

RAPPORT DE VÉRIFICATION



ETABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT C SUPERIEUR
12 RUE PIERRE SEMARD
38000 GRENOBLE

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 12) constitue le rapport de VERIFICATION REGLEMENTAIRE EN EXPLOITATION (RVRE) au titre du règlement de sécurité concernant les Etablissements Recevant du Public

Adresse d'intervention :
ETABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT C
SUPERIEUR
183 AVENUE JEAN LOLIVE
93500 PANTIN

Mission réalisée du 18/08/2025 au 19/08/2025

Date de vérification précédente : 15/09/24
Périodicite : 12 mois / Prochaine vérification : 08/26

Références SOCOTEC :

N° du rapport : 971P0/25/4420

Date du rapport : 25/08/2025

N° d'affaire : 2505971P0000043

N° intervention : 971P0250700000000383



Présence d'observation(s)

4.7.1.0 - RI_605445

Agence Équipements Grenoble

Pôle Eqts Rhone Alpes - SOCOTEC EQUIPEMENTS - 1 Rue du Docteur Pascal - 38130 ECHIROLLES

Tél. : (+33)4.76.22.96.95

SOCOTEC EQUIPEMENTS - SAS au capital de 8.285.270 euros - 834 096 695 RCS Versailles

Siege social : Immeuble Mirabeau - 5 place des Freres Montgolfier

Guyancourt - CS 20732 - 78182 Saint Quentin-en-Yvelines Cedex - FRANCE - www.socotec.fr

Vérificateur : HAMMOUDA Nassim

Nombre de pages : 19



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	7
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	7
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	7
IV.1 CRITÈRES D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS	8
IV.2 VÉRIFICATION DES CONTRÔLEURS PERMANENTS D'ISOLEMENT	8
IV.3 RÉSISTANCE DES PRISES DE TERRE	8
IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS	9
IV.5 VÉRIFICATION DES RÉCEPTEURS (Y COMPRIS D'ÉCLAIRAGE) ET DES PRISES DE COURANT	11

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).

L'absence de moyen d'accès n'a pas permis de procéder à la vérification de la continuité de la mise à la terre de certains appareils d'éclairage. Nous attirons votre attention sur la nécessité de vérifier leur continuité en cas d'intervention au voisinage ou sur ces appareils (Voir chapitre 0.4).

0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

0.1 GÉNÉRALITÉS

Les armoires électriques ont été ouvertes par l'intervenant de SOCOTEC, à la demande de

Type de l'établissement : Etablissement recevant du public de 2ème catégorie de type N, R.

Délimitation de la vérification : La vérification a porté sur ensemble des installations électriques et des équipements présentés, visibles et accessibles.

Durée d'intervention : 3 jours

Date de la précédente vérification : 15/09/2024

Organisation de la surveillance des installations électriques : Assurée par l'entreprise extérieure : Vinci.

Compte rendu de fin de visite : Effectué verbalement à M.TUR (RESPONSABLE).

Registre : Visé par le vérificateur.

Accompagnateur : Vérificateur accompagné

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 evacuation		Fourni

- Schémas unifilaires des installations électriques

Référence	Date	Remarque
Schema electrique TDA.12 - RDJ		Fourni
Schema electrique TDA.04 - R+4		Fourni
Schema electrique TDA.03 - R+3		Fourni
Schema electrique TDA.11 IT-RDJ		Fourni
Schema electrique TDB.05 - R+5		Fourni
Schema electrique TDB.04 - R+4		Fourni
Schema electrique TDA.05 - R+5		Fourni
Schema Tableau basse tension		Fourni
Schema TGBT		Fourni
Schema electrique TDB.01 - R+1		Fourni
Schema electrique TDB.03 - R+3		Fourni
Schema electrique TDA.09 - RDC		Fourni
Schema electrique TDA.07 - RDC		Fourni
Schema electrique TDA.01 - R+1		Fourni
Schema electrique TDB.02 - R+2		Fourni
Schema electrique TDB.06 - R+6		Fourni
Schema electrique TDA.06 - R+6		Fourni
Schema electrique TDB.12 - RO		Fourni
Schema electrique TDA.02 - R+2		Fourni

- Rapport de vérification initiale ou périodique conduite comme une initiale

Non fourni

- Rapport de référence dit "quadriennal"

Non fourni

- Rapports de vérifications périodiques

Référence	Date	Remarque
908A0/IE/24/6397	15/09/2024	Fourni

- Copie des attestations de conformité établies en application du décret n° 72-1120 du 14 décembre 1972

Référence	Date	Remarque
Consuel N°1250703		Fourni

Les rapports de vérification initiale, quadriennale et périodiques sont à nous fournir par le chef d'établissement. Ces documents sont nécessaires pour réaliser la vérification périodique conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011. En l'absence de ces derniers, la vérification n'est pas exhaustive et le rapport est incomplet. Nous nous tenons à votre disposition pour réaliser la vérification périodique conduite comme initiale dans le cadre d'une mission complémentaire.

0.3 MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS

Néant

0.4 LIMITE DE LA PRESTATION

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


- Le raccordement à la terre des appareils d'éclairages de classe 1 sans masse accessibles, non vérifié. (*Non contrôlé à défaut du personnel accompagnant qualifié nécessaire à leur démontage.*)
- Appareil d'éclairage d'une hauteur supérieure à 3 mètres ou sous vasques non vérifiés. (*Absence de moyen d'accès ou de démontage par le client.*)

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																												
	<p><u>Observations relatives aux installations Haute Tension</u></p> <p><i>Ce rapport ne comporte aucune observation concernant les installations Haute Tension.</i></p> <p><u>Observations relatives aux installations basse Tension</u></p> <p><u>OBSERVATIONS SUR LES TABLEAUX</u></p> <p>EXTERIEUR</p> <p>POSTE HT</p> <tr> <td>1</td><td>11/09/2024 : Présence de poussières en quantité excessive. <i>A nettoyer</i> NF C 15-100 § 422</td><td>X</td><td></td></tr> <p>BATIMENT B 1ER ÉTAGE</p> <p>CIRCULATION</p> <p>TDB.01 - R+1</p> <tr> <td>2</td><td>11/09/2024 : Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>Art. 11</i> <i>A remplacer.</i></td><td>X</td><td></td></tr> <p>BATIMENT B 6ÈME ÉTAGE</p> <p>CIRCULATION</p> <p>TDB.06 - R+6</p> <tr> <td>3</td><td>11/09/2024 : Télécommande inactive. <i>Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos.</i> Art. 9</td><td>X</td><td></td></tr> <p>BATIMENT A RDJ</p> <p>LOCAL VDI</p> <p>TDA.11 IT - RDJ</p> <tr> <td>4</td><td>11/09/2024 : Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>Art. 11</i> <i>A remplacer.</i></td><td>X</td><td></td></tr> <p>BATIMENT A RDC</p> <p>ACCEUIL</p> <p>TDA.09 - RDC</p> <p>- Départ non identifié</p> <tr> <td>5</td><td>11/09/2024 : Absence d'identification. <i>A réaliser, par exemple à l'aide d'étiquettes ou de schémas.</i> R.4215-10 NF C 15-100 § 514</td><td>X</td><td></td></tr> <p>BATIMENT A 2ÈME ÉTAGE</p> <p>CIRCULATION</p> <p>TDA.02 - R+2</p> <tr> <td>6</td><td>18/08/2025 : Télécommande inactive. <i>Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos.</i> Art. 9</td><td></td><td></td></tr> <p>- Pc gaine technique</p> <tr> <td>7</td><td>11/09/2024 : Absence de protection différentielle haute sensibilité (30 mA) sur le circuit alimentant des prises de courant. <i>A assurer.</i> NF C 15-100 § 411 & 415</td><td>X</td><td></td></tr> <p>BATIMENT A 5ÈME ÉTAGE</p>	1	11/09/2024 : Présence de poussières en quantité excessive. <i>A nettoyer</i> NF C 15-100 § 422	X		2	11/09/2024 : Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>Art. 11</i> <i>A remplacer.</i>	X		3	11/09/2024 : Télécommande inactive. <i>Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos.</i> Art. 9	X		4	11/09/2024 : Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>Art. 11</i> <i>A remplacer.</i>	X		5	11/09/2024 : Absence d'identification. <i>A réaliser, par exemple à l'aide d'étiquettes ou de schémas.</i> R.4215-10 NF C 15-100 § 514	X		6	18/08/2025 : Télécommande inactive. <i>Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos.</i> Art. 9			7	11/09/2024 : Absence de protection différentielle haute sensibilité (30 mA) sur le circuit alimentant des prises de courant. <i>A assurer.</i> NF C 15-100 § 411 & 415	X			
1	11/09/2024 : Présence de poussières en quantité excessive. <i>A nettoyer</i> NF C 15-100 § 422	X																													
2	11/09/2024 : Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>Art. 11</i> <i>A remplacer.</i>	X																													
3	11/09/2024 : Télécommande inactive. <i>Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos.</i> Art. 9	X																													
4	11/09/2024 : Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>Art. 11</i> <i>A remplacer.</i>	X																													
5	11/09/2024 : Absence d'identification. <i>A réaliser, par exemple à l'aide d'étiquettes ou de schémas.</i> R.4215-10 NF C 15-100 § 514	X																													
6	18/08/2025 : Télécommande inactive. <i>Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos.</i> Art. 9																														
7	11/09/2024 : Absence de protection différentielle haute sensibilité (30 mA) sur le circuit alimentant des prises de courant. <i>A assurer.</i> NF C 15-100 § 411 & 415	X																													

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
8	<p>CIRCULATION</p> <p>TDA.06 - R+6</p> <p>18/08/2025 : Télécommande inactive. Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos. Art. 9</p> <p><u>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</u></p> <p>BATIMENT B</p> <p>2ÈME S/SOL</p> <p>LOCAL RESERVE</p> <p>- Prise de courant au plafond</p>		
9	<p>11/09/2024 : Fixation non assurée. A refixer.</p> <p>R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100 § 530</p> 	X	
10	<p>LOCAL POUBELLE</p> <p>- Extracteur</p> <p>11/09/2024 : Liaison équipotentielle absente ou incomplète. Réaliser une liaison équipotentielle entre toutes les parties métalliques. NF EN 50107-1 §8</p> 	X	
11	<p>exterieur</p> <p>- pc au pied de l'ascenseur</p> <p>18/08/2025 : Matériel inadapté aux conditions d'influences externes de l'emplacement où il est installé. A remplacer par un matériel possédant les indices de protection IP et IK . NF C 15-100 § 512</p>		

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} . Pour les sensibilités différentielles supérieures à 1 A, les essais sont remplacés par un test de fonctionnement mécanique réalisé avec le bouton test du dispositif différentiel à courant résiduel.

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	Barrett e (état)	Mode de mesure	Obs. n°
Prise de terre des masses B.T.	Local poste HT	12	12	Fermée	Boucle	

IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS

IV.4-1 VÉRIFICATION DES INSTALLATIONS HT

La vérification a porté sur la protection des circuits (câbles et récepteurs), existence de protection contre les surintensités et défaut de terre. Les valeurs indiquées tiennent compte des rapports de transformation des TC ou TI.

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

Désignation - Emplacement	Canalisations		Protection contre les surintensités				Protection homopolaires		Obs. n°
	Section (mm²)	Iz (A)	Type (1)	Calibre ou seuil (A)	TC (2)	T (s)	Io (A)	T (s)	
POSTE HT									
ARRIVÉE SOURCE 1	CI	CI	3F	400					
ARRIVÉE SOURCE 2	CI	CI	3F	400					
PROTECTION TRANSFORMATEUR	CI	CI	D	400					

(1) F : Fusible - D : Disjoncteur

(2) Rapport de transformation associé

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.

DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

V : examen visuel

I > 1er seuil de déclenchement

I >> 2ème seuil de déclenchement

IV.4-2 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS (BT)

Vérification des tableaux et canalisations (page n°1)

Désignation - Emplacement	Section (mm²)	Iz (A)	Protection		Dispositif DR			PE (4) ()	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
EXTERIEUR										
POSTE HT										1
BATIMENT B 1ER ÉTAGE										
CIRCULATION										
TDB.01 - R+1 (Ik = 6 kA)								V		2
BATIMENT B 6ÈME ÉTAGE										
CIRCULATION										
TDB.06 - R+6 (Ik = 4 kA)								V		3
BATIMENT A RDJ										
LOCAL VDI										
TDA.11 IT - RDJ (Ik = 4 kA)								V		4
BATIMENT A RDC										
ACCEUIL										
TDA.09 - RDC (Ik = 5 kA)								V		
Départ non identifié (PdC = 4,5 kA)	3G1,5	17	1DN	10						5
BATIMENT A 2ÈME ÉTAGE										
CIRCULATION										
TDA.02 - R+2 (Ik = 4,5 kA)								V		6
Pc gaine technique (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16						7
BATIMENT A 5ÈME ÉTAGE										
CIRCULATION										
TDA.06 - R+6 (Ik = 3 kA)								V		8

(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.

DDR > 1A : Test de fonctionnement mécanique réalisé au bouton test

(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 antes	Vérif iées	Conti nuité ()	Isol (M)	Obs. n°			
BATIMENT B														
2ÈME S/SOL														
LOCAL RESERVE														
Prise de courant au plafond	1	D			5	0	2	2			9			
LOCAL POUBELLE														
Extracteur	1				2	0	1	1			10			
exterieur					4	0	1	1			11			
pc au pied de l'ascenseur														

(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 : HAMMOUDA Nassim

Qualité : vérificateur confirmé

Dossier : 2505971P0000043

Rapport N° : 971P0/25/4420

Date d'envoi du rapport : 25/08/2025

SOCOTEC EQUIPEMENTS

1 Rue du Docteur Pascal

38130 ECHIROLLES

Tél. : (+33)4.76.22.96.95

Email : clients.eqts.rhone-alpes@socotec.com

Classement :

Etablissement recevant du public de 2ème catégorie de type N, R.
Activité principale :

Effectif :

L'effectif est indiqué dans le dossier technique (voir chapitre 0.2). L'effectif global est inférieur à 1500 personnes. L'effectif public est égal à 1400 personnes.

Nom et adresse du client :

ETABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT C SUPERIEUR
12 RUE PIERRE SEMARD
38000 GRENOBLE

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

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

ETABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT C SUPERIEUR
971P0
183 AVENUE JEAN LOLIVE
93500 PANTIN

Date de vérification : du 18/08/2025 au 19/08/2025

SOMMAIRE

0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS	14
I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ANOMALIES CONSTATEES	15
II. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ETABLISSEMENT ET DES INSTALLATIONS VERIFIEES	16
III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS	17

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 ensemble des installations électriques et des équipements présentés, visibles et accessibles

Registre : Visé par le vérificateur.

Renseignements complémentaires : Le classement de l'établissement est mentionné dans le registre de sécurité.

Dossier technique :

Sans objet.

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 si gnalée	Suite don née
	<p><u>Observations relatives au règlement de sécurité pour les Etablissements Recevant du Public</u></p> <p><i>Ce rapport ne comporte aucune observation concernant ce règlement</i></p>		

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

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

L'établissement est composé de deux bâtiments A et B.

Superstructure Bâtiment A du RDC au R+5, et terrasse:
Salles de cours Bureaux.

Superstructure Bâtiment B du RDC au R+6, et terrasse technique:
Salles de cours Bureaux Cafétéria.

Les deux bâtiments ont un rez-de-jardin commun aux deux bâtiments:
Amphithéâtre locaux annexes de l'amphithéâtre locaux techniques.

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

Les protections sont regroupées dans des tableaux répartis dans l'établissement (voir chapitre IV.4 ci-après).
La distribution terminale est réalisée par conducteurs isolés sous conduits encastrés.

II.3 INSTALLATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

A - Eclairage de sécurité

Dans cet établissement, l'éclairage de sécurité réalisé assure le balisage des issues.
L'éclairage de sécurité est réalisé à l'aide de blocs autonomes à diodes électroluminescentes (L.E.D) et à fluorescence de type permanent. La mise à l'état de repos des blocs autonomes est réalisée à partir de plusieurs points de commande (Dans chaque armoire électrique).

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	satisfaisant
----------	---	--------------

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	satisfaisant
-------	---	--------------

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	satisfaisant

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	satisfaisant
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)	satisfaisant