

RAPPORT DE VÉRIFICATION



CY CERGY PARIS UNIVERSITE AGENCE COMPTABLE
33 BOULEVARD DU PORT
95000 CERGY

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

Adresse d'intervention :
CY CERGY PARIS UNIVERSITE SAINT MARTIN
BATIMENT E
SAINT MARTIN BATIMENT E
SITE DE SAINT MARTIN
95000 CERGY

Mission réalisée du 15/07/2024 au 26/07/2024

Date de vérification précédente : 07/08/23
Périodicite : 12 mois / Prochaine vérification : 07/25

Références SOCOTEC :
N° du rapport : 984Q0/24/11534
Date du rapport : 26/07/2024
N° d'affaire : 2101984Q0000043/8000
N° intervention : 984Q0240300000001768

Références Client :
Site : SAINT MARTIN BATIMENT E

 Présence d'observation(s)

12.08 - ER_3681

Agence Equipements Yvelines

Pole Equipements IDF Ouest - Immeuble Le Mirabeau - 5 place des Frères Montgolfier - CS 20732
- Guyancourt - 78182 SAINT QUENTIN EN YVELINES CEDEX
Tél. : 01 30 12 87 54
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 : AIT MOKRANE DJAIZ
Nombre de pages : 30



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	5
0.4 LIMITE DE LA PRESTATION	5
I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX NON CONFORMITES CONSTATEES	6
II. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS VERIFIEES	15
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	15
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	15
IV.1 CRITÈRES D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS	16
IV.2 VÉRIFICATION DES CONTRÔLEURS PERMANENTS D'ISOLEMENT	17
IV.3 RÉSISTANCE DES PRISES DE TERRE	17
IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS	18
IV.5 VÉRIFICATION DES RÉCEPTEURS (Y COMPRIS D'ÉCLAIRAGE) ET DES PRISES DE COURANT	21

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 1ère catégorie de type L, N, R.

Activité principale : Enseignement supérieur.

Délimitation de la vérification : La vérification a porté sur l'ensemble de l'établissement.

Durée d'intervention : 5 jours

Date de la précédente vérification : 07/08/2023

Organisation de la surveillance des installations électriques : Assurée par l'entreprise extérieure : Société Engie.
 Personne chargée de prendre toutes les dispositions utiles : Monsieur BELFAROUM.

Compte rendu de fin de visite : Non effectué.

Registre : Visé par le vérificateur.

Renseignements complémentaires : Absence d'accompagnement les 3, 4, Août 2023

Accompagnateur : Vérificateur accompagné partiellement par Monsieur CISSE (Technicien de ENGIE)

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

Non fourni

Le classement des locaux résulte d'une proposition établie par le vérificateur lors de la première intervention ; en l'absence d'avis contraire, il est considéré comme validé par le chef d'établissement.

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

Non fourni

- Schémas unifilaires des installations électriques

Référence	Date	Remarque
Tableau TGS N°EL 503	14/06/2004	Fourni
Tableau BT N°EL 5002	14/06/2004	Fourni
Tableau TGBT N°EL 500	14/06/2004	Incomplet
Tableau ADS1 N°EL 522	14/06/2004	Incomplet
Tableau extracteur parking sous sl file 6/5	01/09/2004	Fourni
Tableau divisionnaire cuisine	14/06/2004	Incomplet
Tableau CTA laverie RDC file 1/2	18/09/2003	Fourni
Tableau AD 01 N°EL 509	14/06/2004	Incomplet
Tableau LT amphi A1-A2-RDC	01/09/2004	Fourni
Tableau AD 21 2ème étage	14/06/2004	Incomplet
Tableau 1er étage AD 12 - N°EL 511	14/06/2004	Fourni
Tableau 3ème étage AD 32 - N°EL 514	14/06/2004	Fourni
Tableau 3ème étage AD 32 - N°EL 515	14/06/2004	Fourni
Tableau 4ème étage AD 41 N°EL 516	14/06/2004	Fourni
Tableau 4ème étage AD 42 N°EL 517	14/06/2004	Fourni

Tableau 5ème étage AD 51 N°EL 518	14/06/2004	Fourni
Tableau 5ème étage AD 52 N°EL 519	14/06/2004	Fourni
Tableau 6ème étage AD 61 N°EL 520	14/06/2004	Fourni
Tableau 6ème étage AD 62 N°EL 521	14/06/2004	Fourni
Tableau de remplacement N°EL 504	16/09/2003	Fourni
Tableau sous station chauffage	18/09/2003	Fourni
Tableau animalerie sous sol file 2/G	18/09/2003	Fourni
Tableau CTA vestiaires personnel cuisine file 1/2	13/01/2004	Fourni
Tableau CTA salle du conseil niveau 4 file 4/B	27/01/2004	Fourni
Tableau CTA salle 1 informatique file 4/5	27/01/2004	Fourni
Tableau CTA salle 2 informatique file 4/5	27/01/2004	Fourni
Tableau salle réunion niveau 3 file 4/F	27/01/2004	Fourni
Tableau CTA 1 salle réunion niveau 4 file 1/N-O	27/01/2004	Fourni
Tableau CTA 2 salle réunion niveau 4 file O/P	27/01/2004	Fourni
Tableau salle manip. niveau 5 file 1/2 BC	27/01/2004	Fourni
Tableau salle machine niveau 5 file 2/P	27/01/2004	Fourni
Tableau LT amphi A3-A4 colloque RDC	03/02/2004	Fourni
Tableau produc. eau glacée / ventil. sud	10/02/2004	Fourni
Tableau extracteur hotte cuisson	04/02/2004	Fourni
Tableau extracteur hotte four	04/02/2004	Fourni
Tableau extracteur hotte SCRAMBLE	04/02/2004	Fourni
Tableau local ventilation ECS sous sol	13/02/2004	Fourni
Tableau terrasse sud	13/02/2004	Fourni
Tableau terrasse nord	20/02/2004	Fourni

- Carnets de câbles

Référence	Date	Remarque
Note de calcul EL 601	05/08/2003	Incomplet

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

Référence	Date	Remarque
Note de calcul EL 601	05/08/2003	Incomplet

- Rapport de vérification initiale ou périodique conduite comme une initiale

Référence	Date	Remarque
Rapport SOCOTEC N°391,05,1597,EM.DG	25/04/2005	Fourni
Rapport des nouvelles installations électriques du 3° étage		Non fourni
Rapport des nouvelles installations électrique du sous sol		Non fourni

- Rapport de référence dit "quadriennal"

Référence	Date	Remarque
Rapport SOCOTEC : 391V0/09/2782	31/07/2009	Fourni
Rapport SOCOTEC : 391V0/13/2757	14/08/2013	Fourni
Rapport SOCOTEC : 391V0/17/1434	11/05/2017	Fourni
Rapport SOCOTEC : 391V0/21/1064	31/08/2021	Fourni

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

Non fourni

La liste des installations de sécurité ainsi que l'effectif maximal des locaux résultent des indications relevées sur place par le vérificateur lors de la première intervention. Ils sont considérés comme validés par le chef d'établissement.

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

Non fourni

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 équipements ou locaux repérés par le sigle NVE dans les tableaux du chapitre IV n'ont pu être vérifiés pour des raisons d'exploitation. Il en est de même des éléments suivants :



- CPI Extracteur désenfumage N°41 (côté nord) *(Impossible d'ouvrir le coffret suite obstacle)*



Les équipements ou locaux repérés par le sigle NVI dans les tableaux du chapitre IV n'ont pu être vérifiés pour des raisons d'inaccessibilité. Il en est de même des éléments suivants :




- Appareils en hauteur *(Hors de portée)*
- Chambres froides *(Faute de clés.)*
- TABLEAU BROYEUR LOCAL POUBELLES CUISINE *(Présence de poubelles et absence d'accompagnement le 3 Août)*
- Tableau Terrasse NORD *(Impossible d'ouvrir le tableau. Absence de clé)*
- TABLEAU LOCAL INFORMATIQUE 5.13 *(Faute d'accès)*
- Sous station (sous sol) *(Faute d'accès)*
- TABLEAU CTA SALLE CONFERENCE 4.13 *(Faute d'accès)*

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><u>OBSERVATIONS SUR LA DISTRIBUTION HT</u></p> <p>SOUS-SOL (Poste de livraison / transformation)</p> <p>POSTE DE TRANSFORMATION</p> <p>- Câbles haute tension alimentant le transformateur</p> <p>1 Prendre les dispositions nécessaires afin d'éviter le débrogage accidentel des câbles alimentant le transformateur HT/BT. <i>Poser les câbles sur un chemin de câble.</i> R 4215-9 NF C 13-100 § 52 NF C 13-200 § 521</p> 	X	
	<p><u>Observations relatives aux installations basse Tension</u></p> <p><u>OBSERVATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL</u></p> <p>SOUS SOL PARKING BATIMENT E</p> <p>2 Grille manquante sur plusieurs blocs d'ambiance dans le parking. <i>Installer une grille de protection contre les chocs sur les blocs d'ambiance bas situés dans le parking bat E.</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 6</p> <p><u>OBSERVATIONS SUR LES C.P.I.</u></p> <p>- CPI Extracteur désenfumage N°40</p> <p>3 Contrôleur permanent d'isolement détérioré. <i>A remplacer.</i> R.4215-3 NF C 15-100 §§ 411 & 612</p> 	X	



Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	<u>OBSERVATIONS SUR LES TABLEAUX</u>		
	SOUS-SOL		
	LOCAL TGBT		
	TGBT		
4	Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>A remplacer.</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11 	X	
5	- Départ ADCU Protection contre les surintensités inadaptée. <i>A protéger par un dispositif de protection calibré en fonction de l'intensité admissible de la canalisation.</i> R.4215-6 NF C 15-100 § 430 à 433, 524 	X	
	TABLEAU ADS1 SOUS-SOL		
6	Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>A remplacer.</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11 	X	
	REZ-DE-CHAUSSÉE		
	BUREAU CHEF CUISINE		
	TABLEAU CUISINE		
	- Départ Four à vapeur (libre)		
7	Identification erronée. <i>A rectifier.</i> R.4215-10 NF C 15-100 § 514	X	



Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
8	 <p>- Serrure des portes</p> <p>Composant détérioré. <i>A remplacer.</i></p>	<p>R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100 § 530</p> <p>X</p>	
9	 <p>RESTAURANT</p> <p>TABLEAU ELECTRIQUE AD01</p> <p>Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>A remplacer.</i></p>	<p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p> <p>X</p>	
10	 <p>Télécommande inactive. <i>Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos.</i></p>	<p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 9</p> <p>X</p>	
11	<p>LOCAL BATTERIE CENTRALE AMPHI 1</p> <p>2ème tableau source centrale</p> <p>- Ensemble des dispositifs de protection</p> <p>Assurer la détection des surintensités sur le conducteur neutre et la coupure de tous les conducteurs actifs y compris le neutre</p>	<p>R.4215-3 NF C 15-100 § 431</p> <p>X</p>	

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	 <p>2ÈME ÉTAGE SALLE 2.06 TABLEAU SALLE 2.06</p> <p>- Départ non identifié</p>		
12	<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>3ÈME ÉTAGE CIRCULATION TABLEAU AD 3.1</p>	X	
13	<p>Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>A remplacer.</i></p> <p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p>  <p>- Départ salle 3.15</p>	X	
14	<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>	X	

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
15	 <p>Présence de circuits non mis hors tension par la manoeuvre de l'appareil de sectionnement général. <i>A raccorder en aval de l'appareil de sectionnement général, ou apposer une affichette rappelant cette particularité.</i></p> <p>R.4215-7 NF C 15-100 § 462</p>	X	
16	 <p>TABLEAU TD 3.1.1</p> <p>Accès difficile (hauteur). <i>TD en hauteur dans un placard (escabeau pour pouvoir y accéder).</i></p> <p>R.4215-8 NF C 15-100 § 463 & 536</p>	X	
17	 <p>- 4 Départs non identifiés</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>	X	
	 <p>CIRCULATION</p>		

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
18	<p>TABLEAU 3.2</p> <p>- Départ sans indication</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> 	X	
19	<p>SALLE DE REUNION 3.10</p> <p>TABLEAU CTA SALLE DE REUNION 3.10</p> <p>Accès difficile. <i>Maintenir l'accès libre au tableau électrique.</i></p> <p>R.4215-8 NF C 15-100 § 463 et 536</p> 	X	
20	<p>4ÈME ÉTAGE</p> <p>CIRCULATION</p> <p>TABLEAU ELECTRIQUE 4.1</p> <p>Dispositif de télécommande de mise à l'état de repos des BAES défectueux. <i>A remplacer.</i></p> <p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p>	X	
21	<p>TERRASSE</p> <p>TABLEAU TERRASSE NORD</p> <p>- serrure</p> <p>Composant détérioré. <i>A remplacer.</i></p> <p>R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100 § 530</p> 	X	

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	TABLEAU TERRASSE SUD		
22	- serrure Composant détérioré. <i>A remplacer.</i> 	R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100 § 530 X	
	<u>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</u>		
	SOUS-SOL		
	LOCAL DEPOT SOLVANT		
23	- B.A.E.S Passage à l'état de repos ou à l'état de veille inversé. <i>Modifier le cablage de la télécommande.</i>	Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 9 X	
24	Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i>	Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11	
	REZ-DE-CHAUSSEE		
	CUISINE		
25	- 1 Arret d'urgence Absence d'identification. <i>A réaliser, par exemple à l'aide d'étiquettes informant sa fonction réelle (coupure force cuisine...)</i>	R.4215-10 NF C 15-100 § 514 	X
	CIRCULATION ACCES SERVICE		
26	- 1 Prise de courant Fixation non assurée. <i>A refixer.</i>	R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100 § 530	
27	Couvercle absent. <i>A remettre en place.</i>	R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 411 An. A2	X

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
28	AMPHITHEATRE COLLOQUE - BAES Ambiance Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i>	Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11	X
	AMPHI 1 - 3 PLES AMBIANCE Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer par des PLE</i>	Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11	X
29			
	- Ecran Repérer et identifier le dispositif de protection du matériel.	R.4215-10 NF C 15-100 § 514	X
30	1ER ÉTAGE LOCAL POUBELLES - Climatiseur Protection contre les contacts directs non assurée. <i>Barrière à réparer ou à remettre en place.</i>	R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 411 An. A2	X
			
31	CIRCULATION (COTE ARMOIRE TD1.2) - BAES 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>	Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 9	X
	2ÈME ÉTAGE AMPHITHEATRE E2 - 1 prise de courant côté porte de sortie Fixation non assurée. <i>A refixer.</i>	R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7	X

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà si gnalée	Suite don née
	 <p>NF C 15-100 § 530</p>		
	<p>3ÈME ÉTAGE</p> <p>SALLE 3.17</p> <p>- Climatiseur</p>		
34	<p>Repérer et identifier le dispositif de protection du matériel.</p> 	<p>R.4215-10 NF C 15-100 § 514</p>	X
	<p>4ÈME ÉTAGE</p> <p>CIRCULATION</p> <p>- 1 Appareil d'éclairage devant bureau 4.12</p>		
35	<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
	<p>TERRASSE</p> <p>- Câbles CR1 de Extracteur SCRAMBLE</p>		
36	<p>Câble détérioré. <i>A remplacer.</i></p> 	<p>R.4215-3 NF C 15-100 § 411 An. A1</p>	X

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

Désignation	Etat fonction (1)	Seuil affiché k	Isolement installation k	Report	Emplacement report	Obs. n°
CPI IM9 (désenfumage) Poste de livraison / Transformation	S	10	100	NS		
CPI (éclairage sécurité)	S	5	2000	NS		
CPI Extracteur désenfumage N°45	S	10	1000	S	PC Sécurité	
CPI Extracteur désenfumage N°41 (côté nord)	S	10	1000	S	PC Sécurité	
CPI Extracteur désenfumage N°40	NS	10	1000	NS		3
CPI Extracteur désenfumage N°44	S	10	1000	S	PC Sécurité	
CPI Extracteur désenfumage N°43	S	10	1000	S	PC Sécurité	
CPI Extracteur désenfumage N° 42	S	10	1000	S	PC Sécurité	
CPI Extracteur désenfumage VED46 (local ventilation Amphi 1.2)	S	500	1000	S	PC Sécurité	
CPI Extracteur désenfumage VED47 (local ventilation Amphi 3,4)	S	500	1000	S	PC Sécurité	

(1) **S** : Satisfaisant - **NS** : Non satisfaisant

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)	Poste de livraison / transformation	1	1	Fermée	Piquets	

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 homopolaire		Obs. n°
	Section (mm²)	Iz (A)	Type (1)	Calibre ou seuil (A)	TC (2)	T (s)	Io (A)	T (s)	
<u>Poste de livraison / transformation</u>									
POSTE DE TRANSFORMATION									
Câbles haute tension alimentant le transformateur									1

(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.

V : examen visuel

I > 1er seuil de déclenchement
I >> 2ème seuil de déclenchement

IV.4-2 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		Dispositif DR			PE (4) ()	Isol (M)	Obs . n°
			Type (1)	Calibre ou réglage (A)	Io	Tempo (2)	Essai (3)			
<u>SOUS-SOL</u>										
LOCAL TGBT										
TGBT (Ik = 22 kA)	4X1X300	576	3DN	630				V		4
Départ ADCU (PdC = 45 kA)								5		
TABLEAU ADS1 SOUS-SOL (Ik = 13,4 kA)								V		6
<u>REZ-DE-CHAUSSÉE</u>										
BUREAU CHEF CUISINE										
TABLEAU CUISINE (Ik = 13,1 kA)			4DD	50	30		S	V		7
Départ Four à vapeur (libre) (PdC = 15 kA)								8		
Serrure des portes										
RESTAURANT										
TABLEAU ELECTRIQUE AD01 (Ik = 10,4 kA)								V		9, 10
LOCAL BATTERIE CENTRALE AMPHI 1										
2ème tableau source centrale (Ik = 1 kA)								V		
Ensemble des dispositifs de protection										11
<u>2ÈME ÉTAGE</u>										
SALLE 2.06										
TABLEAU SALLE 2.06 (Ik = 3 kA)			1DDN	16	30		S	V		
Départ non identifie (PdC = 6 kA)								12		
<u>3ÈME ÉTAGE</u>										
CIRCULATION										
TABLEAU AD 3.1 (Ik = 10,74 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S	V		13
Départ salle 3.15 (PdC = 6 kA)								14, 15		
TABLEAU TD 3.1.1										NVI, 16
4 Départs non identifiés								17		
CIRCULATION										
TABLEAU 3.2 (Ik = 10,3 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S	V		
Départ sans indication (PdC = 6 kA)								18		
SALLE DE REUNION 3.10										
TABLEAU CTA SALLE DE REUNION 3.10								V		19
<u>4ÈME ÉTAGE</u>										

- (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

Vérification des tableaux et canalisations (page n°2)

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)			
CIRCULATION										
TABLEAU ELECTRIQUE 4.1 (Ik = 10,74 kA)								V		20
TERRASSE										NVI
TABLEAU TERRASSE NORD								V		NVI
serrure										21
TABLEAU TERRASSE SUD (Ik = 6 kA)								V		
serrure										22

(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)

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)	CI (2)	Exist ants	Vér ifiés	Exist ants	Vérif iées			
<u>SOUS-SOL</u>											
LOCAL DEPOT SOLVANT					3		1	1			
B.A.E.S	1										23, 24
<u>REZ-DE-CHAUSSEE</u>											
CUISINE					4	4					
1 Arret d'urgence											25
CIRCULATION ACCES SERVICE					5	5	1	1			
1 Prise de courant	1										26, 27
AMPHITHEATRE COLLOQUE					10	10	7	7			
BAES Ambiance	2			II							28
AMPHI 1					2	2	15	15			
3 PLES AMBIANCE	1										29
Ecran	1										30
<u>1ER ÉTAGE</u>											
LOCAL POUBELLES					2						
Climatiseur	1	1DN	16								31
CIRCULATION (COTE ARMOIRE TD1.2)					16		2	2			
BAES				II	3	3					32
<u>2ÈME ÉTAGE</u>											
AMPHITHEATRE E2							11	11			
1 prise de courant côté porte de sourtie											33
<u>3ÈME ÉTAGE</u>											
SALLE 3.17					11	11	2	2			
Climatiseur	1										34
<u>4ÈME ÉTAGE</u>											
CIRCULATION					48	25	10	10			
1 Appareil d'eclairage devant bureau 4.12	1										35

(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			
TERRASSE											
Câbles CR1de Extracteur SCRAMBLE											36

(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 : AIT MOKRANE DJAIZ

Qualité : vérificateur confirmé

Dossier : 2101984Q0000043/8000

Rapport N° : 984Q0/24/11534

Date d'envoi du rapport : 26/07/2024

Agence Equipements Yvelines

Pole Equipements IDF Ouest
Immeuble Le Mirabeau
5 place des Frères Montgolfier
CS 20732 - Guyancourt
78182 SAINT QUENTIN EN YVELINES
CEDEX

Classement : Etablissement recevant du public de 1ère catégorie de type L, N, R.
Activité principale : Enseignement supérieur.

Effectif : L'effectif a été communiqué par le chef d'établissement. L'effectif global est égal à 3000 personnes. L'effectif public est inférieur à 2500 personnes.

Nom et adresse du client : CY CERGY PARIS UNIVERSITE AGENCE COMPTABLE
33 BOULEVARD DU PORT
95000 CERGY

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

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

CY CERGY PARIS UNIVERSITE SAINT MARTIN
BATIMENT E
SAINT MARTIN BATIMENT E
SITE DE SAINT MARTIN
95000 CERGY

Date de vérification : du 15/07/2024 au 26/07/2024

SOMMAIRE

0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS	25
I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ANOMALIES CONSTATEES	26
II. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ETABLISSEMENT ET DES INSTALLATIONS VERIFIEES	27
III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS	28

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 l'ensemble de l'établissement.

Registre : Visé par le vérificateur.

Renseignements complémentaires : Absence d'accompagnement les 3, 4, Août 2023

En l'absence d'information communiquée par le chef d'établissement, le classement a été estimé par le vérificateur et devra être validé par le chef d'établissement.

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
Rapport SOCOTEC N°391/05/1597,EM.DG	25/04/2005	Fourni
Rapport des nouvelles installations électriques du 3° étage		Non fourni
Rapport des nouvelles installations électriques du sous-sol		Non fourni

Dossier de maintenance :

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

- Vérification des systèmes d'alarme incendie, colonnes sèches, groupe électrogène (voir registre de sécurité).

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 Etablissements 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°6).

Obs. n°	Observations (Réglementation ERP)	Déjà signalée	Suite donnée
<u>Observations relatives au règlement de sécurité pour les Etablissements Recevant du Public</u>			
<u>OBSERVATIONS SUR LES C.P.I.</u>			
- CPI IM9 (désenfumage) Poste de livraison / Transformation			
37	Absence de report de signalisation indiquant le fonctionnement du contrôleur permanent d'isolement surveillant les installations de sécurité. <i>A réaliser au poste de sécurité ou à un emplacement non public et surveillé.</i>	EL 17	X
- CPI (éclairage sécurité)			
38	Absence de report de signalisation indiquant le fonctionnement du contrôleur permanent d'isolement surveillant les installations de sécurité. <i>A réaliser au poste de sécurité ou à un emplacement non public et surveillé.</i>	EL 17	X
- CPI Extracteur désenfumage N°40			
39	Absence de report de signalisation indiquant le fonctionnement du contrôleur permanent d'isolement surveillant les installations de sécurité. <i>A réaliser au poste de sécurité ou à un emplacement non public et surveillé.</i>	EL 17	X
<u>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</u>			
REZ-DE-CHAUSSEE			
AMPHITHEATRE COLLOQUE			
- BAES Ambiance			
40	Défaut de fonctionnement de l'appareil d'éclairage de sécurité. <i>A réparer ou à remplacer.</i>	EL 18 §3	X
3ÈME ÉTAGE			
AMPHITHÉÂTRE E4			
- 1 B.A.E.S Ambiance			
41	Défaut de fonctionnement de l'appareil d'éclairage de sécurité. <i>A réparer ou à remplacer.</i>	EL 18 §3	X
			

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

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

Etablissement sur sept niveaux.

Il se compose :

- Un sous-sol comprenant : Un local poste livraison transformation, un local groupe électrogène, divers locaux techniques, un parking, une sous-station de chauffage.
- Un rez-de-chaussée comprenant : une cuisine, une salle de restaurant, des locaux techniques, deux amphithéâtres.
- Du premier au sixième étage comprenant principalement : des salles d'enseignement, des bureaux, des amphithéâtres, des bureaux, des laboratoires.
- Une terrasse comprenant : des locaux techniques.

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

La distribution est réalisée par des câbles U1000 R2V posés sur chemin de câbles, fixés aux parois ou passés dans les vides de la construction. Les protections sont regroupées dans des tableaux répartis dans l'établissement (voir chapitre IV.4 ci-après).

Les installations haute tension comprennent le poste de livraison et la distribution haute tension interne à l'établissement alimentant les postes de transformation HT/BT.

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 (salles restaurant, Amphithéâtre du rez-de-chaussée).

L'éclairage de sécurité est réalisé par source centrale et par blocs autonomes.

L'éclairage de sécurité est réalisé à l'aide de blocs autonomes à incandescence et à fluorescence de type non permanent, équipés de test automatique. La mise à l'état de repos des blocs autonomes est réalisée à partir de plusieurs points de commande.

L'éclairage de sécurité est réalisé à l'aide d'une source centrale (batterie d'accumulateurs), dont les foyers lumineux sont du type permanent et les canalisations électriques du type résistants au feu CR1.

Précisions : L'éclairage de sécurité des amphithéâtres du rez-de-chaussée est assuré par une source centrale LEGRAND 230V 3,4 KW.

B - Autres installations de sécurité

D'après les renseignements mentionnés dans le registre de sécurité, il existe dans l'établissement des installations électriques de sécurité, autres que d'éclairage : installation de désenfumage.

II.4 HISTORIQUE DES PRINCIPALES MODIFICATIONS

Année	Historique des principales modifications
2014	Sans modifications significatives.
2015	Sans modifications significatives.
2016	Sans modifications significatives.
2017	Sans modifications significatives.
2018	Sans modifications significatives.
2019	Sans modifications significatives.
2023	Sans modifications significatives.

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	sans objet
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	sans objet

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	non satisfaisant obs. n° 37, 38 et 39
-------	---	---------------------------------------

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)	non satisfaisant obs. n° 40 et 41
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