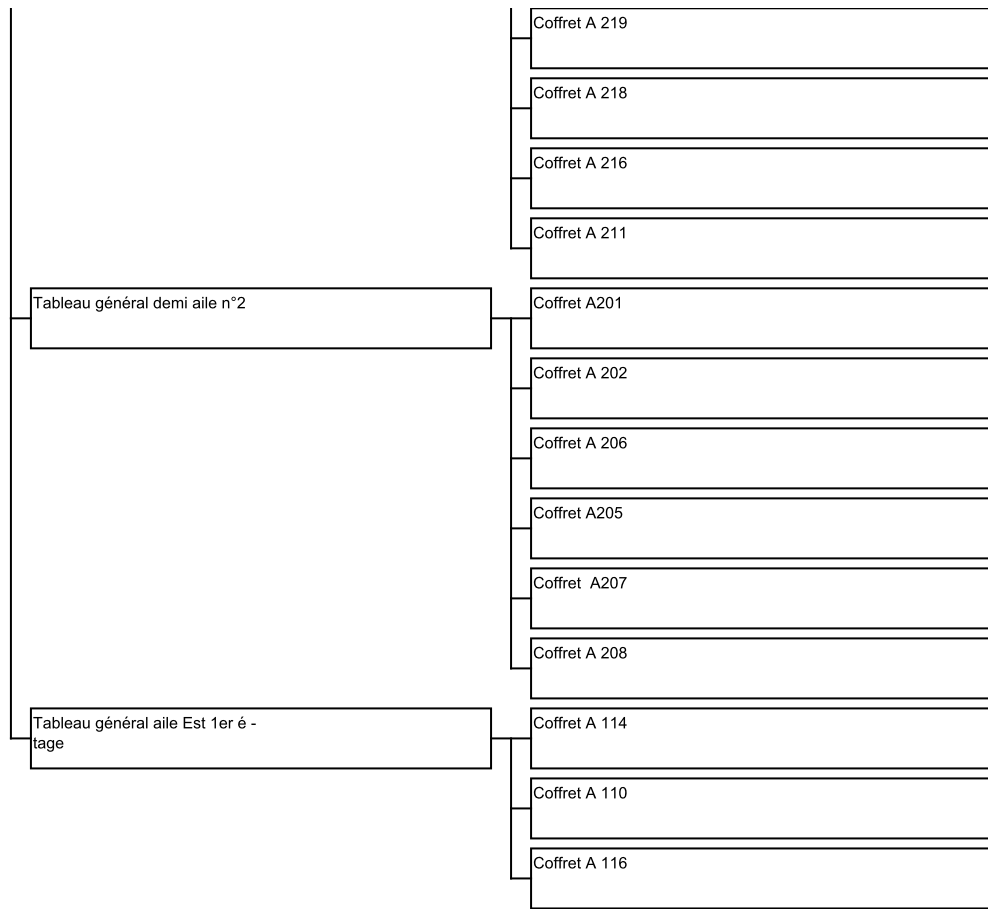


Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

UBO MEDECINE BATIMENT A







		Coffret A 111
		Coffret A 115
		Coffret A 117
		Coffret A 119
		Coffret A 106
		Coffret A 112
		Coffret A 121
		Coffret A 113
		Coffret A 113 BIS
		Coffret A 108
		TD SANITAIRE A125
		Coffret A 123
		Coffret A109
	Tableau général central 1er étage	

		Coffret A 101
		Coffret A 102
		Coffret A 103
		Coffret A 105
		Coffret A 107
		Coffret A 104
		Coffret A 104 bis
	Coffret A01	
	Coffret A03	
	Coffret A02	
	Coffret A05	
	Coffret A07	
	Coffret A06	

