

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 16) 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 - BATIMENT E
BATIMENT E
5 MAIL RUE GAY LUSSAC
95000 CERGY

Mission réalisée du 28/07/2023 au 31/07/2023

Date de vérification précédente : 26/08/22
Périodicite : 12 mois / Prochaine vérification : 07/24

Références SOCOTEC :
N° du rapport : 984Q0/24/6424
Date du rapport : 21/04/2024
N° d'affaire : 2101984Q0000039/42000
N° intervention : 984Q0230500000000066

Références Client :
Site : BATIMENT E

! Présence d'observation(s)

12.08 - OS_1442

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 : BORREGO BRUNO
Nombre de pages : 25



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	10
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	10
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	10
IV.1 CRITÈRES D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS	11
IV.2 VÉRIFICATION DES CONTRÔLEURS PERMANENTS D'ISOLEMENT	11
IV.3 RÉSISTANCE DES PRISES DE TERRE	12
IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS	13
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 1ère catégorie de type R.

Activité principale : Enseignement supérieur.

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

Durée d'intervention : 2 jours

Date de la précédente vérification : 26/08/2022

Organisation de la surveillance des installations électriques : Assurée par l'entreprise extérieure : DPI. Personne chargée de prendre toutes les dispositions utiles : Monsieur GHAOUTI (Responsable).

Compte rendu de fin de visite : Effectué verbalement à Mme BRAIK (DPI).

Registre : Visé par le vérificateur.

Renseignements complémentaires : Ensemble de la vérification réalisée par Monsieur Franz Langlois seule la partie haute tension a été vérifiée par Monsieur Borrego

Accompagnateur : Vérificateur accompagné par Mme BRAIK (DPI)

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.

- Schémas unifilaires des installations électriques

Référence	Date	Remarque
Schéma TGBT		Incomplet
Schéma armoire ondulée		Fourni
Schéma TD 42 (absence de date)		Incomplet
Schéma TD 41 (absence de date)		Incomplet
Schéma TD 31 (absence de date)		Incomplet
Schéma TD 02 (absence de date)		Fourni
Schéma TD 03 (absence de date)		Fourni
Schéma salle 325 (absence de date)		Incomplet
Schéma TD22 (absence de date)		Fourni
Schéma TD 11 (absence de date)		Incomplet
Schéma TD01 (Absence de date)		Fourni
schéma Tableau magasin (E333) (Absence de date)		Fourni
Schéma salle 329 (Absence de date)		Fourni
Schéma salle 331		Incomplet

- Rapport de vérification initiale ou périodique conduite comme une initiale

Non fourni

- Rapport de référence dit "quadriennal"

Référence	Date	Remarque
Rapport SOCOTEC : 391/05/2499	04/08/2005	Fourni
Rapport SOCOTEC : 391V0/09/1306	28/04/2009	Fourni
Rapport SOCOTEC : 391V0/14/3450	16/09/2014	Fourni
Rapport SOCOTEC : 391V0/18/2608	03/08/2018	Fourni
Ce présent rapport	19/08/2022	Fourni
Rapport SOCOTEC : 984Q0/22/9138	26/08/2022	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.

0.3 MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS

Année	Modifications de structure et travaux réalisés
2023	Mme BRAIK (DPI), 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 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 :

- Ensemble des appareils d'éclairage du rez de chaussée au 3^{ème} étage (*Appareils d'éclairage remplacer. En attente du rapport de vérification initiale des installations électriques.*)
- locaux MDE (*En attente de rapport de vérification initiale*)
- Essais du DGPT2 et dispositifs de verrouillage. (*Coupures non autorisées.*)

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>			
<u>OBSERVATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL</u>			
Poste du livraison / transformation			
1	Le tracé des canalisations enterrées doit être reporté sur un plan à joindre au registre réglementaire. R 4215-10 NF C 13-200 § 514	X	
2	Apposer sur les cellules HT des consignes définissant les séquences d'opérations permettant la mise hors tension préalable à l'enlèvement d'un obstacle. R 4215-3 NF C 13-100 § 461, 462 & 463 NF C 13-200 § 464	X	
3	Clé du dispositif de verrouillage de la coupure BT situé dans une armoire électrique non prisonnière. <i>Y remédier.</i> R.4215-3 NF C 13-100 § 461, 462 & 463 NF C 13-200 § 464	X	
4	Possibilité de mise à la terre HT sans coupure BT. <i>Remédier au dysfonctionnement, même numéros de clé entre la cellule HT et la coupure BT</i> R.4215-6 NF C 13-200 § 427 & 464	X	
5	Extincteur non adapté à l'utilisation dans un local haute tension. <i>Mettre en place sur l'extincteur la notice d'instruction pour une utilisation sous une tension supérieur à 1000V.</i> R.4215-13 NF C 13-100 § 622, (622) NF C 13-200 § 622		
6	Présence d'une fuite d'huile sur le transformateur. <i>Y remédier.</i> R.4226-7 NF C 13-100 § 616 & 63, (616) NF C 13-200 § 616		
<u>Observations relatives aux installations basse Tension</u>			
<u>OBSERVATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL</u>			
B.A.E.S			
7	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		
Cellules haute tension (bâtiments E et F)			
8	Identification erronée. <i>A rectifier avec le nom des bâtiments E et F.</i> R.4215-10 NF C 15-100 § 514	X	
Dispositif d'arrêt d'urgence (à l'entrée du poste haute tension)			
9	Composant détérioré. <i>A remplacer.</i> R.4215-11 R.4226-5 R.4226-7 NF C 15-100 § 530	X	

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	B.A.E.S du 4ème étage et extérieur		
10	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		
	<u>OBSERVATIONS SUR LES TABLEAUX</u>		
	SOUS-SOL		
	LOCAL TGBT E25		
	TABLEAU GENERAL TD 001		
11	Télécommande inactive. <i>Réviser le fonctionnement de la télécommande de mise à l'état de repos.</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 9	X	
	- Départ Pompe de relevage		
12	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	
	- Départ Libre		
13	Pouvoir de coupure insuffisant. <i>A remplacer par un dispositif dont le pouvoir de coupure est au moins égal à 20KA.</i> R.4215-6 NF C 15-100 § 533	X	
	TABLEAU ONDULEUR		
	- Libre		
14	Pouvoir de coupure insuffisant. <i>A remplacer par un dispositif dont le pouvoir de coupure est au moins égal à 20KA.</i> R.4215-6 NF C 15-100 § 533		
	- Salle 301 niveau 3		
15	Pouvoir de coupure insuffisant. <i>A remplacer par un dispositif dont le pouvoir de coupure est au moins à 15KA.</i> R.4215-6 NF C 15-100 § 533		
	LOCAL CTA 10		
	TABLEAU 1&2 AMPHI (en travaux)		
	- Départ CTA 1		
16	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		
	- Départ CTA 2		
17	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		
	4EME ETAGE		
	SALLE REPROGRAPHIE BAIE INFO		
	TABLEAU ELECTRIQUE TD41		
18	Bornier de terre : raccordement multiples de conducteurs de protection. <i>A modifier de manière à ce qu'une intervention sur un des conducteurs n'affecte pas la connexion des autres conducteurs (par exemple en utilisant un bornier de terre permettant de raccorder chaque conducteur individuellement).</i> R.4215-3 NF C 15-100 § 543		

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
19	- Départ non identifié 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	
	3EME ETAGE SALLE E325 TABLEAU E325		
20	Accès difficile. <i>Maintenir l'accès libre au tableau électrique.</i> R.4215-8 NF C 15-100 § 463 et 536		
21	- Circuit non identifié 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	
	SALLE E333 TABLEAU TD 32 PC		
22	- Ensemble des départs 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	
	TABLEAU TD32		
23	- Ensemble des départs 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	
	2EME ETAGE CIRCULATION TABLEAU TD22		
24	Bornier de terre : raccordement multiples de conducteurs de protection. <i>A modifier de manière à ce qu'une intervention sur un des conducteurs n'affecte pas la connexion des autres conducteurs (par exemple en utilisant un bornier de terre permettant de raccorder chaque conducteur individuellement).</i> R.4215-3 NF C 15-100 § 543	X	
	SALLE E221 TABLEAU E 221		
25	Bornier de terre : raccordement multiples de conducteurs de protection. <i>A modifier de manière à ce qu'une intervention sur un des conducteurs n'affecte pas la connexion des autres conducteurs (par exemple en utilisant un bornier de terre permettant de raccorder chaque conducteur individuellement).</i> R.4215-3 NF C 15-100 § 543		
	SALLE E201 TABLEAU E201		
26	- Départ non identifié (Video projecteur) 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	
	1ER ETAGE CIRCULATION TABLEAU TD11		
27	Bornier de terre : raccordement multiples de conducteurs de protection. <i>A modifier de manière à ce qu'une intervention sur un des conducteurs n'affecte pas la connexion des</i> R.4215-3 NF C 15-100 § 543		

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	<i>autres conducteurs (par exemple en utilisant un bornier de terre permettant de raccorder chaque conducteur individuellement).</i>		
28	- 1 Départ non identifié 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	
	REZ DE CHAUSSEE AMPHITHEATRE A TABLEAU AMPHITHEATRE A		
29	- Départ non identifié 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	
	AMPHITHEATRE B TABLEAU AMPHITHEATRE B		
30	- Départ non identifié 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	
	LOCAL INFO DPI Tableau TD03		
31	- Disjoncteur non identifié IC60N 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	
32	- 1 départ non identifié 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	
	<u>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</u>		
	SOUS-SOL ACCES ASCENSEUR SANITAIRES VESTIAIRES		
33	- B.A.E.S Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11	X	
	REZ DE CHAUSSEE AMPHITHEATRE B		
34	- 2 BAES Blocs autonomes déposés. <i>A remettre en place.</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11	X	
	1ER ETAGE MDE BUREAU E129		
35	- Embout bloc prise de courant Composant détérioré. <i>A remplacer.</i> R.4215-11 R.4226-5	X	

Obs. n°	Observations (Protection des Travailleurs)	Déjà signalée	Suite donnée
	R.4226-7 NF C 15-100 § 530		
	LOCAL TECHNIQUE E112		
	- B.A.E.S		
36	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
	SALLE E113		
	- 4 prises de courant (rouge)		
37	Défaut de continuité du circuit de protection. <i>A ramener à une valeur inférieure à deux Ohms.</i>	R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 543	X
	2EME ETAGE		
	CIRCULATIONS		
	- 1 prise de courant (coté salle 229)		
38	Absence de continuité du circuit de protection. <i>A relier à la terre.</i>	R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 411	X
39	Présence d'un retour de tension. <i>Cause à rechercher et à éliminer.</i>	R.4215-3 NF C 15-100 § 612	
	ESCALIER CENTRAL 12		
	- 2 prises de courant au 3ème étage et 2ème étage		
40	Absence de continuité du circuit de protection. <i>A relier à la terre.</i>	R.4215-3 R.4226-7 NF C 15-100 § 411	X
	ESCALIERS		
	ESCALIER TERRASSE		
	- 2 BAES		
41	Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i>	Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11	X
	ESCALIER (EXTERIEUR 13 BIS)		
42	Absence d'éclairage de sécurité d'évacuation. <i>Assurer l'éclairage de sécurité d'évacuation par une installation fixe permettant d'accéder à l'extérieur par l'éclairage des cheminements, des sorties, de la signalisation de sécurité, des obstacles et des indications de changement de direction.</i>	Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 5	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 Désenfumage cuisine	NS	1000	1000	NS		

(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 transformation	1	1	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		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 E25										
TABLEAU GENERAL TD 001 (Ik = 17 kA)										
Départ Pompe de relevage (PdC = 25 kA)	5G2,5	21	4DD	40	300		S	V		11
Départ Libre (PdC = 10 kA)			3DDN*	40	300		S			12
TABLEAU ONDULEUR (Ik = 15 kA)										
Libre (PdC = 10 kA)			4D	63				V		13
Salle 301 niveau 3 (PdC = 10 kA)	5G6	70	4D	32						14
LOCAL CTA 10										
TABLEAU 1&2 AMPHI (en travaux) (Ik = 10101 kA)										
Départ CTA 1 (PdC = 10 kA)	5G1,5	15	4DD	16				V		15
Départ CTA 2 (PdC = 10 kA)	5G1,5	15	4DD	16						16
<u>4EME ETAGE</u>										
SALLE REPROGRAPHIE BAIE INFO										
TABLEAU ELECTRIQUE TD41 (Ik = 4 kA)										
Départ non identifié (PdC = 100 kA)			3D	4				V		17
<u>3EME ETAGE</u>										
SALLE E325										
TABLEAU E325 (Ik = 4 kA)										
Circuit non identifié (PdC = 100 kA)			1FN	10				V		18
SALLE E333										
TABLEAU TD 32 PC (Ik = 4 kA)										
Ensemble des départs								V		19
TABLEAU TD32 (Ik = 4 kA)										
Ensemble des départs								V		20
<u>2EME ETAGE</u>										
CIRCULATION (Ik = 5 kA)										
TABLEAU TD22 (Ik = 5 kA)										
								V		21
SALLE E221										
TABLEAU E 221 (Ik = 3 kA)										
								V		22
SALLE E201										
TABLEAU E201 (Ik = 5 kA)										
								V		23

(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)			
Départ non identifié (Video projecteur) (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			26
1ER ETAGE										
CIRCULATION										
TABLEAU TD11 (Ik = 4 kA)								V		27
1 Départ non identifié (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			28
REZ DE CHAUSSEE										
AMPHITHEATRE A										
TABLEAU AMPHITHEATRE A (Ik = 4 kA)								V		
Départ non identifié (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DDN	16	30		S			29
AMPHITHEATRE B								V		
TABLEAU AMPHITHEATRE B (Ik = 4 kA)										
Départ non identifié	3G1,5	17	2D	2,5						30
LOCAL INFO DPI										
Tableau TD03 (Ik = 8 kA)								V		
Disjoncteur non identifié IC60N (PdC = 10 kA)	3G1,5	17	2D	10						31
1 départ non identifié (PdC = 6 kA)	3G2,5	24	1DN	16						32

(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			
SOUS-SOL											
ACCES ASCENSEUR											
SANITAIRES VESTIAIRES					2		1	1			
B.A.E.S	1			II							33
REZ DE CHAUSSEE											
AMPHITHEATRE B							10	10			
2 BAES	1										34
1ER ETAGE											
MDE											
BUREAU E129							5				
Embout bloc prise de courant											35
LOCAL TECHNIQUE E112					1		1	1			
B.A.E.S	1			II							36
SALLE E113					11		17	17			
4 prises de courant (rouge)									>2*		37
2EME ETAGE											
CIRCULATIONS							14	14			
1 prise de courant (coté salle 229)									>2		38, 39
ESCALIER CENTRAL 12											
2 prises de courant au 3ème étage et 2ème étage									>2		40
ESCALIERS											
ESCALIER TERRASSE											
2 BAES					2						41
ESCALIER (EXTERIEUR 13 BIS)					6						42

(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 : BORREGO BRUNO

Qualité : vérificateur confirmé

Dossier : 2101984Q0000039/42000

Rapport N° : 984Q0/24/6424

Date d'envoi du rapport : 21/04/2024

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 R.
Activité principale : Enseignement supérieur.

Effectif :

L'effectif a été communiqué par le chef d'établissement. L'effectif global est inférieur à 1500 personnes. L'effectif public est inférieur à 1300 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 - BATIMENT E
BATIMENT E
5 MAIL RUE GAY LUSSAC
95000 CERGY

Date de vérification : du 28/07/2023 au 31/07/2023

SOMMAIRE

0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS	18
I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ANOMALIES CONSTATEES	19
II. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ETABLISSEMENT ET DES INSTALLATIONS VERIFIEES	20
III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS	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.

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 : Ensemble de la vérification réalisée par Monsieur Franz Langlois seule la partie haute tension a été vérifiée par Monsieur Borrego

Le classement de l'établissement nous a été communiqué verbalement 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 :

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

Référence	Date	Remarque
Rapport SOCOTEC : 391/05/2499	04/08/2005	Fourni
Rapport SOCOTEC : 391V0/09/1306	28/04/2009	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

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 extincteurs et des systèmes d'alarme incendie (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 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
	<u>Observations relatives au règlement de sécurité pour les Etablissements Recevant du Public</u>		
	<u>OBSERVATIONS SUR LES C.P.I.</u>		
	- CPI Désenfumage cuisine		
43	Contrôle permanent d'isolement détérioré. <i>A remplacer.</i>	EL 17	X
44	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>		
	3EME ETAGE		
	CIRCULATION		
	- 1 BAES côté E325		
45	Défaut de fonctionnement de l'appareil d'éclairage de sécurité. <i>A réparer ou à remplacer.</i>	EL 18 §3	X
	ESCALIERS		
	ESCALIER 13 (INTERIEUR COTE MDE)		
	- 1 B.A.E.S		
46	Défaut de fonctionnement de l'appareil d'éclairage de sécurité. <i>A réparer ou à remplacer.</i>	EL 18 §3	

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

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

Etablissement sur 5 niveaux comprenant :

Au sous-sol : parking, locaux technique et sanitaires.

Au rez-de-chaussée : sanitaires, amphithéâtre, cafétéria, cuisine.

Aux étages : Amphithéâtre, classes, laboratoires, bureaux, locaux techniques, sanitaires.

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). L'alimentation du moteur de désenfumage de la cuisine est issue directement du tableau principal et réalisée en câbles résistants au feu (CR1).

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

Un relais omopolaire MERLIN GERIN STATIMAX RAH411E assure la protection de la liaison haute tension.

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, Hall, Amphithéâtres).

L'éclairage de sécurité est réalisé à l'aide de blocs autonomes à incandescence, à fluorescence de type permanent et à fluorescence de type non permanent. La mise à l'état de repos des blocs autonomes est réalisée à partir d'un point central (Tableau général).

B - Autres installations de sécurité

D'après les renseignements relevés sur place par le vérificateur (à valider par le chef d'établissement), il existe dans l'établissement des installations électriques de sécurité, autres que d'éclairage : extraction de grande cuisine utilisable pour le désenfumage.

II.4 HISTORIQUE DES PRINCIPALES MODIFICATIONS

Année	Historique des principales modifications
2017	Sans modifications significatives.
2021	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° 43 et 44
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

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° 45 et 46
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	sans objet
---------	------------------------------------------	------------

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

A

TABLEAU GENERAL TD 001

B

TD ALIM SALLE E117

TD GÉNÉRAL ONDULEUR
LEGRAND BLANC

TABLEAU ANNEXE
GÉNÉRAL ONDULEUR

TABLEAU ONDULEUR

TableauGTC

TABLEAU

Vers folio 2/2

C



Synoptique de distribution

Affaire : 2101984Q0000039/42000

Référence du rapport : 984Q0/24/6424

CY CERGY PARIS UNIVERSITE - BATIMENT E

Date


Mission réalisée du
28/07/2023 au 31/07/2023

Auteur

BORREGO BRUNO

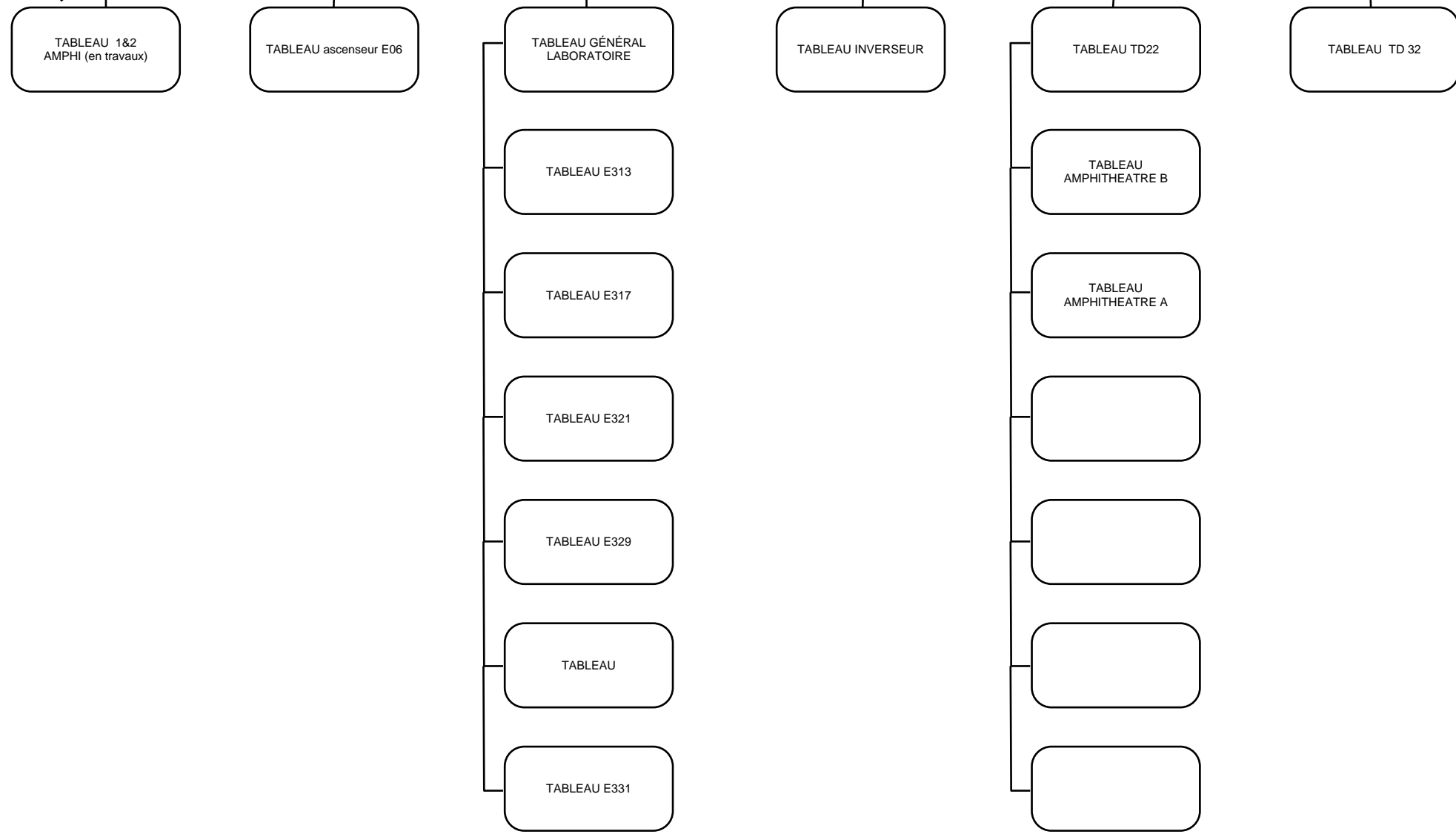
1/2

A

Folio 1/2 

B

C



Synoptique de distribution

CY CERGY PARIS UNIVERSITE - BATIMENT E

Affaire : 2101984Q0000039/42000

Date _____

Mission réalisée du
28/07/2023 au 31/07/2023

Référence du rapport : 984Q0/24/6424

Auteur

BORREGO BRUNO

2/2