

RAPPORT DE VÉRIFICATION



CENTRE REGIONAL DES OEUVRES ET DE UNIVERSITAIRES
SCOLAIRES N
135 BD DE L EUROPE
76100 ROUEN

Installations électriques

Vérification périodique - Vérification effectuée en application de l'article R. 4226-16 du Code du Travail.

Présence d'observation(s) : Oui

Ce rapport est en deux parties. La première partie constitue le rapport de vérification au titre de la protection des Travailleurs, la deuxième partie (page 17) constitue le rapport de VERIFICATION REGLEMENTAIRE EN EXPLOITATION (RVRE) au titre du règlement de sécurité concernant les Etablissements Recevant du Public

Adresse d'intervention :
SITE DE LEBISEY HEBERGEMENT
BAT 1 - 2 - 3
114-116 RUE DE LEBISEY
14000 CAEN

Mission réalisée du 17/06/2024 au 19/06/2024

Date de vérification précédente : 26/12/23
Périodicite : 12 mois / Prochaine vérification : 06/25

Références SOCOTEC :

N° du rapport : 92640/24/6249

Date du rapport : 04/07/2024

N° d'affaire : 220392640000027/10000

N° intervention : 92640240600000000004



Présence d'observation(s)

12.08 - RI_475618

Agence Equipements Caen

Pôle Equipements Picardie-Normandie - 267 Rue Marie Curie - CS 30030 - 14200 HEROUVILLE
ST CLAIR CEDEX
Tél. : 02 31 46 24 28

SOCOTEC Equipements - Societe par Actions simplifiée au capital de 8.285.270 euros - 834 096 695 RCS
Versailles

Siege social : Immeuble Mirabeau - place des frères Montgolfier - Guyancourt - CS 20732 - 78182 Saint-Quentin-

Vérificateur : LAMY Florian

Nombre de pages : 24



Accréditation SOCOTEC Equipements
n° 3-1593
Liste des implantations et portée
disponibles sur www.cofrac.fr

SOMMAIRE

0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX	3
0.1 GÉNÉRALITÉS	3
0.2 ÉLÉMENTS D'INFORMATION MIS À LA DISPOSITION DU VÉRIFICATEUR	3
0.3 MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS	4
0.4 LIMITE DE LA PRESTATION	4
I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX NON CONFORMITES CONSTATEES	5
II. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS VERIFIEES	12
Non décrit dans le présent rapport, conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011. Se reporter au rapport de vérification initiale (ou au rapport complet en tenant lieu) dont les références sont précisées au chapitre 0.2 ci-après.	
III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS - EXAMEN DES DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES	12
Non décrit dans le présent rapport, conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011. Se reporter au rapport de vérification initiale (ou au rapport complet en tenant lieu) dont les références sont précisées au chapitre 0.2 ci-après.	
IV. VERIFICATION DES INSTALLATIONS : RESULTAT DES MESURAGES ET ESSAIS	12
IV.1 CRITÈRES D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS	13
IV.2 VÉRIFICATION DES CONTRÔLEURS PERMANENTS D'ISOLEMENT	13
IV.3 RÉSISTANCE DES PRISES DE TERRE	13
IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS	14
IV.5 VÉRIFICATION DES RÉCEPTEURS (Y COMPRIS D'ÉCLAIRAGE) ET DES PRISES DE COURANT	15

Important :

Sauf avis contraire du Chef d'établissement, dûment notifié à l'agence SOCOTEC qui a émis le présent rapport, dans un délai de deux mois maximum à compter de la date d'envoi indiquée en page de garde, le contenu du présent rapport est considéré comme définitivement validé.

(En l'absence de certains éléments de dossier à fournir au vérificateur, d'impossibilité de mise hors tension ou d'inaccessibilité à certaines installations, le chef d'établissement est considéré comme n'ayant pas fait procéder à la totalité d'une vérification dont le contenu est fixé réglementairement).

0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

0.1 GÉNÉRALITÉS

Type de l'établissement : Etablissement recevant du public de 4ème catégorie de type L/N.

Activité principale : Batiment d'hébergement et d'activité.

Délimitation de la vérification : La vérification a porté sur - Batiment hébergement 1/2/3 , Salle Polyvalente et Parties communes uniquement
- Chaufferie hors mission.

Durée d'intervention : 3 jours

Date de la précédente vérification : 26/12/2023

Organisation de la surveillance des installations électriques : Personne chargée de prendre toutes les dispositions utiles : MME LAFOSSE (Directrice).

Registre : Visé par le vérificateur.

Renseignements complémentaires : Technicien 1 : Florian LAMY (Référént) mise hors tension Batiment 1 et 2 + continuité

Technicien 2 : Etienne VANNIERE mise hors tension Batiment 3 + continuité

Accompagnateur : Vérificateur accompagné partiellement (Technicien CROUS)

0.2 ELÉMENTS D'INFORMATION MIS À LA DISPOSITION DU VÉRIFICATEUR

Les éléments d'information du dossier technique nécessaires à la réalisation de notre mission sont les suivants :

- Plan des locaux, avec indication des locaux à risques particuliers d'influences externes hors risque d'explosion

Référence	Date	Remarque
Plan d'évacuation et / ou d'intervention		Fourni

- Plan de masse à l'échelle des installations avec implantation des prises de terre et des canalisations électriques enterrées
Non fourni

- Cahier des prescriptions techniques ayant permis à la réalisation des installations
Non fourni

- Schémas unifilaires des installations électriques

Référence	Date	Remarque
BAT 1 TD.S.RDJ.01 / 97.1W.JBW.0 IND C	27/09/2017	Fourni
BAT 2 TGBT / IND 4	24/09/2013	Fourni
BAT 2 TD RDC		Non fourni
BAT 2 TD R+1 SUD / IND 2	26/12/2012	Fourni
BAT 2 TD R+2 SUD / IND 2	26/12/2012	Fourni
BAT 2 TD R+3 SUD / IND 2	26/12/2012	Fourni
BAT 2 TD R+4 SUD / IND 2	26/12/2012	Fourni
BAT 2 RDC NORD / IND 3	14/01/2013	Fourni
BAT 2 ETAGE 1 NORD / IND 3	14/01/2013	Fourni

BAT 2 ETAGE 2 NORD / IND 3	14/01/2013	Fourni
BAT 2 ETAGE 3 NORD / IND 3	14/01/2013	Fourni
BAT 2 ETAGE 4 NORD / IND 3	14/01/2013	Fourni

- Carnets de câbles

Non fourni

- Notes de calcul justifiant du dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection

Non fourni

En l'absence de note de calculs, les valeurs des courants de court-circuit et des intensités admissibles dans les canalisations mentionnées au chapitre IV-4 du présent rapport résultent des estimations et des relevés effectués par le vérificateur.

- Rapport de vérification initiale ou périodique conduite comme une initiale

Référence	Date	Remarque
DEKRA / N°D20755931901R001	30/08/2019	Fourni

- Rapports de vérifications périodiques

Référence	Date	Remarque
BUREAU VERITAS	05/09/2021	Fourni
Rapport SOCOTEC : 92640/22/7828	28/11/2022	Fourni
Rapport SOCOTEC : 92640/23/10248	27/12/2023	Fourni

- Documents listant l'effectif maximal des locaux pour lesquels un éclairage de sécurité est nécessaire

Non fourni

La liste des locaux dont l'effectif nécessite un éclairage de sécurité résulte des indications relevées sur place par le vérificateur lors de la première intervention. Elle est considérée comme validée par le chef d'établissement.

0.3 MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS

Année	Modifications de structure et travaux réalisés
2024	Le chef d'établissement ou son représentant, nous a déclaré qu'aucune modification de l'installation électrique n'a été entreprise depuis la dernière vérification réglementaire.

0.4 LIMITE DE LA PRESTATION

Les éléments suivants n'ont pu être vérifiés pour des raisons d'inaccessibilité :

- Toiture (*Inaccessible*)




La vérification des cellules haute tension, faute de personnel accompagnant habilité à la manoeuvre, s'est limitée à un examen visuel extérieur.

I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX NON CONFORMITES CONSTATEES



Ce chapitre contient toutes les observations relatives aux non-conformités aux textes réglementaires applicables. Chaque observation est numérotée et suivie de la référence de l'article du texte ayant motivé l'observation. Chaque observation est rédigée sous forme d'une constatation de non-conformité accompagnée d'une préconisation claire des modifications à effectuer pour y remédier. Toutefois, d'autres solutions peuvent exister, le choix de la solution finale relevant de la responsabilité du chef d'établissement.



Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	<u>Observations relatives aux installations Haute Tension</u> <i>Ce rapport ne comporte aucune observation concernant les installations Haute Tension.</i> <u>Observations relatives aux installations basse Tension</u> <u>OBSERVATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL</u> Eclairage de sécurité 1 Absence d'enregistrement dans le registre des essais de fonctionnement de l'éclairage de sécurité (essai mensuel et autonomie semestrielle). <i>Ouvrir un registre et consigner les essais.</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11 X		
	BAEH 2 Justifier et / ou remplacer les BAEH des batiments par des BAES suivant les articles du code du travail. <i>A Justifier / A remplacer si nécessaire. Mélange de BAES et BAEH sur l'installation .</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11 X		
	Canalisations enterrées 3 Absence de plan du tracé des canalisations enterrées. <i>A établir et à joindre au dossier technique.</i> R.4215-9 R.4515-10 NF C 15-100 § 514 X		
	4 Absence de plan du tracé des canalisations enterrées. <i>A établir et à joindre au dossier technique.</i> R.4215-9 R.4515-10 NF C 17-200 § 514-2 X		
	<u>OBSERVATIONS SUR LES TABLEAUX</u> BATIMENT 1 ETAGE TD C RDC ERP - Qd4.1 départ Frigo 5 Absence de protection différentielle haute sensibilité (30 mA) sur le circuit alimentant des prises de courant. <i>A assurer.</i> R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 411 & 415 X		
	BATIMENT 2 SOUS SOL LOCAL TECHNIQUE TGBT BAT 2 (IK1:8,8kA) 6 Présence de poussières en quantité excessive. <i>A nettoyer au niveau des jeux de barre et dans l'armoire.</i> R.4215-11 R.4226-7 NF C 15-100 § 512 X		

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	 <p>COFFRET TOURELLE</p> <p>- AES S</p>		
7	<p>Conducteur neutre mal identifié. <i>A repérer en bleu par des bagues aux extrémités.</i></p>  <p>LAVERIE</p> <p>ARMOIRE LAVERIE</p> <p>- Coupure 30mA</p>	R.4215-10 NF C 15-100 § 514	
8	<p>Courant admissible de la canalisation inférieur au courant d'emploi du circuit. <i>Remplacer la canalisation par une canalisation de section minimale de 4 mm².</i></p>  <p>BATIMENT 3</p> <p>SOUS SOL LOCAL TECHNIQUE TGBT / TD</p> <p>TGBT BATIMENT 3</p> <p>- Répartiteur de droite , 125 Ampères</p>	R.4215-6 NF C 15-100 § 523	
9	<p>Nous avons constaté que le répartiteur de droite du TGBT bâtiment 3 est inférieur à la valeur de l'intensité nominale , effectuer une note de calcul ou un calcul approfondi de l'installation. <i>Attention , revoir le répartiteur à adapter à l'intensité nominale.</i></p> <p>RDC LOCAL TECHNIQUE</p> <p>TGBT RDC BATIMENT 3</p>	R.4215-6 NF C 15-100 § 430 à 433, 524	X
10	<p>Absence de continuité du circuit de protection. <i>A relier à la terre avec une valeur inférieure à deux Ohms.</i></p> <p>NIV 1 AILE SUD</p> <p>COFFRET NIV 1 AILE SUD</p> <p>- Départ ecl Z1/3</p>	R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 411	X

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
11	<p>Dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) défectueux <i>A remplacer</i></p> <p>R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 531</p> 		
12	<p>- Non identifier</p> <p>Absence d'identification. <i>A réaliser, par exemple à l'aide d'étiquettes ou de schémas.</i></p> <p>R.4215-10 NF C 15-100 § 514</p>  <p>NIV 2 AILE SUD COFFRET NIV 2 AILE SUD</p>		
13	<p>- PC Vestiaire couloir</p> <p>Dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) défectueux <i>A remplacer</i></p> <p>R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 531</p> 		
14	<p>- Ecl couloir + Sanitaire permanent</p> <p>Dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) défectueux <i>A remplacer</i></p> <p>R.4215-3 R.4226-7</p>		

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	<p>NF C 15-100 § 531</p>  <p>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</p> <p>ETABLISSEMENT</p> <p>EXTERIEUR</p> <p>CIRCULATION EXTERIEUR</p> <p>- Candelabre boîte de connexion</p> <p>15 Fixation non assurée. <i>A refixer + couvercle à remettre en place.</i></p> <p>R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100 § 530</p> <p>BATIMENT 1</p> <p>SOUS SOL</p> <p>CIRCULATION SOUS SOL (ACCES PERSONNEL)</p> <p>- B.A.E.S</p> <p>16 Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer (voyant défaut SATI).</i></p> <p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p>	X	

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	 BATIMENT 2 SOUS SOL CIRCULATION SOUS SOL		
17	<p>Compléter l'éclairage de sécurité ou justifier de l'installation. <i>A compléter.</i></p>	<p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 5</p>	X
	 LOCAL ELECTRIQUE		
18	<p>- Goulotte métallique avec câble CR1</p> <p>Absence de continuité du circuit de protection. <i>A relier à la terre avec une valeur inférieure à deux Ohms.</i></p>	<p>R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 411</p>	
	 RDC SANITAIRE RDC		
19	<p>Compléter l'éclairage de sécurité ou justifier de l'installation. <i>A compléter.</i></p>	<p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 5</p>	X
	SALLE DE TELEVISION		
20	<p>- B.A.E.S</p> <p>Mauvais raccordement de la dérivation alimentant chaque bloc autonome. <i>Raccorder la dérivation alimentant chaque bloc autonome en aval du dispositif de protection et en amont du dispositif de commande de l'éclairage normal du local ou dégagement où chaque bloc est installé.</i></p>	<p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 9</p>	X

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	 <p>ARRIERE MACHINE LAVERIE</p>		
21	<p>Connexions accessibles. <i>A enfermer dans une boîte appropriée possédant les indices de protection minimum IP et IK .</i></p>  <p>SALLE DE PAUSE (COTE LAVERIE)</p>	<p>R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 411 An. A2</p>	
22	<p>Compléter l'éclairage de sécurité ou justifier de l'installation. <i>A compléter.</i></p> <p>NIVEAU 4</p> <p>SAS ASCENSEUR</p> <p>- B.A.E.S</p>	<p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 5</p>	X
23	<p>Fixation non assurée. <i>A refixer.</i></p>	<p>R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100 § 530</p>	X
24	<p>BATIMENT 3</p> <p>Suite aux différentes modifications des circulations de l'établissement , les BAES situés dans les circulations ne sont plus visibles (déplacement des portes coupe feu entre la circulation et l'escalier). <i>Ajouter ou déplacer les BAES pour une visibilité dans les circulations.</i></p>	<p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 5</p>	X
25	<p>Télécommande inactive. <i>Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos.</i></p> <p>RDC</p> <p>CIRCULATION SUD</p> <p>- B.A.E.S à gauche de la chambre 025</p>	<p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 9</p>	X
26	<p>Composant détérioré. <i>A réparer/ A remplacer.</i></p>	<p>R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100 § 530</p>	

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà si gnalée	Suite don née
27	<div data-bbox="213 300 557 757" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="213 772 406 840">NIV 4 LOCAL CUISINE</p> <p data-bbox="189 853 379 880">- Plaque de cuisson</p> <p data-bbox="213 891 1074 943">Pénétration défectueuse du câble dans la fiche. <i>A refaire de manière à éviter les flexions nuisibles aux isolants et les efforts de torsion ou de traction sur les connexions.</i></p> <div data-bbox="213 999 671 1339" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="1082 891 1278 987" data-label="Text"> <p>R.4226-12 R.4226-7 Arrêté du 20 décembre 2011 Art. 4 & 5 NF C 15-100 § 559 & 555</p> </div>		

II. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS VERIFIEES

Non décrit dans le présent rapport, conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011. Se reporter au rapport de vérification initiale (ou au rapport complet en tenant lieu) dont les références sont précisées au chapitre 0.2 ci-avant.

III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS - EXAMEN DES DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES

Non décrit dans le présent rapport, conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011. Se reporter au rapport de vérification initiale (ou au rapport complet en tenant lieu) dont les références sont précisées au chapitre 0.2 ci-avant.

IV. VERIFICATION DES INSTALLATIONS : RESULTAT DES MESURAGES ET ESSAIS

Dans les tableaux IV.2, IV.4 et IV.5 du présent chapitre, seules les parties d'installation n'ayant pas satisfait aux prescriptions réglementaires sont répertoriées. Elles sont affectées du signe * si elles n'ont pas satisfait aux critères d'appréciation définis ci-après et la non-conformité correspondante est explicitée au chapitre I par l'observation portant le numéro indiqué au droit dudit résultat.

Un composant de l'installation peut faire l'objet d'une observation même lorsque les résultats des mesures et essais qui lui sont associés sont satisfaisants. Dans ce cas, l'observation porte sur des prescriptions autres que celles visées par le présent chapitre et elle est explicitée au chapitre I.

Les listes du chapitre IV.4 regroupent les mesures d'isolement des tableaux, canalisations et récepteurs (d'autres composants associés à ceux-ci peuvent également être mentionnés pour faciliter leur identification et leur localisation en particulier s'ils sont affectés d'une non conformité), la vérification de la présence et la mesure de la continuité des conducteurs de protection.

La valeur du courant de court-circuit maximal dans le cas d'un tableau de distribution, ou le pouvoir de coupure d'un dispositif de protection est indiqué entre parenthèse à la suite de la désignation du composant. Le pouvoir de coupure d'un dispositif de protection tient compte des caractéristiques de l'appareil et de son éventuelle association avec le dispositif situé immédiatement en amont. Le pouvoir de coupure indiqué du dispositif est celui correspondant à sa tension d'utilisation; de ce fait la valeur indiquée peut être inférieure à la valeur du courant de court circuit maximal, sans pour autant qu'une observation soit formulée (par exemple dans le cas d'un départ monophasé).

Eu égard aux caractéristiques des matériels électriques, il n'est pas indiqué de pouvoir de coupure du matériel lorsque la valeur du courant de court circuit maximal est égale ou inférieure à 3 kA.

Les listes du chapitre IV.5 regroupent les mesures d'isolement des récepteurs, et la vérification de la présence et la mesure de la continuité des conducteurs de protection sur les récepteurs, les appareils d'éclairage et les prises de courant (à l'exception bien entendu des appareils de classe II); de plus d'autres composants associés à ceux-ci peuvent également être mentionnées pour faciliter leur identification et leur localisation, en particulier, s'ils sont affectés d'une non-conformité. Elles regroupent également, le cas échéant, l'examen du réglage des dispositifs de protection eu égard à l'intensité nominale du récepteur, l'examen des conditions de mise en oeuvre du matériel et de l'adéquation du degré de protection avec les influences externes du local ou emplacement où le composant est installé.

L'absence d'indication de classe d'isolation pour un matériel donné signifie que le dit matériel est de classe I.

IV.1 CRITÈRES D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

Mesures d'isolement

Les mesures d'isolement réalisées pour les installations du domaine BT entre conducteurs actifs et terre, sont comparées aux valeurs définies à l'article 612.3 de la norme NF C 15-100.

La mesure d'isolement est jugée satisfaisante si la valeur mesurée est supérieure aux valeurs suivantes :

- 0,5 M Ohm (sous 500 Volts) en BT < 500 Volts
- 1 M Ohm (sous 1 000 Volts) en BT > 500 Volts

Mesures de continuité des conducteurs de protection, des liaisons équipotentielle et de la continuité des circuits de protection entre les différents niveaux de la distribution

- Pour les installations du domaine BT :
paragraphe D 6.3 du guide UTE C 15-105 quel que soit le schéma des liaisons à la terre.
- Pour les installations des domaines HTA et HTB :
section 613 de la norme NF C 13-100
parties 412 et 615 de la norme NF C 13-200.
La vérification s'effectue par un examen visuel, en cas de doute, une mesure complémentaire est réalisée.

Mesures des résistances de prises de terre et de boucle de défaut

Le résultat des mesures est comparé aux valeurs données par :

- les articles 411 et 442 de la norme NF C 15-100,
- l'annexe 4.1 du chapitre 41 de la norme NF C 13-100,
- l'article 412 de la norme NF C 13-200.

En schéma TT, la mesure est jugée satisfaisante, si la valeur mesurée est inférieure aux valeurs suivantes :

- 50 Ω pour un dispositif différentiel 1 A,
- 100 Ω pour un dispositif différentiel 500 mA,
- 166 Ω pour un dispositif différentiel 300 mA.

Essais des dispositifs DR

I_{dn} étant le courant assigné de déclenchement différentiel, il est vérifié que le courant différentiel résiduel provoquant le déclenchement du dispositif est compris entre $I_{dn}/2$ et I_{dn} .

Essais des CPI

Les essais, réalisés par référence au document UTE C 63-080, comportent :

- le fonctionnement du dispositif d'essai incorporé,
- le fonctionnement de la signalisation optique incorporée,
- l'existence et le fonctionnement de la signalisation reportée,
- le fonctionnement de l'affichage numérique pour les CPI qui en sont équipés.

IV.2 VÉRIFICATION DES CONTRÔLEURS PERMANENTS D'ISOLEMENT

Sans objet.

IV.3 RÉSISTANCE DES PRISES DE TERRE

Désignation	Localisation de la borne principale de terre	Valeur précédente	Valeur relevée	Barrette (état)	Mode de mesure	Obs. n°
Prise de terre des masses du poste, du neutre et des masses B.T. (interconnectées)	LOCAL HAUTE TENSION	3	3	Fermée	Piquets	

IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS (BT)

Seuls sont répertoriés dans ce chapitre les circuits, tableaux ou appareillages faisant l'objet d'une observation explicitée au chapitre I du présent rapport.

Vérification des tableaux et canalisations (page n°1)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)	PE (4) ()	Isol (M)	Obs . n°
BATIMENT 1										
ETAGE								V		
TD C RDC ERP (Ik = 0,94 kA)										
Qd4.1 départ Frigo					300		S			5
BATIMENT 2										
SOUS SOL LOCAL TECHNIQUE										
TGBT BAT 2 (Ik1:8,8kA) (Ik = 13 kA)								V		6
COFFRET TOURELLE										
AES S (PdC = 10° kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			7
LAVERIE										
ARMOIRE LAVERIE (Ik = 5 kA)								V		
Coupure 30mA	5G2,5	21	4DD	25	30		S			8
BATIMENT 3										
SOUS SOL LOCAL TECHNIQUE TGBT / TD										
TGBT BATIMENT 3										
Répartiteur de droite , 125 Ampères										9
RDC LOCAL TECHNIQUE										
TGBT RDC BATIMENT 3								>2		10
NIV 1 AILE SUD										
COFFRET NIV 1 AILE SUD										
Départ ecl Z1/3 (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	10	30		NS		>0.5	11
Non identifier (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			12
NIV 2 AILE SUD										
COFFRET NIV 2 AILE SUD										
PC Vestiaire couloir (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		NS		>0.5	13
Ecl couloir + Sanitaire permanent (PdC = 6 kA)	3G1,5	17	1DDN	10	30		NS		>0.5	14

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique
 F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteur DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.

(2) Valeur en ms ou S pour sélectif

(3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant

(4) Examen visuel => V

IV.5 VÉRIFICATION DES RÉCEPTEURS (Y COMPRIS D'ÉCLAIRAGE) ET DES PRISES DE COURANT

Seuls sont répertoriés dans ce chapitre les récepteurs faisant l'objet d'une observation explicitée au chapitre I du présent rapport. L'absence d'indication dans la colonne continuité signifie que les résultats de mesure de continuité de mise à la terre sont conformes.

Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°1)

		Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.				
Désignation - Emplacement	Nb	Type (1)	Calibre ou réglage (A)	CI (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées	Conti nuité ()	Isol (M)	Obs. n°
<u>ETABLISSEMENT</u>											
EXTERIEUR											
CIRCULATION EXTERIEUR											
Candelabre boîte de connexion	1										15
<u>BATIMENT 1</u>											
SOUS SOL											
CIRCULATION SOUS SOL (ACCES PERSONNEL)											
B.A.E.S	1			II							16
<u>BATIMENT 2</u>											
SOUS SOL											
CIRCULATION SOUS SOL											
LOCAL ELECTRIQUE											
Goulotte métallique avec cable CR1	1				2	2	2	2	>2		17
RDC											
SANITAIRE RDC											
SALLE DE TELEVISION											
B.A.E.S	1			II	6 11	6 11	1	1			18 19
ARRIERE MACHINE LAVERIE											
SALLE DE PAUSE (COTE LAVERIE)											
NIVEAU 4											
SAS ASCENSEUR											
B.A.E.S	1			II							20 21
<u>BATIMENT 3</u>											
RDC											
CIRCULATION SUD											
B.A.E.S à gauche de la chambre 025	9				20	20					22 23
NIV 4											
LOCAL CUISINE											
					3	3	5	5			24, 25 26

(1) C : Contacteur
DC : Discontacteur
VAR : Variateur
D : Disjoncteur
DD : Disjoncteur Différentiel
PI : Protection Interne
I : Interrupteur
ID : Interrupteur différentiel
IF : Interrupteur Fusible
AD : Fusible AD
aM : Fusible aM
F : Fusible gl, gF ou gG
RT : Relais Thermique
SF : Sectionneur-Fusibles
PC : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)
BAES : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité
PLES : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

CE : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel

Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°2)

Désignation - Emplacement	Nb	Protection (ou mode de raccordement)			Appareils d'éclairage		Prises élec.		Conti nuité ()	Isol (M)	Obs. n°
		Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Cl (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
Plaque de cuisson	2										27

(1) **C** : Contacteur
DC : Discontacteur
VAR : Variateur
D : Disjoncteur
DD : Disjoncteur Différentiel
PI : Protection Interne
I : Interrupteur
ID : Interrupteur différentiel
IF : Interrupteur Fusible
AD : Fusible AD
aM : Fusible aM
F : Fusible gl, gF ou gG
RT : Relais Thermique
SF : Sectionneur-Fusibles
PC : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)
BAES : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité
PLES : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre **N** indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre **NR** indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - **NVE** : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

CE : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel



Vérificateur : LAMY Florian

Qualité : vérificateur confirmé

Dossier : 220392640000027/10000

Rapport N° : 92640/24/6249

Date d'envoi du rapport : 04/07/2024

Agence Equipements Caen

Pôle Equipements Picardie-Normandie

267 Rue Marie Curie

CS 30030

14200 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

Tél. : 02 31 46 24 28

Classement :

Etablissement recevant du public de 4ème catégorie de type L/N.

Activité principale : Batiment d'herbergement et d'activité.

Effectif :

L'effectif est indiqué dans le dossier technique (voir chapitre 0.2). L'effectif global est inférieur à 299 personnes. L'effectif public est inférieur à 176 personnes.

Nom et adresse du client :

CENTRE REGIONAL DES OEUVRES ET DE UNIVERSITAIRES SCOLAIRES N
135 BD DE L EUROPE
76100 ROUEN

**Règlement de sécurité pour les Etablissements
Recevant du Public**

**RAPPORT DE VERIFICATION REGLEMENTAIRE EN
EXPLOITATION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES**

SITE DE LEBISEY HEBERGEMENT
BAT 1 - 2 - 3
114-116 RUE DE LEBISEY
14000 CAEN

Date de vérification : du 17/06/2024 au 19/06/2024

SOMMAIRE

0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS	19
I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ANOMALIES CONSTATEES	20
II. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ETABLISSEMENT ET DES INSTALLATIONS VERIFIEES	21
III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS	22

Important :

Sauf avis contraire du Chef d'établissement, dûment notifié à l'agence SOCOTEC qui a émis le présent rapport, dans un délai de deux mois maximum à compter de la date d'envoi indiquée en page de garde, le contenu du présent rapport est considéré comme définitivement validé.

0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Type de vérification : vérification réglementaire en exploitation - Vérification effectuée en application du règlement de sécurité concernant les établissements recevant du public.

Délimitation de la vérification : La vérification a porté sur - Batiment hébergement 1/2/3 , Salle Polyvalente et Parties communes uniquement

- Chaufferie hors mission.

Registre : Visé par le vérificateur.

Renseignements complémentaires : Technicien 1 : Florian LAMY (Réfèrent) mise hors tension Batiment 1 et 2 + continuité

Technicien 2 : Etienne VANNIERE mise hors tension Batiment 3 + continuité

Le classement de l'établissement est mentionné sur le Procès Verbal de la Commission de sécurité.

Dossier technique :

Les éléments d'informations du dossier technique de l'établissement mis à notre disposition pour réaliser notre mission sont les suivants :

- Notice de sécurité établie lors de travaux de construction ou d'aménagements.

Non fourni

- Rapport de Vérifications Réglementaires Après Travaux ou dernier rapport évaluant la conformité.

Référence	Date	Remarque
SOCOTEC / 11570/CTC/17/3381	19/12/2017	Fourni

- Plans et renseignements de détail concernant les installations techniques.

Non fourni

- Prescriptions particulières imposées par le permis de construire ou l'autorisation de travaux.

Non fourni

- Prescriptions notifiées à la suite de visites de contrôle de la Commission de Sécurité.

Référence	Date	Remarque
PV Commission de sécurité / PV/CF/2017	08/01/2018	Fourni

Limite d'intervention générale :

Le rapport en exploitation RVRE ne vise que les articles listés à l'article EL19 §3 du règlement de sécurité des ERP figurant dans le chapitre III Vérification des installations.

Les non-conformités relatives à la conception réalisation figurent soit dans le rapport après travaux RVRAT ou dans le rapport évaluant la conformité, répertorié au chapitre 0 dans les éléments d'information du dossier technique. La vérification en exploitation RVRE n'a pas pour objet de lever les éventuelles non-conformités y figurant.

Nota : Cette limite ne s'applique pas pour les établissements de type PS et CTS qui ne sont pas assujettis aux articles EL et EC du règlement de sécurité incendie dans les ERP

Limite de la prestation

Sans objet.

I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ANOMALIES CONSTATEES

Ce chapitre contient toutes les observations relatives à la réglementation des Etablissement Recevant du Public. Chaque observation est numérotée. Chaque observation est rédigée sous forme d'une constatation de l'anomalie accompagnée d'une préconisation claire des modifications à effectuer pour y remédier. Toutefois, d'autres solutions peuvent exister, le choix de la solution finale relevant de la responsabilité du chef d'établissement.

Les éventuelles observations relatives à la protection des travailleurs figurent dans la première partie du rapport (page n°5).

Obs. n°	Observations (Réglementation ERP)	Déjà signalée	Suite donnée
	<p><u>Observations relatives au règlement de sécurité pour les Etablissements Recevant du Public</u></p> <p><u>OBSERVATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL</u></p> <p>Eclairage de sécurité</p>		
28	<p>Absence d'enregistrement dans le registre des essais de fonctionnement de l'éclairage de sécurité (essai mensuel et autonomie semestrielle). <i>A réaliser.</i></p> <p>EC 14 §3</p>	X	

II. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ETABLISSEMENT ET DES INSTALLATIONS VERIFIEES

II.1 COMPOSITION DE L'ÉTABLISSEMENT : NOMBRE ET DÉSIGNATION DES BÂTIMENTS

3 établissements de type habitation composés de logement , cuisine , locaux techniques et locaux sociaux .
1 salle polyvalente est située dans le Batiment 1

II.2 COMPOSITION DE LA DISTRIBUTION BASSE TENSION ET HAUTE TENSION

La distribution principale est réalisée à l'aide de câbles U1000 R2V posés sur chemin de câbles, fixés aux parois ou passés dans les vides de la construction.

Les installations haute tension sont uniquement présentes dans le poste de livraison et de transformation.

II.3 INSTALLATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

A - Eclairage de sécurité

Dans cet établissement, l'éclairage de sécurité réalisé assure le balisage des issues et l'éclairage d'ambiance de certains locaux (Salle polyvalente).

L'éclairage de sécurité est réalisé à l'aide de blocs autonomes à diodes électroluminescentes (L.E.D), tous équipés de test automatique. La mise à l'état de repos des blocs autonomes est réalisée à partir d'un point central (TGBT).

B - Autres installations de sécurité

Néant.

II.4 HISTORIQUE DES PRINCIPALES MODIFICATIONS

Néant.

III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS

Ce chapitre définit en détail les examens effectués par le vérificateur.

III-P-ERP-VRE [1° à 4° catégorie]		
Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
Généralités		
ENSEMBLE DE L'INSTALLATION		
ARTICLE GE 7 Conditions d'application		
GE 7	Dossier technique et administratif	satisfaisant
ARTICLE GE 8 Type de vérification et adéquation		
GE 8	Dossier d'entretien et de maintenance des installations électriques	satisfaisant
GE 8	Adéquation (de façon générale) de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement	satisfaisant
ARTICLE EL4 Règles générales		
EL4 §4	Adéquation de l'installation d'éclairage de sécurité, dans les locaux à sommeil en l'absence de source de remplacement : - B.A.E.S et B.A.E.H - ou autonomie de la source centrale portée à 6 heures	satisfaisant
ARTICLE EL5 Locaux de service électrique		
	Les sources normale, de remplacement ou de sécurité sont situées dans un local de service électrique; obligatoirement dans le cas : - d'un poste haute tension - d'un groupe électrogène de remplacement (éventuellement) - d'un groupe électrogène de sécurité (A.E.S) - d'une batterie d'accumulateurs et les dispositifs associés - d'un T.G.B.T comportant des alimentations d'installations de sécurité à l'aide de circuits "sélectivement protégés" - d'un T.G.S alimentant des installations de sécurité par A.E.S - d'autres équipements (si cela est exigé)	satisfaisant
EL 5 §1	Accès réservé au personnel compétent, chargé de l'exploitation	satisfaisant
EL 5 §4	Présence de moyens d'extinction adaptés aux risques électriques	satisfaisant
EL 5 §5	Eclairage de sécurité à l'aide de d'une installation fixe et de B.A.P.I	satisfaisant
ARTICLE EL8 Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs)		
EL8 §3	Maintien des conditions de ventilation	satisfaisant
ARTICLE EL10 Canalisations des installations "normal-remplacement"		
EL 10 §4	Obturation des passages de câbles	satisfaisant
ARTICLE EL11 Appareillages et appareils d'utilisation		
EL 11 §3	Enseignes et tubes lumineux à décharge : dispositif de coupure, en une seule manoeuvre, déblocage du dispositif, nature des enveloppes	satisfaisant

III-P-ERP-VRE [1° à 4° catégorie]

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
EL 11 §4	Conditions d'accessibilité aux organes de commande et de protection (accès possible, mais réservé au seul personnel d'exploitation)	satisfaisant
EL 11 §7	Prises de courant en nombre suffisant et correctement disposées.	satisfaisant
EL 11 §7	Fiches multiples (interdiction d'emploi)	satisfaisant

ARTICLE EL15 Tableaux des installations de sécurité alimentées par une alimentation électrique de sécurité

EL 15 §3	Report des signalisations au poste de sécurité ou en un emplacement approprié des dispositifs de charge de batteries d'accumulateurs alimentant des installations de sécurité	sans objet
----------	---	------------

ARTICLE EL17 Signalisations

EL 17	Report des signalisations au poste de sécurité ou en un emplacement approprié des dispositifs de signalisation (CPI) équipant les installations de sécurité	sans objet
-------	---	------------

ARTICLE EL18 Maintenance, exploitation

EL 18 §1	Etat général d'entretien des canalisations d'alimentation en énergie des équipements de sécurité	satisfaisant
EL 18 §1	Entretien et maintenance des matériels	satisfaisant
EL 18 §1	Etat général d'entretien des canalisations d'alimentation des circuits d'éclairage de sécurité	satisfaisant
EL 18 §3	Etat général d'entretien des appareils d'éclairage de sécurité (installation à poste fixe, indépendance vis-à-vis de l'éclairage normal)	satisfaisant
EL 18 §3	Bon fonctionnement des appareils assurant l'éclairage de sécurité (B.A.E.S ou alimenté par source centrale)	satisfaisant
EL 18 §2	Présence physique d'une personne qualifiée pendant la présence du public pour, conformément aux consignes données, assurer l'exploitation et l'entretien quotidien	satisfaisant
EL 18 §1	Maintenance du matériel (contrat non obligatoire, obligation de résultat) Dans le cas d'une AES : réalisation des essais obligatoires (traçabilité des essais réalisés et de leurs résultats)	satisfaisant
EL 18 §4	En cas de source de sécurité : - maintenance des matériels (justification de la réalisation des opérations de maintenance, par exemple par la tenue d'un cahier de maintenance)	satisfaisant

ARTICLE EC 5 Appareils d'éclairage

EC 5 §3	Présence d'appareils d'éclairage mobiles	satisfaisant
---------	--	--------------

ARTICLE EC 6 Règles de conception et d'installation

EC 6 §5	Présence d'un éclairage normal disposé à poste fixe dans les locaux et dégagements ouverts au public	satisfaisant
EC 6 §6	Utilisation de lampes à décharge nécessitant un allumage d'une durée inférieure à 15 secondes	sans objet

ARTICLE EC 7 Conception générale

EC 7	Fonctionnement de l'éclairage de sécurité en cas de disparition de l'éclairage normal/remplacement	satisfaisant
------	--	--------------

ARTICLE EC 9 Éclairage d'évacuation

III-P-ERP-VRE [1° à 4° catégorie]

Référence du règlement (1)	Objet de la vérification	Constatations du vérificateur (2)
EC 9 §1	Efficacité des appareils d'éclairage de sécurité : - signalétique d'évacuation	satisfaisant
ARTICLE EC 13 Maintenance et entretien		
EC 13	Maintenance de l'éclairage de sécurité - stocks de lampe de rechange - consignation des interventions dans le registre de sécurité	non vérifié
ARTICLE EC 14 Exploitation		
EC 14 §3	Essais périodiques incombant à l'exploitant : - une fois par mois : fonctionnement (pour les locaux à sommeil le fonctionnement doit inclure le déclenchement de l'alarme incendie) - une fois tous les six mois : autonomie d'une heure - cas particuliers des BAES équipé de SATI (traçabilité et résultat des essais sur le registre de sécurité)	non satisfaisant obs. n° 28