

Bureau Veritas Exploitation SAS

BREST

26 rue de l'eau blanche

29200 BREST France

Téléphone : 02 98 47 72 82

Mail : david.sampaio@bureauveritas.com

A l'attention de M. GLEYZES Loic

IUT QUIMPER

2 RUE DE L'UNIVERSITE

29000 QUIMPER

Rapport mis à disposition sur le site BVLink

<https://bvlink.bureauveritas.com/>

RAPPORT DIT "QUADRIENNAL" DE VERIFICATION PERIODIQUE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES



Intervention du 20/08/2025 (1.0 jour)

Coordonnées du site : IQ IUT QUIMPER

Nom du site : IQ IUT QUIMPER

Latitude : 47.9804

Longitude : -4.0965



Lieu d'intervention : BAT IUT QUIMPER - A

IQ IUT QUIMPER

2 RUE DE L'UNIVERSITE

29000 QUIMPER

Numéro d'affaire : 8192502

Référence du rapport : 8192502/185.8.1.R

Rédigé le : 26/08/2025

Par : David SAMPAIO

Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : Salle de cours et bureaux

Date de la précédente vérification : 21/08/2023

Accréditation Cofrac n° 3-1335, inspection

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

La vérification relative aux ERP 5ème catégorie, traitée dans le paragraphe "Vérification relative aux établissements recevant du public de 5ème catégorie " n'est pas couverte par l'accréditation

Préambule.....	4
Rappel des obligations de l'employeur.....	4
Actions à mener.....	4
Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....	6
BÂTIMENT A (IUT QUIMPER).....	6
BÂTIMENT A (IUT QUIMPER).....	6
Informations générales.....	7
Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client.....	7
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	7
Installations vérifiées.....	7
Elements de l'installation non vérifiables.....	7
Modifications apportées aux installations.....	7
Vérification relative à la protection des travailleurs.....	8
Information documentaire.....	8
Textes de référence.....	8
Modalités de vérification.....	9
Registre de sécurité.....	9
Condition de mise hors tension.....	9
Eclairage de sécurité.....	10
BÂTIMENT A (IUT QUIMPER).....	10
Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes.....	11
BÂTIMENT A (IUT QUIMPER).....	11
Caractéristiques des installations électriques vérifiées.....	12
Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés.....	12
Installations Basse et Très Basse Tension.....	13
BÂTIMENT A (IUT QUIMPER).....	13
Origine de la source d'alimentation Basse Tension.....	13
Circuits Basse et Très Basse Tension.....	13
Constitution du circuit de protection.....	13
Liste des documents constructeurs caractérisant les sources Basse Tension (hors schéma des armoires et coffrets).....	13
Coffrets et armoires électriques Basse Tension.....	13
Résultats des mesures et essais.....	30
Conditions de mesure.....	30
Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure.....	30
Appareils de mesure utilisés.....	30
Prises de terre.....	31
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....	31
Dispositifs différentiels non inclus dans une armoire ou un coffret.....	40
Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques.....	40
Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution.....	53
Avis sur articles.....	55

Sommaire

Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....	62
VERIFICATION RELATIVE AUX ETABLISSEMENTS DE 5ème CATEGORIE.....	66
.....	67
OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5.....	67
Informations générales.....	68
Textes de référence.....	68
Modalités de vérification.....	68
Registre de sécurité.....	68
Classement de l'établissement.....	68
Effectif maximum du public admissible.....	68
Description sommaire de l'établissement.....	68
Historique des principales modifications.....	68
Installations de sécurité.....	69
ECLAIRAGE DE SECURITE.....	69
BÂTIMENT A (IUT QUIMPER).....	69
Circuits de sécurité autres que l'éclairage.....	69
Avis sur articles (ERP5).....	70

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

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

Rappel des obligations de l'employeur

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

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

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

Pour information, les coupures sont nécessaires pour vérifier :

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

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

Les informations concernées sont :

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

L'employeur doit :

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

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

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

Actions à mener

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




Préambule

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

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

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

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

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

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

Périmètre vérifié dans le rapport | IQ IUT QUIMPER

BÂTIMENT A (IUT QUIMPER)

Conditions de mise Hors Tension en Basse Tension



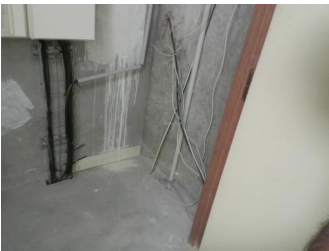
Notre vérification n'a fait l'objet d'aucune observation.

BÂTIMENT A (IUT QUIMPER)

Installations Basse et Très Basse Tension

IUT - BATIMENT A

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	1	Obturer, au niveau de la colonne montante du bâtiment, les traversées des parois par les canalisations électriques par un matériau de même degré coupe-feu.
Code Obs. : DS/210825/132628/0	Date de 1 ^{er} signalement : 20/08/2025	Art. Réf. : CDT R.4215-12 NF C 15-100-1 Art.424.7



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_185_7
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. GLEYZES, Responsable

Installations vérifiées

Installations vérifiées : Ensemble des installations accessibles et présentées du bâtiment A

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 : Issue du TGBT du bâtiment C

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

Bâtiment A>IUT QUIMPER

IUT - BATIMENT A > EXTERIEUR

RÉCEPTEURS : Eclairage toiture

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

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > HALL + COULOIR

PRISES DE TERRE : Terre des masses HT (RP ou RPB ou RPAB : schéma TTS/ITS,TTN/ITN,TNR/ ITR)

Non vérifié : impossibilité de planter les piquets de références

Modifications apportées aux installations

Aucune modification signalée

Vérification relative à la protection des travailleurs

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

Information documentaire

Les informations documentaires sont nécessaires à la réalisation de la vérification, elles sont à fournir par l'employeur tel que défini par l'arrêté du 26/12/2011.

En l'absence d'éléments d'information Bureau Veritas peut être amené à réaliser des mesures compensatoires ou à établir des hypothèses, la vérification peut alors conduire à des conclusions excessives. Bureau Veritas est à la disposition de l'employeur afin d'établir ou compléter ces documents dans le cadre de mission complémentaire.

Présence des documents dans le dossier technique du client		Avis
Dossier Technique		
1- Plan des locaux, avec indication des locaux à risques particuliers d'influences externes, notamment risque d'incendie et risque d'explosion**		Absent
2a - Plan de masse à l'échelle des installations avec implantation des prises de terre		Absent
2b - Plan de masse à l'échelle d'implantation des canalisations électriques enterrées		Sans objet
3a - Cahier des prescriptions techniques ayant permis la réalisation des installations		Absent
3b - Dossier technique de l'installation photovoltaïque en autoconsommation (Schémas, plan d'implantation, note de calcul d.c, nomenclature des équipements)		Sans objet
4 - Schémas unifilaires des installations électriques (tableaux électriques)		Absent
5 - Carnets de câbles		Absent
6 - Notes de calcul pour le dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection		Absent
9- Effectif maximal des différents locaux, dont la connaissance est nécessaire pour l'éclairage de sécurité		Absent
10 - Copie des attestations de conformité en application du décret n° 72-1120 du 14/12/72 (CONSUEL)		Absent
DRPE		
Plan de zonage DRPE	Référence :	Sans Objet
ERP : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques		
Document RVRAT	Référence :	Absent

**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"

BÂTIMENT A

Arrêtés :

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

Normes :

- NF C 15-100-1 : installation électrique à basse tension

Modalités de vérification

Nous n'avons pas été accompagnés

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 client ou son représentant nous a autorisés à réaliser le démontage et le remontage des plastrons des armoires et coffrets.

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.

Eclairage de sécurité

BÂTIMENT A (IUT QUIMPER)

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 (*)
IUT - BATIMENT A	Inférieur ou égal à 100	Evacuation (balisage)	Bloc autonome	Oui	Sans objet	Diode électroluminescente équipé d'un SATI	C2	

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

Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes

BÂTIMENT A (IUT QUIMPER)

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 (*)
ARCHIVES	1	4	1	24	02	2	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
BUREAUX	1	1	1	20	2	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
EXTERIEUR	3	5	2	35	07	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
SALLE DE COURS	1	1	2	20	7	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	
Bibliothèques, centres de documentation	1	1	1	20	02	1	BA 1 / AH 1 / AF 1	B	

(1) M : (Mauvais) Indique une incompatibilité du matériel ou des canalisations par rapport aux conditions d'influences externes

B : (Bon) Indique que le matériel et les canalisations sont adaptés aux conditions d'influences externes.

(2) IP : Indice de protection

IK : Indice de choc mécanique

(3) Dans le cas où des codifications ne seraient pas indiquées dans le tableau ci-dessous, se reporter à la partie 512 de la norme NFC 15-100-1.

PRESENCE DE CORPS SOLIDES		PRESENCE D'EAU				CHOCS MECANQUES	
AE1	Négligeable	AD1	Négligeable	AD6	Paquets	AG1	Faibles
AE2	Petits objets >=2,5 mm	AD2	Gouttes	AD7	Immersion	AG2	Moyens
AE3	Très petits objets (1 à 2,5 mm)	AD3	Aspersion	AD8	Submersion	AG3	Importants
AE4	Poussière légère	AD4	Projection	AD9	Jets d'eau HP et HT°	AG4	Très importants
AE5	Poussière moyenne	AD5	Jets				
AE6	Poussière importante						
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	Détection gaz, pression	Différentielle
Repère	Fu	50-51	50N-50G 51N-51G	67	67N	49	49T	26	59N	63	87

TYPE DE LIAISONS HT

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

MODES DE POSE DES CANALISATIONS EN HT

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

PROTECTION DES CANALISATIONS BT

DISPOSITIF DE PROTECTION	FUSIBLES			DISCONTACTEURS		
Type	Rechargeable	Calibré ordinaire	Cartouche HPC	Magnétique	Thermique	Magnétothermique
Repère	FR	F	gI, gF, gG, aM, AD, gPV	Rm	Rt	Rmt

DISPOSITIF DE PROTECTION	DISJONCTEURS												
Type	Usage général	Disj. moteur	Courbe de déclenchement								Disj. de branchement	Indéterminé	Démarrreur / Variateur
			L	U	B	C	D	MA	K	Z			
Repère	UG	DM	L	U	B	C	D	MA	K	Z	BR	Ind	DV

*COMMANDE ET SECTIONNEMENT DES CANALISATIONS BT

DISPOSITIF	INTERRUPTEUR	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL	SECTIONNEUR	CONTACTEUR	SYSTEME DE TRANSFERT STATIQUE
Repère	I	ID	S	Ct	STS

TYPE DE CABLES ET MODES DE POSE DES CANALISATIONS EN BT

	Conduits, moulures, gaines, goulottes, plinthes	Fixation aux parois, chemins de câbles, tablettes	Caniveaux	Sur isolateurs	Lignes aériennes	Canalisations enterrées
Caoutchouc PVC	1	2	3	4	5	6
PR / PRC	10	20	30	40	50	60
Résistant au feu	21	22	23	24	25	26
Isolant minéral	11	12	13	14	15	16

CI : Câblage interne d'une armoire ou d'un coffret électrique.

CIS : Câblage interne d'une armoire ou d'un coffret électrique secouru par une alimentation auxiliaire.

RES : Réserve (circuit non câblé).

Installations Basse et Très Basse Tension

BÂTIMENT A (IUT QUIMPER)

Origine de la source d'alimentation Basse Tension

Issue du TGBT du bâtiment C.

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 (*)
Bâtiment A					
Ensemble des circuits	TGBT Bâtiment C	BT	410/240 CA	TNS	

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

Constitution du circuit de protection

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

Présence de liaisons équipotentielle :

Sans Objet

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

Sans objet

Coffrets et armoires électriques Basse Tension

Nota : Les caractéristiques des dispositifs différentiels sont indiquées dans le chapitre « *Résultat des mesures et essais* »

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
Bâtiment A									
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 101									
TABLEAU BUREAU 101 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	Cl				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 102</u>									
TABLEAU BUREAU 102 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 103</u>									
TABLEAU SALLE 103 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général Armoire(1)	C 20	4 / 4	6	Cuivre , 3N	CI				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
TABLEAU BUREAU 103 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 105</u>									
TABLEAU BUREAU 105 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 107</u>									
TABLEAU BUREAU 107 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 14/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 1NT					
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 109</u>									
TABLEAU BUREAU 109 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 110</u>									
TABLEAU BUREAU 110 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 111</u>									
TABLEAU BUREAU 111 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..convecteur(1)	C 16	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 112</u>									
TABLEAU BUREAU 112 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , 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				
..rADIO(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 113</u>									
TABLEAU BUREAU 113 : Ik3max = 3.0 kA									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , 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				
..Radio(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 114</u>									
TABLEAU BUREAU 114 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 115</u>									
TABLEAU BUREAU 115 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 116</u>									
TABLEAU BUREAU 116 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , 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				
..PC4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 117</u>									
TABLEAU BUREAU 117 : Ik3max = 3.0 kA									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	1				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 118</u>									
TABLEAU BUREAU 118 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	1				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(3)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 119</u>									
TABLEAU BUREAU 119 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départs éclairages(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > COULOIR</u>									
TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE : Ik3max = 4.4 kA	Nom : ARMOIRE 1 ER ETAGE Référence du Schéma : 139/0901 Indice : A Date : 08/07/2009								
.GENERAL(1)	UG 100	4 / 4	36	Cu , 3N	CI				
..AUXILIAIRE(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC MENAGE(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..CANALIS(1)	C 63	4 / 4	10	16 , Cu , 3NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > LOCAL ENTRETIEN</u>									
TABLEAU SALLE 104 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général Armoire(1)	C 20	4 / 4	6	Cuivre , 3N	CI				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Départ(s) PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > SALLE DE REUNION 120</u>									
TABLEAU SALLE 120 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
.. éclairage toilettes(1)	C 2	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
.. éclairage salle(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
.. éclairage tableau(1)	C 6	2 / 1		1,5 , 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				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..dispo(1)	C 16	2 / 1							
..rétro(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > 1er étage > SALLE VISIOCONFERENCE

TABLEAU SALLE DU CONSEIL : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	C 32	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Départ Ecl.(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ICC(1)	C 20	4 / 3		6 , Cu , 3NT	20				
COFFRET ICC : Ik3max = 3.0 kA									
.Général(1)	I 32	4 / 0		Cu , 3N	CI				
..PC BAIE 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC BAIE 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ECRANS(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC TRAVEE 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC TRAVEE 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > 2ème étage > COULOIR

TABLEAU GENERAL 2EME ETAGE : Ik3max = 3.9 kA									
.Disjoncteur général(1)	C 50	4 / 4	10	Cu , 3N	CI				
..PC POTEAU(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cuivre , 1NT	20				
..Alim aux(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	CI				
...général PC 1(1)	C 25	2 / 1		Cu , 1N	CI				
....PC SALLE TRAVAIL 1 ET 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....PC ZONE DE TRAVAIL 1 ET 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....PC ZONE DE TRAVAIL 2 ET SALLE(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					
...général PC 2(1)	C 25	2 / 2		Cu , 1N	CI				
....PC ZONE DE TRAVAIL NORD(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....PC ZONE DE TRAVAIL SUD(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....ADMINISTRATION(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...général PC 3(1)	C 25	2 / 2		Cu , 1N	CI				
....PC ACCUEIL(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....ADMINISTRATION(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...général PC 4(1)	C 25	2 / 2		Cu , 1N	CI				
...CIRCU/RESERVES/ACCUEIL/SERVICE 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....PORTIER DE DETECTION(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
....PC SERVICE 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage WC SALLE SPECIALISEE ZONE DE TRAVAIL CONSULTATION(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
...éclairage 2 ZONE DE TRAVAIL CONSULTATION(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
...alim PC bibliothèque(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage ZONE DE TRAVAIL 2 SALLE DE TRAVAIL 1 CIRCULATION(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
...éclairage ZONE DE TRAVAIL RESERVES ADMINISTRATION ACCUEIL(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
...Départ non repéré(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
...coupure CB(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PORTE SECOURS (dispo)(1)	C 10	2 / 1			RES				
...WCH(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > 2ème étage > SALLE INFORMATIQUE

TABLEAU SALLE INFORMATIQUE : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage salle(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Baie info(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..dispo(1)	C 16	2 / 2			RES				
..auxiliaire(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	20				
..Général Force(1)	C 16	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC2(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 19/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

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)		
...PC3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 302 (ascenseur)</u>									
TABLEAU SALLE 302 : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 307</u>									
TABLEAU SALLE 307 : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC/1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC/2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 311</u>									
TABLEAU SALLE 311 : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC/1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC/2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..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>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 313</u>									
TABLEAU SALLE 305 : Ik3max = 3.0 kA									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
TABLEAU BUREAU 313 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..RADIO(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 322									
TABLEAU SALLE 322 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..VIDEO(1)	C 10	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > COULOIR + PALIER									
TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE : Ik3max = 3.0 kA									
Nom : Tableau de colonne Bâtiment A 3ème étage Indice : A									
.Coupure générale(1)	C 100	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Général 1 éclairage(1)	C 16	4 / 3	6	Cu , 3N	CI				
...éclairage LMDE(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage saNITAIRE(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage 312(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage 308 et 306(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage 302 et 306(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage 300 SAS 301(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Général 2 éclairage(1)	C 16	4 / 3	6	Cu , 3N	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 21/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

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)		
...éclairage 303 305 307(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage 310 311(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage 313(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..général 3 éclairage(1)	C 10	4 / 3	6	Cu , 3N	CI				
...éclairage BALISAGE(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage CIRCULATION(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...dispo(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	20				
..Général PC(1)	C 32	4 / 3	6	Cu , 3N	CI				
...PC salle de travail 12 3 15 16(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC salle de travail 4 5 6 13 14(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC Circulation(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC SALLE 312(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Départ canalis(1)	C 63	4 / 4	10	16 , Cu , 3NT	20				
..commande(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE 300									
TABLEAU SALLE 300 : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC/1(1)	C 15	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..dispo(1)	C 16	2 / 2			RES				
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE 312									
TABLEAU SALLE 312 : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC/1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC/2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
TABLEAU SALLE 301/ A322 : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 22/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
..PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
TABLEAU SALLE 301/303 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général(1)	C 40	4 / 4	20	Cu , 3N	CI				
..télécommande(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1N	CI				
..éclairage salle(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Baie de brassage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Général PC(1)	C 40	4 / 4	6	Cu , 3N	CI				
...PC 1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 3(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 4(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 5(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 6(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC 7(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...poteau(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
...vidéo(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE 318									
TABLEAU SALLE 318 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC2(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE AUDIO A316									
TABLEAU SALLE 316 : Ik3max = 3.0 kA									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 23/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 10	2 / 2		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC ménage(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée

TABLEAU LOCAL A011 :
Ik3max = 3.0 kA

.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 1		1,5 , 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 M(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ballon eau chaude(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..SWITCH(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A003

TABLEAU BUREAU A003 :
Ik3max = 3.0 kA

.général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	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 M(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..RADIATEUR(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A007

TABLEAU BUREAU A007 :
Ik3max = 3.0 kA

.coupure générale(1)	C 25	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..Baie(1)	C 16	2 / 2		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1 R(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2 R(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3 R(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 4 R(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 5 R(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC M R(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..éclairage réseau(1)	C 6	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					
..PC 1 B(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2 B(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3 B(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC M B(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..éclairage bureau(1)	C 6	2 / 1		3X1,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A008

TABLEAU BUREAU A008 : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..PC M(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC BUREAU(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC CIRCULATION(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..éclairage BUREAU(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..éclairage table(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..RADIATEUR(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..Variateur(1)	C 2	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..éclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A010

TABLEAU BUREAU A010 : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	D 20	4 / 3	10	Cu , 3N	CI				
..PC 1 BUREAU 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2 BUREAU 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3 BUREAU 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC M BUREAU 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..éclairage BUREAU 1(1)	C 6	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1 BUREAU 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2 BUREAU 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3 BUREAU 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 4 BUREAU 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC M BUREAU 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..éclairage BUREAU 2(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A014

TABLEAU BUREAU A014 :									
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
Ik3max = 3.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..PC M(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				
..éclairage(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A016

TABLEAU BUREAU A016 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général(1)	C 25	4 / 3	10	Cu , 3N	CI				
..PC 1 BUREAU 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2 BUREAU 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3 BUREAU 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC M BUREAU 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..éclairage BUREAU 1(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 1 BUREAU 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 2 BUREAU 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC 3 BUREAU 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC M BUREAU 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..éclairage BUREAU 2(1)	C 6	2 / 1		3X1,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAUX A001

TABLEAU BUREAU A001 : Ik3max = 3.0 kA									
.Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 1		1,5 , 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				
..PC M(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Switch(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > HALL + COULOIR

TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSEE :									
------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
Ik3max = 5.9 kA									
.Général Elc.(1)	UG 250/1000	4 / 4	36	Cu , 3N	CI				
..COMMANDE(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..général éclairage 1(1)	C 20	4 / 3	6	Cu , 3N	CI				
...Eclairage sanitaire accueil(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Eclairage direction secrétariat(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Dispo(1)	C 10	2 / 1			RES				
...éclairage archives locaux techniques(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage sanit soins dépôt(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage conciergerie comptabilité(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage scolarité(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..général éclairage 2(1)	C 40	4 / 3	6	Cu , 3N	CI				
...éclairage dégagement(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage hall(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage escalier ouest(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage escalier est(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage galerie technique(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...éclairage sécurité(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...ECL ASCENSEUR(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ECLAIRAGE EXTERIEUR(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3N	CI				
..Canalis(1)	C 100	4 / 4	25	35 , Cu , 1NT	20				
..général éclairage 3(1)	C 20	4 / 3	6	Cu , 3N	CI				
...Départ éclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Départ éclairage sécu galerie(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
...Dispo(1)	C 10	2 / 1			RES				
...Dispo(1)	C 10	2 / 1			RES				
..sous station(1)	C 10	4 / 4	10	1,5 , Cu , 3NT	20				
..éclairage extérieur bat A(1)	C 16	4 / 4	10	2,5 , Cu , 3NT	20				
...commande éclairage extérieur(1)	C 2	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..Général PC(1)	C 32	4 / 3	6	Cu , 3N	CI				
...PC 32A soins(1)	C 32	2 / 1		6 , Cu , 1NT	20				
...resp administration secret.(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...locaux techniques archives(1)	C 16	2 / 1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 27/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

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 CIRCULATION(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...PC COMBINE SOINS(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..GENERAL PETITE FORCE(1)	C 32	4 / 3	6	Cu , 3N	CI				
...D5.3(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
...D5.4(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..CENTRALE BAES(1)	C 10	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ascenseur(1)	C 20	4 / 3	10	6 , Cu , 3NT	20				
..SALLE RESEAU(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3NT	20				
..D8(1)	C 32	4 / 3	6	6 , Cu , 3NT	20				
..D9(1)	C 25	4 / 3	6	6 , Cu , 3NT	20				
..D10(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Baie INFO D11(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..circuit libre D12(1)	C 16	2 / 1			RES				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > LOCAL INTERNET 020

TABLEAU LOCAL TELEPHONE INTERNET : Ik3max = 3.0 kA									
.Général(1)	C 32	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ECL(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC AUTOCOM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..BAIE INFO 1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..BAIE INFO 2(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..VENTILATION(1)	C 10	4 / 4		1,5 , Cu , 3NT	20				
..Départ(s) non repéré(s)(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cuivre , 1NT	20				

IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > RESERVE A006

TABLEAU RESERVE A006 :									
.général canalis(1)	C 20	2 / 2		2,5 , Cu , 1N	CI				
..Départs PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..Eclairage(1)	C 6	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
COFFRET POMPES CHAUFFAGES : Ik3max = 3.0 kA									
.Général armoire(1)	I 32	4 / 0		Cu	CI				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 28/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

Installations Basse et Très Basse Tension

Emplacement et désignation du circuit (Nombre)	Commande / Sectionnement / Protection surintensités							Commentaires	N° d'obs (*)
	Type et calibre (A) (4)	Nb pôles coupés / protégés	PdC (kA) (3)	Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1)	Nature / Mode de pose	K (2)	A calibrer à (A)		
				, 3N					
..D1(1)	C 2	2 / 1		1,5 , Cu , 1N	CI				
..DP3(1)	Dm 1,6	3 / 3	100	1,5 , Cu , 3T	20				
..DP4(1)	Dm 1,6	3 / 3	100	1,5 , Cu , 3T	20				
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > SALLE A022 conseil</u>									
TABLEAU SALLE A022 SALLE CONSEIL : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..ECL 1(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..ECL 2(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cu , 1NT	20				
..PCM(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..PC1(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..SONO/VIDEO(1)	C 16	2 / 2		3x2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > SALLE DE PAUSE A005</u>									
TABLEAU CAFETARIA : Ik3max = 3.0 kA									
..Général(1)	C 20	4 / 4	25	Cu , 3N	CI				
..éclairage(1)	C 6	2 / 1		1,5 , 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 M(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
..ballon eau chaude(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cu , 1NT	20				
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > TOILETTES + RESERVES A004</u>									
TABLEAU SANITAIRES : Ik3max = 3.0 kA									
..Général Armoire(1)	C 20	4 / 4	10	Cuivre , 3N	CI				
..Départ(s) Eclairage(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
..CE(1)	C 10	2 / 1		1,5 , Cuivre , 1NT	20				
..PC(1)	C 16	2 / 1		2,5 , Cuivre , 1NT	20				

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

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

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

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

Conditions de mesure

MESURES D'ISOLEMENT

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

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

Pour toutes les vérifications périodiques et lors des visites initiales sur des installations en schéma TT ou en présence d'une note de calcul pour les schémas TN ou IT, la vérification de continuité des conducteurs de protection est effectuée à l'aide d'un ohmmètre. Elle est correcte si la valeur mesurée de la résistance est inférieure 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 I_n et I_n . (I_n : sensibilité du dispositif différentiel). Les essais sont réalisés entre une phase et la terre. En cas de manque de sélectivité, les essais sont réalisés entre le neutre ou une phase amont et une autre phase en aval.

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

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

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

MESURE DE RÉSISTANCE DE PRISE DE TERRE

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

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

(U_L : 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 15-100-1, 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 équipotentielles : **CP-100C (PONTARLIER ELECTRONIQUE)**

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

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

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

Prises de terre

Emplacement et désignation	Résistance de prise de terre				Commentaires	N° d'obs (*)
	Nature prise de terre (1)	Méthode de mesure (1)	Valeur mesurée (Ohms)	Code mesure (1)		
Bâtiment A(IUT QUIMPER)						
IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > HALL + COULOIR						
Terre des masses HT (RP ou RPB ou RPAB : schéma TTS/ITS,TTN/ITN,TNR/ ITR)	EI				Non vérifié : impossibilité de planter les piquets de références	

(1) Consulter la liste des abréviations

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

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Bâtiment A(IUT QUIMPER)					
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 101					
TABLEAU BUREAU 101					
Général armoire	300		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 102					
TABLEAU BUREAU 102					
Général armoire	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PC3	30		1		
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 103					
TABLEAU SALLE 103					
Général Armoire	300		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
TABLEAU BUREAU 103					
Général armoire	300		1		
PC	30		1		
PCM	30		1		
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 105					
TABLEAU BUREAU 105					

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 31/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

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 armoire	300		1		
PC	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 107</u>					
TABLEAU BUREAU 107					
Général armoire	300		1		
PC	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 109</u>					
TABLEAU BUREAU 109					
Général armoire	300		1		
PC1	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 110</u>					
TABLEAU BUREAU 110					
Général armoire	300		1		
PC	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 111</u>					
TABLEAU BUREAU 111					
Général armoire	300		1		
PC	30		1		
PCM	30		1		
convecteur	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 112</u>					
TABLEAU BUREAU 112					
Général armoire	300		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
rADIO	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 113</u>					
TABLEAU BUREAU 113					
Général armoire	300		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
Radio	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 114</u>					
TABLEAU BUREAU 114					
Général armoire	300		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PC3	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 32/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 115</u>					
TABLEAU BUREAU 115					
Général armoire	300		1		
PC	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 116</u>					
TABLEAU BUREAU 116					
Général armoire	300		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PC4	30		1		
PC3	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 117</u>					
TABLEAU BUREAU 117					
Général armoire	300		1		
PC	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 118</u>					
TABLEAU BUREAU 118					
Général armoire	300		1		
PC	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 119</u>					
TABLEAU BUREAU 119					
Général armoire	300		1		
PC	30		1		
PCM	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > COULOIR</u>					
TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE					
GENERAL	3000		1		
AUXILIAIRE	300		1		
PC MENAGE	30		1		
CANALIS	1000		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > LOCAL ENTRETIEN</u>					
TABLEAU SALLE 104					
Général Armoire	300		1		
Départ(s) PC	30		1		
Départ(s) PC	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > SALLE DE REUNION 120</u>					
TABLEAU SALLE 120					
Général armoire	300		1		
PC1	30				

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 33/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
			1		
PC2	30		1		
PCM	30		1		
dispo	30		1		
rétro	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > SALLE VISIOCONFERENCE</u>					
TABLEAU SALLE DU CONSEIL					
Général armoire	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
COFFRET ICC					
PC BAIE 1	30		1		
PC BAIE 2	30		1		
PC ECRANS	30		1		
PC TRAVEE 1	30		1		
PC TRAVEE 2	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > COULOIR</u>					
TABLEAU GENERAL 2EME ETAGE					
Disjoncteur général	1000		1		
PC POTEAU	30		1		
Alim aux	300		1		
général PC 1	30		1		
général PC 2	30		1		
général PC 3	30		1		
général PC 4	30		1		
éclairage WC SALLE SPECIALISEE ZONE DE TRAVAIL CONSULTATION	300		1		
éclairage 2 ZONE DE TRAVAIL CONSULTATION	300		1		
alim PC bibliothèque	30		1		
éclairage ZONE DE TRAVAIL 2 SALLE DE TRAVAIL 1 CIRCULATION	300		1		
éclairage ZONE DE TRAVAIL RESERVES ADMINISTRATION ACCUEIL	300		1		
coupure CB	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > SALLE INFORMATIQUE</u>					
TABLEAU SALLE INFORMATIQUE					
Général	300		1		
Baie info	30		1		
PC ménage	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PC3	30		1		
PC4	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 302 (ascenseur)</u>					
TABLEAU SALLE 302					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 34/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PC3	30		1		
PC4	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 307</u>					
TABLEAU SALLE 307					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC/1	30		1		
PC/2	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 311</u>					
TABLEAU SALLE 311					
Général	300		1		
PC ménage	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>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 313</u>					
TABLEAU SALLE 305					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
PC3	30		1		
TABLEAU BUREAU 313					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC	30		1		
RADIO	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 322</u>					
TABLEAU SALLE 322					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		
VIDEO	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > COULOIR + PALIER</u>					
TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE					
Coupure générale	1000	60	1		
Général 1 éclairage	300		1		
Général 2 éclairage	300		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 35/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

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 3 éclairage	300		1		
PC salle de travail 12 3 15 16	30		1		
PC salle de travail 4 5 6 13 14	30		1		
PC Circulation	30		1		
PC SALLE 312	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE 300</u>					
TABLEAU SALLE 300					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC/1	30		1		
dispo	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE 312</u>					
TABLEAU SALLE 312					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC/1	30		1		
PC/2	30		1		
TABLEAU SALLE 301/ A322					
Général	300		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
PC	30		1		
TABLEAU SALLE 301/303					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
Baie de brassage	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		
PC 7	30		1		
poteau	30		1		
vidéo	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE 318</u>					
TABLEAU SALLE 318					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC1	30		1		
PC2	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 36/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

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>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE AUDIO A316</u>					
TABLEAU SALLE 316					
Général	300		1		
PC ménage	30		1		
PC	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée</u>					
TABLEAU LOCAL A011					
Général	300		1		
PC 2	30		1		
PC 1	30		1		
PC M	30		1		
ballon eau chaude	30		1		
SWITCH	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A003</u>					
TABLEAU BUREAU A003					
général	300		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC M	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A007</u>					
TABLEAU BUREAU A007					
coupure générale	300		1		
Baie	30		1		
PC 1 R	30		1		
PC 2 R	30		1		
PC 3 R	30		1		
PC 4 R	30		1		
PC 5 R	30		1		
PC M R	30		1		
PC 1 B	30		1		
PC 2 B	30		1		
PC 3 B	30		1		
PC M B	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A008</u>					
TABLEAU BUREAU A008					
Général	300		1		
PC M	30		1		
PC BUREAU	30		1		
PC CIRCULATION	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A010</u>					
TABLEAU BUREAU A010					
Général	300		1		
PC 1 BUREAU 1	30		1		
PC 2 BUREAU 1	30		1		

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
PC 3 BUREAU 1	30		1		
PC M BUREAU 1	30		1		
PC 1 BUREAU 2	30		1		
PC 2 BUREAU 2	30		1		
PC 3 BUREAU 2	30		1		
PC 4 BUREAU 2	30		1		
PC M BUREAU 2	30		1		
éclairage BUREAU 2	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A014</u>					
TABLEAU BUREAU A014					
Général	300		1		
PC M	30		1		
PC 1	30		1		
PC 2	30		1		
PC 3	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A016</u>					
TABLEAU BUREAU A016					
Général	300		1		
PC 1 BUREAU 1	30		1		
PC 2 BUREAU 1	30		1		
PC 3 BUREAU 1	30		1		
PC M BUREAU 1	30		1		
PC 1 BUREAU 2	30		1		
PC 2 BUREAU 2	30		1		
PC 3 BUREAU 2	30		1		
PC M BUREAU 2	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAUX A001</u>					
TABLEAU BUREAU A001					
Général	300		1		
PC 2	30		1		
PC 1	30		1		
PC 3	30		1		
PC 4	30		1		
PC M	30		1		
Switch	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > HALL + COULOIR</u>					
TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSEE					
général éclairage 1	300		1		
général éclairage 2	300		1		
Canalis	1000	60	1		
général éclairage 3	300		1		
PC 32A soins	30		1		
resp administration secret.	30		1		
locaux techniques archives	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 CIRCULATION	30		1		
PC COMBINE SOINS	30		1		
D5.3	30		1		
D5.4	30		1		
CENTRALE BAES	300		1		
ascenseur	300		1		
SALLE RESEAU	300		1		
D8	300		1		
D9	300		1		
D10	30		1		
Baie INFO D11	30		1		
circuit libre D12	300		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > LOCAL INTERNET 020</u>					
TABLEAU LOCAL TELEPHONE INTERNET					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
PC AUTOCOM	30		1		
BAIE INFO 1	30		1		
BAIE INFO 2	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > RESERVE A006</u>					
TABLEAU RESERVE A006					
général canalis	300		1		
Départs PC	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > SALLE A022 conseil</u>					
TABLEAU SALLE A022 SALLE CONSEIL					
Général	300		1		
PCM	30		1		
PC1	30		1		
SONO/VIDEO	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > SALLE DE PAUSE A005</u>					
TABLEAU CAFETARIA					
Général	300		1		
PC 2	30		1		
PC 1	30		1		
PC M	30		1		
ballon eau chaude	30		1		
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > TOILETTES + RESERVES A004</u>					
TABLEAU SANITAIRES					
Général Armoire	300		1		
PC	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

Résultats des mesures et essais

Dispositifs différentiels non inclus dans une armoire ou un coffret

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	tempo (ms)	Fonct (1)		
Bâtiment A(IUT QUIMPER)					
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > bureau 314					
Prise(s) de courant	30		1		

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

Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques

RECEPTEURS		Protect. (3)	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)				
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité								
Bâtiment A(IUT QUIMPER)																
IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > HALL + COULOIR																
Bloc autonome								7			Classe II					
Prises de courant accessibles			7/7													
Eclairage				21/21 (2022)												
IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > RESERVE ENTRETIEN																
Eclairage				0/2							Non vérifiable : Equipement de classe I sous enveloppe isolante (pas de partie métallique accessible aux personnes), mesure de continuité sans objet.					
Prises de courant accessibles			1/1													
IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > SALLE A009																
Ordinateur					3											
Baie informatique						1										
Lampe de bureau					1						Classe II					
Eclairage				3/3 (2022)												
Prises de courant accessibles			34/34													
Imprimante						1										
baie info						1										

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	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>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A007</u>												
Eclairage				3/3 (2022)								
Prises de courant accessibles			13/13									
Imprimante					1							
Ordinateur						2						
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > SALLE DE PAUSE A005</u>												
Prises de courant accessibles			9/9									
Eclairage				2/2 (2022)								
Micro-onde						3						
Réfrigérateur					1							
Imprimante					1							
Cafetière					1							
Chauffe eau électrique						1						
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A003</u>												
Eclairage				1							Classe III (TBTS/TBTP)	
Prises de courant accessibles			13/13									
Ordinateur						1						
Imprimante					1							
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAUX A001</u>												
Eclairage				6/6 (2022)								
Prises de courant accessibles			19/19									
Photocopieuse						1						
Lampe de bureau					2						Classe II	
Radiateur					1							
Ordinateur					3							
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > ACCUEIL</u>												
Eclairage				3/3 (2022)								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Prises de courant accessibles			4/4									
Ordinateur					1							
Coffret SLAT						1						
Coffret anti intrusion						1						
machine à affranchir						1						
centrale incendie						1						
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > TOILETTES + RESERVES A004</u>												
Eclairage				5/5 (2022)								
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > RESERVE A006</u>												
Eclairage				1/1 (2022)								
Prises de courant accessibles			1/1									
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A008</u>												
Eclairage				8/8 (2022)								
Prises de courant accessibles			6/6									
Imprimante					1							
Lampe de bureau					1						Classe II	
Ordinateur						1						
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A010</u>												
Eclairage				3/3 (2022)								
Prises de courant accessibles			18/18									
Ordinateur					1							
Lampe de bureau						1					Classe II	
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A012</u>												
Eclairage				3/3 (2022)								
Prises de courant accessibles			12/12									
Lampe de bureau					3						Classe II	
Imprimante						1						

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	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>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A014</u>												
Eclairage				3/3 (2022)								
Prises de courant accessibles			13/13									
Imprimante					1							
Ordinateur						1						
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A016</u>												
Eclairage				3/3 (2022)								
Prises de courant accessibles			11/11									
Ordinateur					1							
Lampe de bureau						2					Classe II	
Cafetière						1						
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > BUREAU A018</u>												
Eclairage				3/3 (2022)								
Prises de courant accessibles			17/17									
Imprimante					1							
Convecteur						1					Classe II	
Ordinateur						1						
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > LOCAL INTERNET 020</u>												
Eclairage				14/14 (2025)								
Prises de courant accessibles			14/14									
Ordinateur					3							
Imprimante						3						
<u>IUT - BATIMENT A > Rez-de-chaussée > SALLE A022 conseil</u>												
Prise(s) de courant(s) accessible			8/8									
Appareil d'éclairage				15/15 (2025)								
Ecran						1						
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > SALLE DE REUNION 120</u>												
Prises de courant accessibles			14/14									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Eclairage				8/8 (2022)								
video projecteur						1						
IUT - BATIMENT A > 1er étage > COULOIR												
Bloc autonome								6			Classe II	
Eclairage				4/4 (2022)								
Prises de courant accessibles			2/2									
IUT - BATIMENT A > 1er étage > LOCAL ENTRETIEN												
Prise de courant			3/3									
Point lumineux				0/1							Non vérifiable : Equipement de classe I sous enveloppe isolante (pas de partie métallique accessible aux personnes), mesure de continuité sans objet.	
IUT - BATIMENT A > 1er étage > TOILETTES												
Eclairage				2/2 (2025)								
IUT - BATIMENT A > 1er étage > SALLE VISIOCONFERENCE												
Eclairage				15/15 (2022)								
Prises de courant accessibles			16/10									
Récepteurs divers						6						
IUT - BATIMENT A > 1er étage > SANITAIRE PALIER												
Eclairage				2/2 (2025)								
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 101												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			7/7									
Ordinateur						1						
Lampe de bureau					1						Classe II	
Imprimante					1							
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 103												
Eclairage				2/2 (2022)								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Prises de courant accessibles			7/7									
Ordinateur					1							
Convecteur					1							
Imprimante						1						
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 119												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			14/14									
Ordinateur					1							
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 117												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			14/14									
Ordinateur					2							
Imprimante						1						
bouilloir						1						
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 115												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			14/14									
Imprimante					3							
Ordinateur					1							
Cafetière					1							
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 113												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			13/13									
Ordinateur					1							
RADIATEUR						1					Classe II	
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 118												
Eclairage				2/2 (2022)								

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Prises de courant accessibles			19/19									
Ordinateur					1							
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 116</u>												
Prises de courant accessibles			19/19									
Eclairage				2/2 (2022)								
Ordinateur					1							
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 109</u>												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			7/7									
Ordinateur					1							
Convecteur					1						Classe II	
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 112</u>												
Eclairage				3/3 (2022)								
Prises de courant accessibles			13/13									
Ordinateur					2							
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 107</u>												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			14/14									
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 100</u>												
Prise de courant			14/14									
Point lumineux				2/2 (2022)								
Imprimante						1						
Ordinateur					1							
<u>IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 110</u>												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			8/8									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 105												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			13/13									
Imprimante						1						
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 102												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			19/19									
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 114												
Eclairage	2(A)			2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			23/23									
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
Réfrigérateur					1							
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 111												
Prises de courant accessibles			7/7									
Eclairage				2/2 (2022)								
Imprimante						1					Classe II	
Ordinateur					1							
IUT - BATIMENT A > 1er étage > BUREAU 106												
Prise de courant			18/18									
Ordinateur					1							
Imprimante					1							
Convecteur					1						Classe II	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	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				
Lampe de bureau					1						Classe II	
Point lumineux				3/3 (2022)								
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > COULOIR</u>												
Bloc autonome								2			Classe II	
Prises de courant accessibles			1/1									
Eclairage				5/5 (2022)								
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > SALLE DE TRAVAIL 1</u>												
Prise de courant			4/4									
Point lumineux				6/6 (2022)								
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > SALLE 2 (TRAVAIL DE GROUPE)</u>												
Prises de courant accessibles			6/6									
Eclairage				7/7 (2022)								
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > SANITAIRES</u>												
HUBLOT				4							Classe II	
Point lumineux				2/2 (2022)								
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > SALLE INFORMATIQUE</u>												
Prises de courant accessibles			40/40									
Eclairage				4/4 (2022)								
BAIE INFORMATIQUE					1							
Ordinateur					8							
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > BIBLIOTHEQUE</u>												
Bloc autonome								2			Classe II	
Eclairage				46/46 (2022)								
Prises de courant accessibles			31/31									
Ordinateur						7						
Imprimante					1							
Photocopieuse					1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	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				
Lecteur anti vol					1							
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > ARCHIVES</u>												
Eclairage				10/10 (2022)								
Bloc autonome								1			Classe II	
Prises de courant accessibles			2/2									
<u>IUT - BATIMENT A > 2ème étage > BUREAU</u>												
Eclairage				6/6 (2022)								
Imprimante					1							
Cafetière					1							
Ordinateur						1						
Prises de courant accessibles			15/15									
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 302 (ascenseur)</u>												
Eclairage				2/2 (2022)								
Prises de courant accessibles			12/12									
Ordinateur					2							
Imprimante					2							
Micro-onde					1							
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > LOCAL</u>												
Eclairage				0/2							Non vérifiable : Equipement de classe I sous enveloppe isolante (pas de partie métallique accessible aux personnes), mesure de continuité sans objet.	
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE info</u>												
Prises de courant accessibles			98/98									
VIDEO PROJECTEUR						1						
Eclairage				10/10 (2022)								
Ordinateur						24						
Imprimante					1							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	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						
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > TOILETTES</u>												
chauffe-eau						1						
Eclairage				6/6 (2022)								
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU AMURE</u>												
Imprimante						1						
Ordinateur					1							
Prises de courant accessibles			14/14									
Convecteur						1						
Lampe de bureau					1							
Cafetière					1							
Eclairage				4/4 (2022)								
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 310</u>												
Imprimante					2							
Prises de courant accessibles			14/14									
Ordinateur				2/2 (2022)								
Cafetière					1							
Convecteur					1						Classe II	
Micro-onde					1							
Lampe de bureau					1						Classe II	
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 307</u>												
Prises de courant accessibles			11/11									
Eclairage				4/4 (2022)								
Imprimante					3							
Ordinateur						3						
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE 312</u>												
Prises de courant accessibles			102/102									

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Eclairage				10/10 (2025)								
Ordinateur					2							
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > RESERVE 2</u>												
Eclairage				4/4 (2022)								
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > bureau 314</u>												
Eclairage				4/4 (2022)								
Prise(s) de courant		C 16(A)	14/14									
Ordinateur					3							
Imprimante					3							
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 311</u>												
Prises de courant accessibles			31/31									
Eclairage				4/4 (2022)								
Cafetière						2						
Ordinateur					3							
Lampe de bureau					1						Classe II	
Lampadaire halogène					1							
Réfrigérateur					1							
Micro-onde					1							
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE AUDIO A316</u>												
Prises de courant accessibles			19/19									
Eclairage				7/7 (2022)								
Ordinateur						1						
ENSEMBLE SON					2							
<u>IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 313</u>												
Prises de courant accessibles			7/7									
Imprimante					1							
Ordinateur					3							

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

RECEPTEURS		Protect. (3)	Nombre						Continuité du conducteur de protection (1)	Isolement (MOhm)	Commentaires	N° d'obs (*)
Emplacement / Désignation	I (A)	Type et calibre (A)	P.C. Vérif./ acces.	A.E. Vérif./ exist (2)	Appareil amovible	Autres Récept	Machine	Eclairage sécurité				
Micro-onde					1							
Eclairage				2/2 (2022)								
Lampe de bureau					1						Classe II	
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > COULOIR + PALIER												
Bloc autonome								7			Classe II	
Prise(s) de courant			3/3									
Eclairage				9/9 (2022)								
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > SALLE 318												
Prises de courant accessibles			19/19									
Eclairage				3/3 (2022)								
Ordinateur						4						
Lampadaire halogène					1							
IUT - BATIMENT A > 3ème étage > BUREAU 322												
Eclairage				2/2 (2025)								
Prises de courant accessibles			7/7									
IUT - BATIMENT A > VIDE TECHNIQUE												
Eclairage				4							Classe II	
Point lumineux				3/3 (2022)								
Prises de courant accessibles			4/4									
IUT - BATIMENT A > EXTERIEUR												
Eclairage toiture				0/5							Non vérifiable : Eclairage inaccessible : luminaire implanté à plus de 3m de haut et absence de moyens d'accès en sécurité ou luminaire placé derrière des éléments non démontables.	
Bornes lumineuses				5/5 (2022)								

(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.

(3) Protection et appareillage

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 52/70

rapport n° : 8192502/185.8.1.R

en date du 26/08/2025

Continuité des circuits de protection entre les niveaux de distribution

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
BÂTIMENT A			
TABLEAU BUREAU 101- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 102- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 103- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 103- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 105- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 107- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 109- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 110- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 111- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 112- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 113- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 114- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 115- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 116- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 117- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 118- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 119- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE- TGBT Bâtiment C		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 104- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 120- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE DU CONSEIL- TABLEAU GENERAL 1ER ETAGE	Bonne		
COFFRET ICC- TABLEAU SALLE DU CONSEIL	Bonne		
TABLEAU GENERAL 2EME ETAGE- TGBT Bâtiment C		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE INFORMATIQUE- TABLEAU GENERAL 2EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 302- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 307- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 311- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 305- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU 313- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE- TGBT Bâtiment C		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 301/ A322- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 301/303- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 312- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 318- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU SALLE 316- TABLEAU GENERAL 3EME ETAGE		Vérification visuelle	
TABLEAU LOCAL A011- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSEE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU A003- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSEE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU A007- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSEE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU A008- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSEE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU A010- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSEE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU A014- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSEE		Vérification visuelle	
TABLEAU BUREAU A016- TABLEAU GENERAL REZ DE		Vérification visuelle	

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

Résultats des mesures et essais

Désignation	R.max 2 Ohms	Justifications	N° d'obs (*)
CHAUSSÉE			
TABLEAU BUREAU A001- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSÉE		Vérification visuelle	
TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSÉE- TGBT Bâtiment C		Vérification visuelle	
TABLEAU LOCAL TELEPHONE INTERNET- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSÉE		Vérification visuelle	
TABLEAU RESERVE A006- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSÉE		Vérification visuelle	
COFFRET POMPES CHAUFFAGES- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSÉE		Vérification visuelle	
TABLEAU CAFETERIA- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSÉE		Vérification visuelle	
TABLEAU SANITAIRES- TABLEAU GENERAL REZ DE CHAUSSÉE		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.

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 d'évacuation	A.14/12/2011 art 5		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité par installation fixe.	A.14/12/2011 art 1 - art 2		C	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'ambiance ou antipanique	A.14/12/2011 art 6		SO	
CDT R.4215-17	Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité par bloc autonome	A.14/12/2011 art 9		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.4226-13	Etat d'entretien et fonctionnement de l'éclairage de sécurité. (Résultat des opérations de maintenance mentionnés sur le registre prévu à l'article R 4226-19 - Présence notice descriptive des conditions de maintenance et de fonctionnement et les caractéristiques des pièces de rechange.)	A.14/12/2011 art 11		SO	
DISPOSITIONS PARTICULIERES APPLICABLES AUX APPAREILS ELECTRIQUES AMOVIBLES					
CDT R.4226-12	Mise en oeuvre du raccordement de la canalisation souple avec la canalisation fixe.	A.20/12/2011 art 5		C	
CDT R.4226-12	Choix et mise en oeuvre des canalisations souples	A.20/12/2011 art 4		C	
CDT R.4226-12	Tension d'alimentation des appareils portatifs à mains et appareils amovibles (Max 500 V AC ou 750 V DC pour portatif ou enveloppe IP3X ou IPXXC)	A.20/12/2011 art 2		C	
LOCAUX OU EMBLEMES CONSTRUIES AVEC DES MATERIAUX COMBUSTIBLES (CA2)					
CDT R.4215-12	Mise en oeuvre des matériels, des canalisations et des luminaires dans les bâtiment en bois (Condition CA2).		NF C 15-100-1 Art. 422.4	SO	
PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMBLEMES A RISQUE D'EXPLOSION					
CDT R.4215-12	Choix et mise en oeuvre des canalisations en fonction des autres influences externes - Protection mécanique - Section minimale de 16 mm² des conducteurs en aluminium.		NF C 15-100-1 Art. 424.8	SO	
CDT R.4215-12	Liaisons équipotentielle entre masses et les éléments conducteurs étrangers aux installations électriques.		NF C 15-100-1 Art. 424.13	SO	
CDT R.4215-12	Protection contre les surintensités des machines tournantes et transformateurs -Protection des moteurs triphasés contre la perte d'une phase.		NF C 15-100-1 Art. 424.16	SO	
CDT R.4215-12	Protection contre les surintensités à l'origine des circuits alimentant ces emplacements. (Les dispositifs de protection à réenclenchement automatique ne sont pas autorisés)		NF C 15-100-1 Art. 424.10	SO	
CDT R.4215-12	Existence d'un dispositifs de coupure d'urgence à l'extérieur du local ou emplacement, en dehors de ceux prévus dans la zone dangereuse.		NF C 15-100-1 Art. 424.14	SO	
CDT R.4215-12	Installations électriques limitées à celles nécessaires à l'exploitation - Alimentation par circuits spécifiques.		NF C 15-100-1 Art. 424.1	SO	
CDT R.4215-12	Réduction du courant admissible dans les conducteurs (Tableau 42.3).		NF C 15-100-1 Art. 424.4	SO	
CDT R.4215-12	Canalisations souples AG4.		NF C 15-100-1 Art. 424.15	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-12	Cas des atmosphères explosives gazeuses avec poussières non combustibles - Indice de protection IP6X minimum.		NF C 15-100-1 Art. 424.3	SO	
CDT R.4215-12	Interdiction des conducteurs nus.		NF C 15-100-1 Art. 424.6	SO	
CDT R.4215-12	Obturation des caniveaux, conduits, fourreaux ; obturation aux traversées de parois.		NF C 15-100-1 Art. 424.7	NC	1
CDT R.4215-12	Interdiction des conducteurs PEN.		NF C 15-100-1 Art. 424.12	SO	
CDT R.4215-12	Canalisations et conduits non-propagateur de la flamme - Conduits : conforme tableau 52.4.		NF C 15-100-1 Art. 424.5	SO	
CDT R.4215-12	Protection des circuits terminaux, alimentant ou traversant les locaux ou emplacement BE3, contre les défauts d'isolement (DDR d'au plus 300 mA en schéma TT et TN ; IT avec CPI et instruction).		NF C 15-100-1 Art. 424.11	SO	
PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMBLEMEMENTS A RISQUE D'INCENDIE					
CDT R.4215-12	Conducteurs nus interdits.		NF C 15-100-1 Art. 422.3.5	SO	
CDT R.4215-12	Implantation des appareils de protection, de commande et de sectionnement en dehors des locaux BE2 sauf si implantés dans une enveloppe adaptée (IP4X minimum ou IP5X si poussières ou IP6X si poussières conductrices) (pour installations TBT voir 422.3.11).		NF C 15-100-1 Art. 422.3.4	SO	
CDT R.4215-12	Protection des circuits terminaux, alimentant ou traversant les locaux ou emplacement BE2, contre les défauts d'isolement (DDR d'au plus 300 mA en schéma TT et TN ; IT avec CPI et instruction) hors canalisations préfabriquées ou câbles à isolant minéral.		NF C 15-100-1 Art. 422.3.9 - 532.2	C	
CDT R.4215-12	Circuits alimentés en TBTS et TBTP protection par enveloppes IP2X ou IPXXB ou par isolation.		NF C 15-100-1 Art. 422.3.11	SO	
CDT R.4215-12	Dispositifs de protection contre les surintensités des canalisations qui alimentent ou traversent les locaux sont implantés en amont du local et à l'origine du circuit concerné. Les circuits interne au local sont protégés contre les surintensités à l'origine du circuit.		NF C 15-100-1 Art. 422.3.10	C	
CDT R.4215-12	Choix et mise en oeuvre des appareils de chauffage.		NF C 15-100-1 Art. 422.3.8	SO	
CDT R.4215-12	Installations limitées à celles nécessaires à l'exploitation.		NF C 15-100-1 Art. 422.3.0	C	
CDT R.4215-12	Implantations des luminaires par rapport aux matériaux combustibles. (Absence de marquage interdisant un montage sur surface inflammables)		NF C 15-100-1 Art. 422.3.1	SO	
CDT R.4215-12	Interdiction des conducteurs PEN sauf pour canalisation traversante (sous conduits).		NF C 15-100-1 Art. 422.3.12	C	
CDT R.4215-12	Traversées de canalisations électriques étrangères. (Câbles et conducteurs satisfaisants aux caractéristiques de non-propagation de la flamme, connexions dans enveloppe résistante au feu, canalisations préfabriquées autorisées si conforme à NF EN 61439-6)		NF C 15-100-1 Art. 422.3.6	C	
CDT R.4215-12	Protection des moteurs contre les échauffements excessifs par des dispositifs sensibles à la température ou moteur du type à limitation thermique.		NF C 15-100-1 Art. 422.3.7	SO	
CDT R.4215-12	Type de luminaires. (IP4X minimum ou IP5X si poussières ou IP6X si poussières conductrices, température de surface limitée et distance minimal)		NF C 15-100-1 Art. 422.3.2	SO	
DISPOSITIFS DE CONNEXION					
CDT R.4215-6	Connexion des luminaires aux canalisations fixes.		NF C 15-100-1 Art. 559.5.1	SO	
CDT R.4215-6	Connexions entre canalisations et matériels (autre que luminaires) ou entre canalisations elles-mêmes.		NF C 15-100-1 Art. 526	C	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-6	Dispositions prises contre la manoeuvre en charge des prises de courant assignées supérieures à 32A.		NF C 15-100-1 Art. 555.1.4	SO	
RISQUES D'ECHAUFFEMENTS ET DE BRÛLURE					
CDT R.4215-12	Règles générales de protection contre l'incendie provoqué par un matériel électrique. (Mise en oeuvre des matériels au regard du danger d'incendie pour les matériaux voisins)		NF C 15-100-1 Art. 421.2 - 421.3 - 421.4	C	
CDT R.4215-5	Protection contre les risques de brûlures du fait de l'élévation normale de température des matériels électriques. (Températures maximales en service normal des parties accessibles des matériels électriques - Cas particulier pour les influences externes BA2 et BA3)		NF C 15-100-1 Art. 423	C	
CDT R.4215-6	Installations où il est fait usage, dans un même local, de plus de 25 litre de diélectrique liquide inflammable utilisé dans les matériels BT.		NF C 15-100-1 Art. 421.5	SO	
CDT R.4215-6	Protection contre les effets thermiques des luminaires. (Choix et mise en oeuvre des luminaires - Ventilation convenable de l'espace recevant la partie arrière des luminaires encastrés)		NF C 15-100-1 Art. 559.4	C	
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES					
CDT R.4215-6	Choix des interrupteurs et des contacteurs afin de supporter les effets produit par les surintensités. (protection d'accompagnement des contacteurs, des interrupteurs, des télérupteurs, des matériels de connexion de transfert)		NF C 15-100-1 Art. 536.4.2.2 - 536.4.2.3 - 536.4.3	C	
CDT R.4215-6	Protection contre les surcharges des moteurs alimentés par variateur de vitesse.		NF C 15-100-1 Art. 553.2.5	SO	
CDT R.4215-6	Choix des dispositifs de protection afin de supporter les effets produit par les surintensités. (Pouvoir de coupure - pouvoir de coupure sous 1 pôle en TN et IT - renforcement du pouvoir de coupure par filiation - association des dispositifs différentiels avec les protections surintensités)		NF C 15-100-1 Art. 533.3 - 536.4.2.1 - 536.4.2.4 - 536.4.3	C	
CDT R.4215-6	Protection du conducteur neutre en schéma IT. (Protection surintensités et coupure de tous les conducteurs actifs - Protection par différentiel d'un ensemble de circuits terminaux suivants les conditions requises)		NF C 15-100-1 Art. 431.2.2	SO	
CDT R.4215-6	Protection des conducteurs des canalisations fixes contre les surcharges et les courts-circuits.		NF C 15-100-1 Art. 4-43 - 523 - 533	C	
CDT R.4215-6	Sections minimale des conducteurs actifs. (Phases - neutre - prise en compte des harmoniques)		NF C 15-100-1 Art. 524 - 431.2.3	C	
PROTECTION PAR LIAISON EQUIPOTENTIELLE SUPPLEMENTAIRE					
CDT R.4215-3	Liaison équipotentielle supplémentaire si les conditions de protection par coupure automatique de l'alimentation ne peuvent pas être respectées.		NF C 15-100-1 Art. 415.2 - 544.2	SO	
MESURE DE PROTECTION PAR SEPARATION ELECTRIQUE					
CDT R.4215-3	Mesure de protection par séparation électrique. (Source d'alimentation - mise en oeuvre)		NF C 15-100-1 Art. 413	SO	
MESURE DE PROTECTION PAR ISOLATION DOUBLE OU RENFORCEE					
CDT R.4215-3	Matériels électriques et canalisations de classe II. (Présence marquage classe II ; Isolation supplémentaire ou isolation renforcée mise en oeuvre lors de l'installation ; Câbles considérés de classe II (Tableau 52.1A) ; Conducteurs isolés sous goulottes ou conduits isolants ; obligation d'un conducteur PE dans les circuits alimentant des matériels de classe II)		NF C 15-100-1 Art. 412	C	
CDT R.4215-3	Ensemble d'appareillages (armoires et coffrets). (Réalisation d'un ensemble de niveau d'isolation double ou renforcée)		NF C 15-100-1 Art. 558.3.2.2.2	C	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
MESURES DE PROTECTION PARTICULIERE A CERTAINS EQUIPEMENTS					
CDT R.4215-3	Stands de luminaires pour présentation à la vente dans magasin - protection par TBTS ou DDR 30 mA.		NF C 15-100-1 Art. 559.8	SO	
CDT R.4215-3	Systèmes de transfert statique (STS) - Mise en oeuvre d'un schéma de liaison à la terre en aval d'un STS.		NF C 15-100-1 Art. 553.4.1.1	SO	
CDT R.4215-3	Alimentation Sans Interruption (ASI) - Protection contre les chocs électriques en aval d'une ASI.		NF C 15-100-1 Art. 553.3.2	SO	
PROTECTION PAR COUPURE AUTOMATIQUE DE L'ALIMENTATION					
CDT R.4215-3	Contrôleurs permanents d'isolement. (Obligation de l'installation d'un CPI - Choix et mise en oeuvre -signalisation)		NF C 15-100-1 Art. 411.6	SO	
CDT R.4215-3	Coupure au 1er défaut dans le temps prescrit assuré par dispositifs de protection contre les surintensités.		NF C 15-100-1 Art. 411.3.2 - 411.4.5	SO	
CDT R.4215-3	Dispositions applicables aux conducteurs de protection. (Toutes les masses reliées à un conducteur de protection - Masses simultanément accessibles reliées à la même prise de terre - Présence conducteur de protection dans chaque circuit - Section - Types - Conservation de la continuité)		NF C 15-100-1 Art. 411.3.1.1 - 543	C	
CDT R.4215-3	Valeurs de la résistance des prises de terre des masses BT (RA). (Cas des schémas de liaison à la terre du type ITS ou ITN)		NF C 15-100-1 Art. 411.6.2 - 6.4.3.7.2	SO	
CDT R.4215-3	Circuits TNC interdits en aval de circuits TNS.		NF C 15-100-1 Art. 411.4	SO	
CDT R.4215-3	Autotransformateurs - protection par DDR de moyenne sensibilité en amont ou en aval de l'autotransformateur.		NF C 15-100-1 Art. 552	SO	
CDT R.4215-3	Coupure au 2ème défaut dans le temps prescrit assurée par des protections contre les surintensités.		NF C 15-100-1 Art. 411.6 - 411.3.2	SO	
CDT R.4215-3	Coupure au 2ème défaut dans le temps prescrit assurée par des DDR. (cas des masses non interconnectées ou groupe de masses : protection obligatoire par DDR)		NF C 15-100-1 Art. 411.3.2 - 411.6 - 531.3	SO	
CDT R.4215-3	Essai du Contrôleurs permanents d'isolement et de la signalisation.		NF C 15-100-1 Art. 6.4.3.10	SO	
CDT R.4215-3	Coupure au 1er défaut dans le temps prescrit par dispositifs différentiels résiduels en TN-S.		NF C 15-100-1 Art. 411.4.5 - 531.3	SO	
CDT R.4215-3	Dispositions applicables aux conducteurs de liaison équipotentielle.		NF C 15-100-1 Art. 544	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de la continuité des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles principales et supplémentaires.		NF C 15-100-1 Art. 6.4.3.2	C	
CDT R.4215-3	Valeurs de la résistance des prises de terre des masses BT (RA).		NF C 15-100-1 Art. 411.5.3 - 6.4.3.7.2	SO	
CDT R.4215-3	Conducteur PEN. (Sections minimales 10mm² en cu et 16 mm² en alu - Isolé (sauf canalisations préfabriquées) - Absence de dispositifs de coupure et de sectionnement sur les conducteurs PEN - PEN interdit pour les canalisations mobiles)		NF C 15-100-1 Art. 411.4 - 543.4	SO	
CDT R.4215-3	Essai de fonctionnement des dispositifs de protection à courant différentiel-résiduel.		NF C 15-100-1 Art. 6.4.3.7.1	C	
CDT R.4215-3	Point de l'alimentation mis à la terre et masses reliées à la même prise de terre. (conjoncteur de neutre en cas de source multiple et perte de la référence du neutre à la terre)		NF C 15-100-1 Art. 411.4	SO	
CDT R.4215-3	Réalisation des prises de terres et conducteurs de terre.		NF C 15-100-1 Art. 542	C	
CDT R.4215-3	Interconnexion des masses en aval d'un même DDR		NF C 15-100-1 Art. 411.5.1	SO	

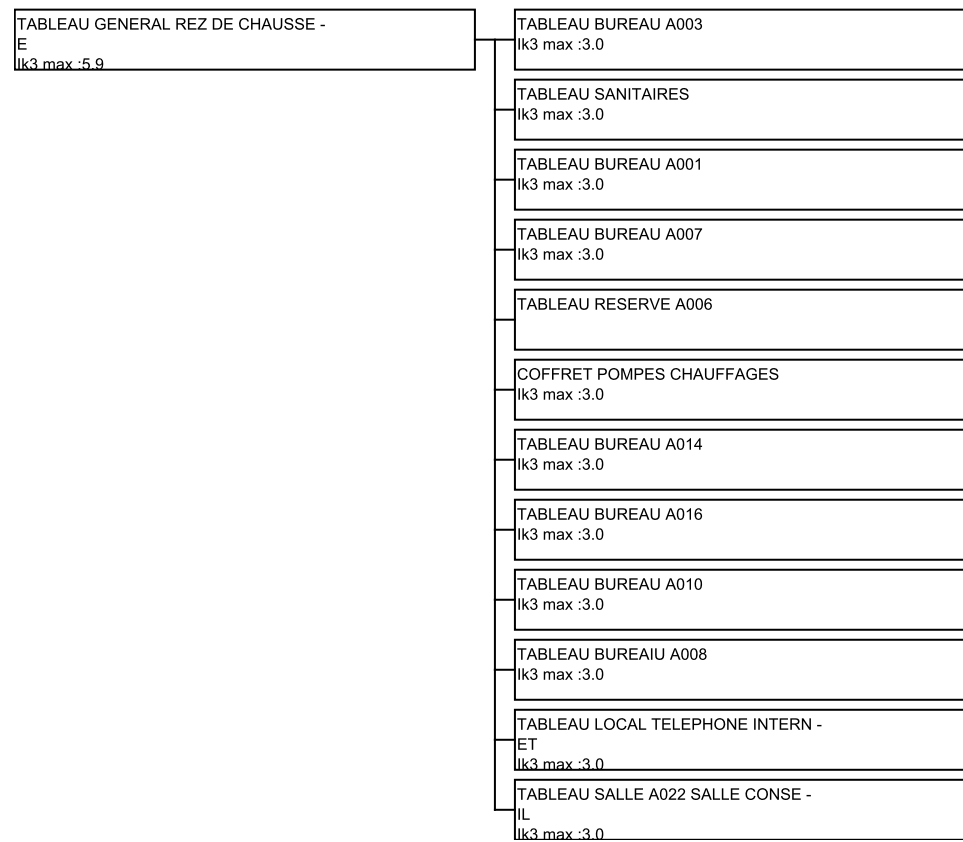
Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
CDT R.4215-3	Liaison équipotentielle principale. (Eléments à relier : canalisations métalliques, éléments métalliques de construction, conducteur principal de protection, canalisation entrante dans partie privative)		NF C 15-100-1 Art. 411.3.1.2 - 544.1	SO	
CDT R.4215-3	Coupure au 1er défaut assurée, dans le temps prescrit, par DDR - Emplacements et choix des DDR.		NF C 15-100-1 Art. 411.3.2 - 411.5 - 531.3	C	
CDT R.4215-4	Limiteurs de surtension. (Caractéristiques du limiteur, Installation, Liaison à la terre)		NF C 15-100-1 Art. 442.2.6.2 - 534.2	SO	
INSTALLATIONS TRES BASSE TENSION					
CDT R.4215-3	Mesure de protection pour TBTF (Très basse tension fonctionnelle)		NF C 15-100-1 Art. 411.7	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection par très basse tension de sécurité (TBTS) ou de protection (TBTP)		NF C 15-100-1 Art. 414	C	
PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS					
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par barrières ou enveloppes. (Barrières ou enveloppes : présence et efficacité (IP2x mini ou IP xxB - Ouverture - Signalisation)		NF C 15-100-1 Art. 4-41 - Annexe 41A.2	C	
CDT R.4215-3	Protection complémentaire par DDR 30 mA des circuits de prise de courant. (PC = 32A ; PC dans emplacements AD4)		NF C 15-100-1 Art. 411.3.3 - 415	SO	
CDT R.4215-3	Obturbateurs sur socle de prise de courant = 32A.		NF C 15-100-1 Art. 555.1.8	SO	
CDT R.4215-3	Mesure de protection contre les contacts directs par isolation des parties actives.		NF C 15-100-1 Art. 4-41 - Annexe 41A.1	SO	
CDT R.4215-3	Mise hors de portée par éloignement des conducteurs nus des lignes aériennes extérieures.		NF C 15-100-1 Art. 529.6.3	SO	
CONDITIONS DE LA MISE HORS TENSION TOTALE DES INSTALLATIONS BASSE TENSION					
CDT R.4226-5	Réalisation des essais et des mesures lors des mises hors tension BT.		NF C 15-100-1 Art. 6.1	SO	
SECTIONNEMENT ET COUPURE D'URGENCE					
CDT R.4215-7	Sectionnement. (Séparation des conducteurs actifs à l'origine de chaque circuit à l'exception du conducteur PEN - Choix du dispositif - règle pour multisource)		NF C 15-100-1 Art. 461 - 462 - 537 - Annexe 53A	C	
CDT R.4215-7	Dispositif général de sectionnement et de coupure en charge à l'intérieur ou à proximité de tout ensemble d'appareillage autres que ceux conformes à une norme spécifique. (Armoires et coffrets électriques)		NF C 15-100-1 Art. 558.1	SO	
CDT R.4215-8	Coupure d'urgence. (Coupure omnipolaire - Choix du dispositif)		NF C 15-100-1 Art. 461 - 465 - 537 - Annexe 53A	C	
IDENTIFICATION					
CDT R.4215-10	Plan de relevé des canalisations enterrées.		NF C 15-100-1 Art. 514.2	SO	
CDT R.4215-10	Identification des canalisations, des circuits, et de l'appareillage - Repérage des conducteurs isolés.		NF C 15-100-1 Art. 514	C	
CONDITIONS D'INFLUENCES EXTERNES					
CDT R.4215-11	Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes. (Degrés IP - IK des matériels)		NF C 15-100-1 Art. 512.2	C	
CDT R.4215-11	Degrés de protection des socles de prise de courant installés dans les sols.		NF C 15-100-1 Art. 555.1.10	SO	
CDT R.4215-11	Adaptation des canalisations aux conditions d'influences externes.		NF C 15-100-1 Art. 522	SO	

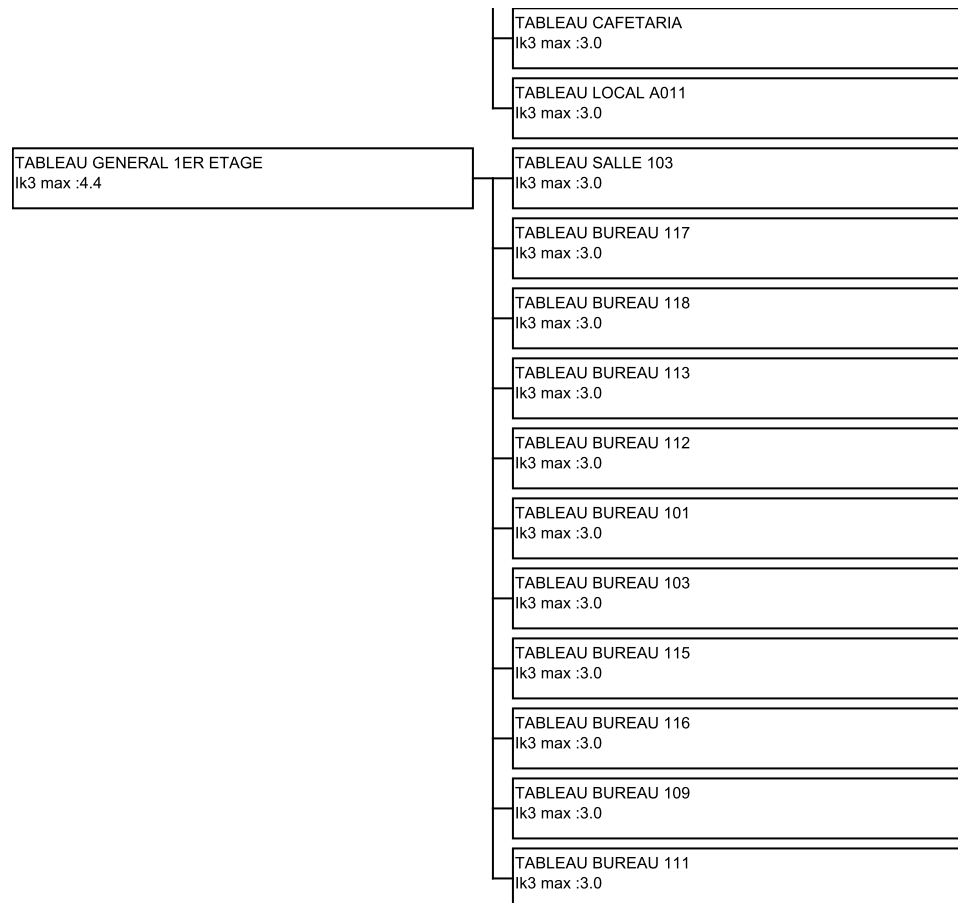
Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	(Tableau 52.3A, 52.3B, 52.4, 52.5 et 52.6)				
CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE					
CDT R.4215-11	Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de la tension. (Matériels électriques et canalisations adaptés à la valeur de la tension nominale - Matériel connecté entre phase et neutre en IT isolé pour la tension entre phases - prise de courant Modèles distincts et non interchangeables si usage de tensions ou de courants de natures différentes)		NF C 15-100-1 Art. 512.1.1 - 555.1.5	C	
CDT R.4215-16	Conformité des matériels ayant une fonction de protection contre les surintensités, de protection contre les chocs électriques, une fonction de sectionnement. (Conformité aux normes des disjoncteurs, dispositifs différentiels, fusibles, relais thermiques, sectionneurs, interrupteur/sectionneurs, etc.)		NF C 15-100-1 Art. 511	C	
CDT R.4215-4	Voisinage avec d'autres canalisations électriques des domaines TBT, BT et HT.		NF C 15-100-1 Art. 528.1	SO	
CDT R.4215-9	Choix et mode de pose des canalisations électriques. (Tableau 52.2 - canalisation préfabriquée - coupleur d'installation - Circuits en c.a et enveloppe ferromagnétique - Plusieurs circuits dans un conduit ou dans un seul câble - composition des circuits - Règles particulières aux différents modes de pose)		NF C 15-100-1 Art. 521 - 529	C	
CDT R.4215-9	Voisinage des canalisations électriques avec des canalisations non-électriques.		NF C 15-100-1 Art. 528.3 - 528.2	C	
BATTERIE D'ACCUMULATEURS					
CDT R.4215-13	Ventilation du local comportant des batteries d'accumulateurs.		NF C 15-100-1 Art. 570.2.3 - 570.2.4	SO	
CDT R.4215-13	Implantation des batteries d'accumulateurs. (Local de service électrique ou armoire fermée à clé ou tout autre local si C.U = 1000)		NF C 15-100-1 Art. 570.2.1	SO	
CDT R.4215-13	Mise en oeuvre d'un plancher isolant lorsque la tension nominale des batteries est supérieure à 150 V.		NF C 15-100-1 Art. 570.2.2	SO	
CDT R.4215-13	Connexions des batteries. (Tension maximale accessible de 120 V, ou isolation, ou enveloppe)		NF C 15-100-1 Art. 570.3.2	SO	
GENERATEURS D'ENERGIE ELECTRIQUE					
CDT R.4215-3	Source de remplacement : Mise en oeuvre d'un schéma de mise à la terre d'un point de l'alimentation du générateur d'énergie lors du fonctionnement isolé du réseau public.		NF C 15-100-1 Art. 551.4.3.2	SO	
CDT R.4215-3	Groupes électrogènes mobiles - Alimentation d'installations fixes. (Inverseur de source ; Coupure dans le temps prescrit assuré par dispositifs de protection contre les surintensités ou mise en oeuvre de DDR.)		NF C 15-100-1 Art. 551.9.1.3.2	SO	
CDT R.4215-3	Groupes électrogènes portables - Alimentation d'installations temporaires. (Interconnexion par conducteur de protection des masses du groupe avec les masses d'utilisation sauf si ensemble des matériels alimentés sont de classe II ; Protection par DDR de 30 mA .)		NF C 15-100-1 Art. 551.9.1.2.1	SO	
CDT R.4215-3	Convertisseur statique : Mise en oeuvre d'un DDR de type B si absence d'isolation galvanique et d'installation aval non équivalente à la classe II ou respect des prescriptions du fabricant.		NF C 15-100-1 Art. 551.4.3.3.2	SO	
CDT R.4215-3	Groupes électrogènes mobiles - Alimentation d'installations temporaires. (Interconnexion par conducteur de protection des masses du groupe avec les masses d'utilisation sauf si ensemble des matériels alimentés sont de classe II ; Protection par DDR de 30 mA .)		NF C 15-100-1 Art. 551.9.1.3.1	SO	
CDT R.4215-3	Groupes électrogènes portables - Alimentation		NF C 15-100-1	SO	

Articles	Libellé	Arrêté	Référentiel Normatif	Avis	N° d'obs. (*)
	d'installations fixes. (Inverseur de source ; Mise à la terre du point neutre ; protection par DDR de 30 mA ; isolation classe 2 en amont du DDR .)		Art. 551.9.1.2.2.2		
CDT R.4215-7	Source de remplacement au réseau public de distribution : Dispositions de sectionnement/inversion interdisant le fonctionnement en parallèle avec le réseau public. (Verrouillage & inverseur de source)		NF C 15-100-1 Art. 551.6	SO	
CDT R.4215-7	Convertisseur statique : Dispositif de sectionnement installé en amont et en aval du convertisseur.(Sauf si intégré dans le convertisseur)		NF C 15-100-1 Art. 551.4.3.3.3	SO	
MAINTIEN EN ETAT DES INSTALLATIONS					
CDT R.4226-5	Disposition générale concernant l'entretien de l'installation - Accessibilité, état des armoires électriques		NF C 15-100-1 Art. 6.6	SO	
CDT R.4226-5 / R.4226-7	Fixation et état mécanique apparent des luminaires		NF C 15-100-1 Art. 559	C	
CDT R.4226-5- R.4226-7	Mesure d'isolement des circuits ou des équipements si nécessaire		NF C 15-100-1 Art. 6.4.3.3	SO	
CDT R.4226-5 / R.4226-7	Fixations et état mécanique apparent des matériels.		NF C 15-100-1 Art. 512 - 530.5	C	
CDT R.4226-5 / R.4226-7	Dépoussiérage des installations		NF C 15-100-1 Art. 421.2	C	
CDT R.4226-5 / R.4226-7	Fixation et état apparent des canalisations électriques		NF C 15-100-1 Art. 521 - 529	C	

Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

Bâtiment A





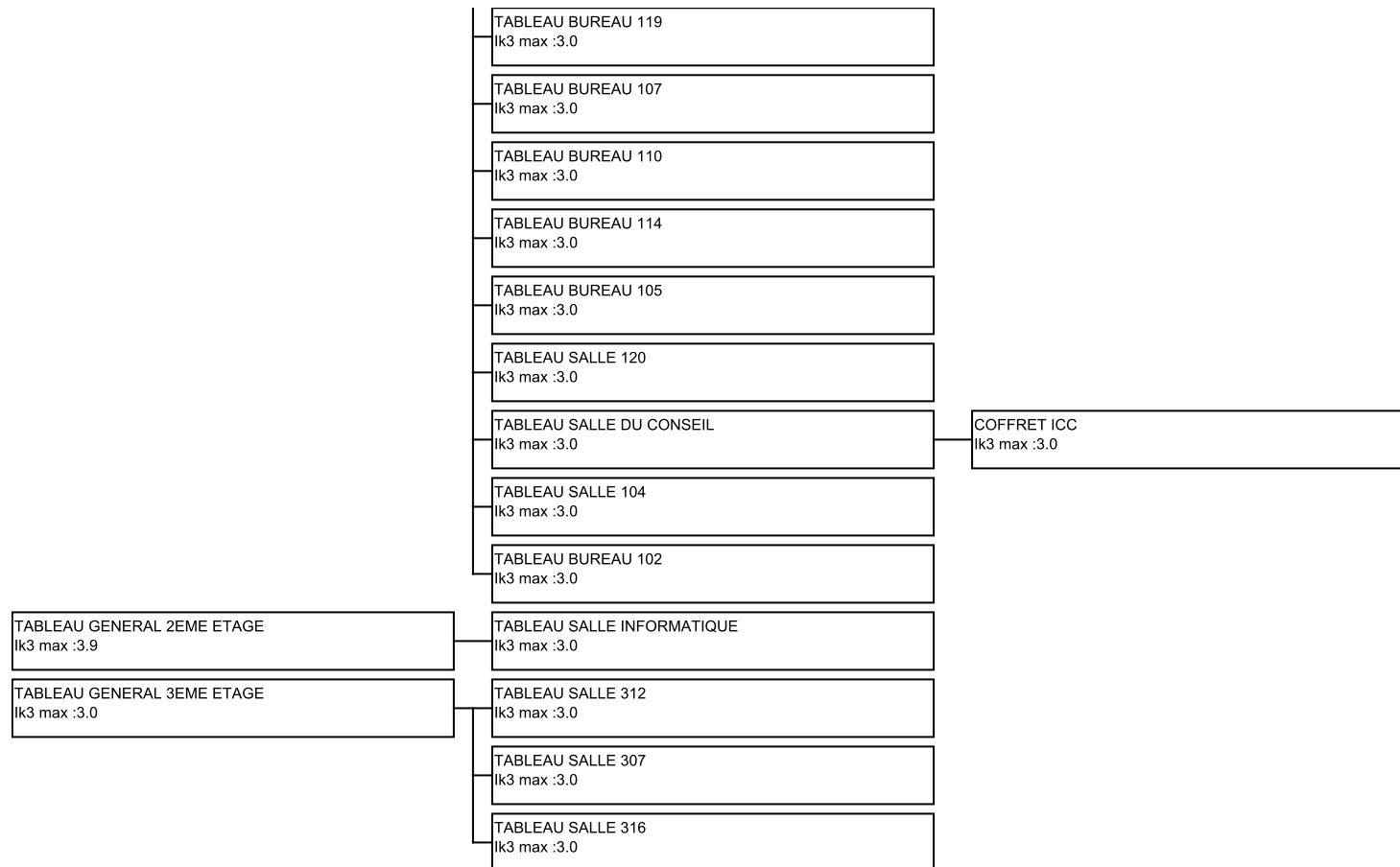
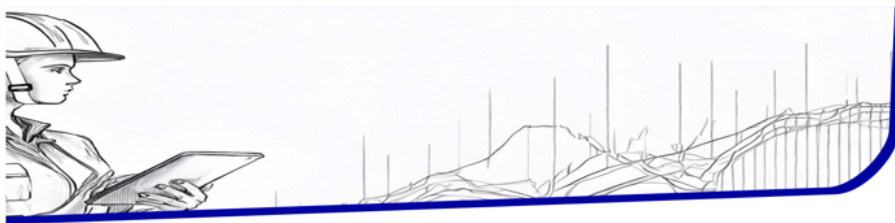


	TABLEAU SALLE 318 lk3 max :3.0
	TABLEAU SALLE 305 lk3 max :3.0
	TABLEAU SALLE 302 lk3 max :3.0
	TABLEAU SALLE 322 lk3 max :3.0
	TABLEAU BUREAU 313 lk3 max :3.0
	TABLEAU SALLE 300 lk3 max :3.0
	TABLEAU SALLE 301/ A322 lk3 max :3.0
	TABLEAU SALLE 311 lk3 max :3.0
	TABLEAU SALLE 301/303 lk3 max :3.0



VERIFICATION RELATIVE AUX ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC DE 5ème CATEGORIE

Numéro d'affaire : 8192502
Référence du rapport : 8192502/185.8.1.R
Rédigé le : 26/08/2025

Ce document a été validé par son auteur

Nota : Le présent rapport prend en compte les dispositions relatives aux établissements recevant du public au regard du règlement de sécurité. Ce document ne saurait en aucun cas se substituer en tout ou partie à notre rapport de vérification réglementaire établi au titre de la protection des travailleurs.

Activité de l'établissement : Salle de cours et bureaux

Périmètre vérifié dans le rapport | IQ IUT QUIMPER

BÂTIMENT A (IUT QUIMPER)

OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5



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

Informations générales

Nota : Notre vérification relative au code de la construction et de l'habitation ne porte que sur les exigences réglementaires concernant les installations électriques et d'éclairage. S'agissant des installations de sécurité, seul l'éclairage de sécurité fait l'objet d'un avis.

Textes de référence

ARRETE DU 22/06/90 modifié - ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC de 5ème Catégorie.

Modalités de vérification

Nous n'avons pas été accompagnés

Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

Tenue du registre : Mise à jour

Classement de l'établissement

BÂTIMENT A (IUT QUIMPER)

Le classement est indiqué par les Services Publics

Désignation	Activité de type	Catégorie
Bâtiment A		5

TYPES	NATURE	TYPES	NATURE
PE	Petits établissements.	PU	Petits établissements de soins
PO	Petits établissements hôteliers.	PX	Petits établissements sportifs.

CATEGORIE	EFFECTIF
5 ^{ème}	Effectif inférieur au seuil d'assujettissement propre à chaque type d'exploitation.

Effectif maximum du public admissible

Effectif maximum du public admissible : 100

Description sommaire de l'établissement

BÂTIMENT A

Description bâtiment : Bâtiment comprenant un rez-de-chaussée et trois étages avec essentiellement des bureaux et une bibliothèque.

Activité : Enseignement supérieur

Historique des principales modifications

BÂTIMENT A

Neant

ECLAIRAGE DE SECURITE

BÂTIMENT A (IUT QUIMPER)

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 (*)
IUT - BATIMENT A	Inférieur ou égal à 100	Evacuation (balisage)	Bloc autonome	Oui	Sans objet	Diode électroluminescente équipé d'un SATI	C2	

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

Circuits de sécurité autres que l'éclairage

BÂTIMENT A (IUT QUIMPER)

Alarme incendie

Avis sur articles (ERP5)

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.

ARRETE DU 22/06/1990 modifié – REGLEMENT DE SECURITE – DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5ème CATEGORIE.

S : Satisfaisant **NS** : Non Satisfaisant **SO** : Sans Objet **NV** : Non Vérifiable

Articles	Libellé	Avis	N° d'obs. (*)
REGLE COMPLEMENTAIRE POUR LES ETABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX RESERVES AU SOMMEIL			
PE36	Choix du type d'éclairage de sécurité	SO	
REGLE GENERALE A TOUS LES ERP DU 2ème GROUPE			
PE24.1	Conformité aux normes ; les locaux présentant des risques d'incendie et les grandes cuisines sont classés BE2 ; les câbles classés Cca-s2,d2,a2 ; fiches multiples interdites ; canalisations mobiles ne doivent pas faire obstacles à la circulation.	SO	
PE24.2	Installation d'éclairage de sécurité d'évacuation dans les escaliers protégés, les circulations de plus de 10 m et les salles de surface à 100 m2.	SO	