

Bureau Veritas Exploitation SAS
CHAMPAGNE
19 Rue des Rosiéristes
69410 CHAMPAGNE-AU-MONT-D'OR France
Mail : Jacques.ward@bureauveritas.com

**A l'attention de UNION GROUPEMENTS D
ACHATS PUBLICS**

UNION GROUPEMENTS D ACHATS PUBLICS
17 quai Claude Bernard
69007 LYON 7EME ARRONDISSEMENT

Rapport mis à disposition sur le site BVLink
<https://bvlink.bureauveritas.com/>

Rapport de vérification réglementaire en exploitation électricité Relatif aux Etablissements Recevant du Public

QUADRILATERE CLAUDE BERNARD DEMETER PALAIS
BELENOS



Intervention du 24/06/2024 au 27/06/2024 (4.5 jours)

Coordonnées du site : 1102
Nom du site : QUADRILAT RE CLAUDE BERNARD
Latitude : 45.751
Longitude : 4.8364



Lieu d'intervention : DEMETER ERATO BELENO
17 quai Claude Bernard
69007 LYON 7EME ARRONDISSEMENT

Numéro d'affaire : 8578747
Référence du rapport : 361870179.1.RVRE
Rédigé le : 10/07/2024
Par : Jacques WARD
Ce document a été validé par son auteur

Activité de l'établissement : Enseignement supérieur

Date de la précédente vérification : 04/09/2023

Accréditation Cofrac n° 3-1335, inspection
du site CHAMPAGNE Liste des sites accrédités et portée disponible
sur www.cofrac.fr

Préambule.....	3
Rappel des obligations de l'employeur.....	3
Actions à mener.....	3
Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....	4
Informations administratives.....	6
Classement de l'établissement.....	6
Effectif maximum du public admissible.....	6
Effectif maximum du public admissible.....	7
Effectif maximum du public admissible.....	8
Documents communiqués aux vérificateurs.....	8
.....	8
Informations générales.....	9
Textes de référence.....	9
Modalités de la vérification.....	9
Registre de sécurité.....	9
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	9
Nature et étendue de la vérification.....	9
Description sommaire de l'établissement.....	9
Historique des principales modifications.....	10
Installations de sécurité.....	11
Eclairage de sécurité.....	11
BATIMENT E / PALAIS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD).....	11
BATIMENT D / DEMETER (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD).....	11
BATIMENT B / BELENOS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD).....	11
Circuits de sécurité autres que l'éclairage.....	12
Avis sur articles.....	13

Préambule

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

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

Rappel des obligations de l'employeur

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

Les informations établies sous la responsabilité de l'employeur, exigées par la réglementation et mentionnées dans le rapport, doivent être fournies afin d'assurer le bon déroulement des vérifications.

L'employeur doit :

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

Lorsque la totalité ou une partie d'installation n'a pas pu être vérifiée (impossibilité de coupure, absence des agents du distributeur au rendez-vous demandé, absence de documents,...) le vérificateur en précise la raison dans le rapport. Notamment l'exécution de certaines vérifications sur les installations du domaine de la haute tension nécessite la mise hors tension de l'installation sous la responsabilité de l'employeur.

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

Actions à mener

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

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

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

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

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

Critères \ Pictogrammes			
✓ Sans observation	✓	✓	✗
✓ 100 % des points vérifiés ✓ 100 % des locaux vérifiés	✓	✗	✗ ou ✓

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

Périmètre vérifié dans le rapport | QUADRILAT RE CLAUDE BERNARD

BATIMENT E / PALAIS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)



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

BATIMENT D / DEMETER (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Batiment D

↳ Rez-de-chaussée

↳ **circulation**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Evacuation (balisage)

Eclairage de securite : caracteristiques	1	Remettre en état de fonctionnement de nombreux éclairage de sécurité à l'arrêt suite aux travaux dans l'établissement.
--	---	--

Code Obs. :

ML/150720/152949/0

Date de 1^{er} signalement :

06/07/2020

Art. Réf. :

EL18

Nota : Les différentes préconisations formulées ci-dessus permettent de répondre aux exigences du(des) texte(s) de référence. Nous attirons toutefois votre attention sur le fait que ces préconisations n'intègrent pas les conditions d'exploitation. Il appartient donc au chef d'établissement d'établir la pertinence de la solution proposée vis-à-vis des contraintes d'exploitation.

BATIMENT B / BELENOS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Batiment B

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Evacuation (balisage)

Eclairage de securite : caracteristiques	2	Remettre en état de fonctionnement le dispositif de mise à l'état de repos des blocs autonomes ainsi que de nombreux blocs à l'arrêt suite aux travaux.
--	---	---

Code Obs. :

NS/130717/084250/0

Date de 1^{er} signalement :

05/07/2017

Art. Réf. :

EC14.3

Batiment B

↳ Rez-de-chaussée

↳ **zone Ouest / Bibliothèque**

Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

Locaux et recepteurs electriques	3	Supprimer l'utilisation de fiches multiples en séries.
----------------------------------	---	--

Code Obs. :

JH/090721/095652/0

Date de 1^{er} signalement :

05/07/2021

Art. Réf. :

EL11.7

Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Nota : Les différentes préconisations formulées ci-dessus permettent de répondre aux exigences du(des) texte(s) de référence. Nous attirons toutefois votre attention sur le fait que ces préconisations n'intègrent pas les conditions d'exploitation. Il appartient donc au chef d'établissement d'établir la pertinence de la solution proposée vis-à-vis des contraintes d'exploitation.

Informations administratives

Classement de l'établissement

BATIMENT E / PALAIS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Le classement de l'établissement nous a été communiqué par le chef d'établissement.

Désignation (ERP)	Type	Catégorie
<i>Batiment E / Palais</i>	W, S, R	1

TYPES	NATURE
L	Salles d'audition, de conférence, de réunion, de spectacle ou à usage multiple.
M	Magasins de vente, centres commerciaux.
N	Restaurants et débits de boissons.
O	Hôtels et pensions de famille.
P	Salles de danse et salles de jeux. <i>(Salles de réunions dans le cas de Monaco)</i>
R	Etablissements d'enseignement, colonie de vacances.
S	Bibliothèques, centres de documentation. <i>(Archives et musées dans le cas de Monaco)</i>
T	Salles d'exposition.
U	Etablissements sanitaires.
V	Etablissements de culte.
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées.

TYPES	NATURE
W	Administration, banques, bureaux.
X	Etablissements sportifs couverts.
Y	Musées.
PA	Etablissements de plein air.
CTS	Chapiteaux, tentes et structures itinérants ou à implantation prolongée ou fixe.
SG	Structures gonflables.
PS	Parcs de stationnement couverts.
OA	Hôtels -restaurants d'altitude.
GA	Gares accessibles au public.
EF	Etablissements flottants.
REF	Refuges de montagne.

TYPES	NATURE
GHA	Habitation
GHO	Hôtel
GHR	Enseignement
GHS	Dépôt d'archives
GHU	Sanitaire
GHW1	Bureau (hauteur comprise entre 28m et 50m)
GHW2	Bureau (hauteur > 50m)
GHZ	Habitation comprenant d'autres activités
GHTC	Tour de contrôle
ITGH	Immeuble de très grande hauteur

CATEGORIE	EFFECTIF
1 ^{ère}	Plus de 1500 personnes.
2 ^{ème}	Compris entre 701 et 1500 personnes.
3 ^{ème}	Compris entre 301 et 700 personnes.
4 ^{ème}	Inférieur à 300 sauf 5 ^{ème} catégorie.

Effectif maximum du public admissible

Effectif maximum du public admissible : 1927

BATIMENT D / DEMETER (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Le classement de l'établissement nous a été communiqué par le chef d'établissement.

Désignation (ERP)	Type	Catégorie
<i>Batiment D / DEMETER</i>	W, S, R	1

TYPES	NATURE
-------	--------

TYPES	NATURE
-------	--------

TYPES	NATURE
-------	--------

Informations administratives

L	Salles d'audition, de conférence, de réunion, de spectacle ou à usage multiple.	W	Administration, banques, bureaux.	GHA	Habitation
M	Magasins de vente, centres commerciaux.	X	Etablissements sportifs couverts.	GHO	Hôtel
N	Restaurants et débits de boissons.	Y	Musées.	GHR	Enseignement
O	Hôtels et pensions de famille.	PA	Etablissements de plein air.	GHS	Dépôt d'archives
P	Salles de danse et salles de jeux. <i>(Salles de réunions dans le cas de Monaco)</i>	CTS	Chapiteaux, tentes et structures itinérants ou à implantation prolongée ou fixe.	GHU	Sanitaire
R	Etablissements d'enseignement, colonie de vacances.	SG	Structures gonflables.	GHW1	Bureau (hauteur comprise entre 28m et 50m)
S	Bibliothèques, centres de documentation. <i>(Archives et musées dans le cas de Monaco)</i>	PS	Parcs de stationnement couverts.	GHW2	Bureau (hauteur > 50m)
T	Salles d'exposition.	OA	Hôtels -restaurants d'altitude.	GHZ	Habitation comprenant d'autres activités
U	Etablissements sanitaires.	GA	Gares accessibles au public.	GHTC	Tour de contrôle
V	Etablissements de culte.	EF	Etablissements flottants.	ITGH	Immeuble de très grande hauteur
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées.	REF	Refuges de montagne.		

CATEGORIE	EFFECTIF
1 ^{ère}	Plus de 1500 personnes.
2 ^{ème}	Compris entre 701 et 1500 personnes.
3 ^{ème}	Compris entre 301 et 700 personnes.
4 ^{ème}	Inférieur à 300 sauf 5 ^{ème} catégorie.

Effectif maximum du public admissible

Effectif maximum du public admissible : 1927

BATIMENT B / BELENOS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Le classement de l'établissement nous a été communiqué par le chef d'établissement.

Désignation (ERP)	Type	Catégorie
<i>Batiment B / Belenos</i>	W, S, R	1

TYPES	NATURE
L	Salles d'audition, de conférence, de réunion, de spectacle ou à usage multiple.
M	Magasins de vente, centres commerciaux.
N	Restaurants et débits de boissons.
O	Hôtels et pensions de famille.
P	Salles de danse et salles de jeux. <i>(Salles de réunions dans le cas de Monaco)</i>
R	Etablissements d'enseignement, colonie de vacances.
S	Bibliothèques, centres de

TYPES	NATURE
W	Administration, banques, bureaux.
X	Etablissements sportifs couverts.
Y	Musées.
PA	Etablissements de plein air.
CTS	Chapiteaux, tentes et structures itinérants ou à implantation prolongée ou fixe.
SG	Structures gonflables.
PS	Parcs de stationnement couverts.

TYPES	NATURE
GHA	Habitation
GHO	Hôtel
GHR	Enseignement
GHS	Dépôt d'archives
GHU	Sanitaire
GHW1	Bureau (hauteur comprise entre 28m et 50m)
GHW2	Bureau (hauteur > 50m)

Informations administratives

	documentation. (Archives et musées dans le cas de Monaco)				50m)
T	Salles d'exposition.	OA	Hôtels -restaurants d'altitude.	GHZ	Habitation comprenant d'autres activités
U	Etablissements sanitaires.	GA	Gares accessibles au public.	GHTC	Tour de contrôle
V	Etablissements de culte.	EF	Etablissements flottants.	ITGH	Immeuble de très grande hauteur
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées.	REF	Refuges de montagne.		

CATEGORIE	EFFECTIF
1 ^{ère}	Plus de 1500 personnes.
2 ^{ème}	Compris entre 701 et 1500 personnes.
3 ^{ème}	Compris entre 301 et 700 personnes.
4 ^{ème}	Inférieur à 300 sauf 5 ^{ème} catégorie.

Effectif maximum du public admissible

Effectif maximum du public admissible : 1927

Documents communiqués aux vérificateurs

Document	Avis	Référence
Notice de sécurité	Absent	
Plan (schéma unifilaire de l'éclairage)	Absent	
Procès-verbaux des commissions de sécurité	Présent	Registre de sécurité
Renseignement concernant les installations techniques (rapport RVRAT)	Absent	
Rapport de vérification de protection contre la foudre	Sans objet	

Informations générales

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

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

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

Textes de référence

Arrêté du 25-06-80 modifié - Dispositions particulières aux établissements du 1ème groupe (1 au 4ème catégorie)

Modalités de la vérification

Nous n'avons pas été accompagnés

Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

Tenue du registre : Mise à jour

Personne chargée de la surveillance de l'installation

Nature et étendue de la vérification

Installations vérifiées : Ensemble des installations accessibles et présentées

Origine de l'installation vérifiée : Depuis le TGBT

Nota : Toute éventuelle inexactitude ou omission constatée dans le rapport (désignation, caractéristiques techniques, etc) doit être signalée à BUREAU VERITAS.

Description sommaire de l'établissement

BATIMENT E / PALAIS

Description bâtiment : bâtiment de quatre niveaux

Informations générales

Activité : éducation enseignement supérieur et restauration

Origine de l'alimentation électrique :

Secondaire d'un (de) transformateur(s) HT/BT – Tension : 410 V

Autres sources : secondaire poste de livraison / transformation.

Nombre d'armoire(s) vérifiée(s) : 22

BATIMENT D / DEMETER

Description bâtiment : bâtiment de 4 niveaux

Activité : Education supérieur

Origine de l'alimentation électrique :

Secondaire d'un (de) transformateur(s) HT/BT – Tension : 410 V

Autres sources : secondaire poste de livraison/ transformation bâtiment E .

Nombre d'armoire(s) vérifiée(s) : 30

BATIMENT B / BELENOS

Description bâtiment : Bâtiment de sept niveaux

Activité : Enseignement supérieur

Origine de l'alimentation électrique :

Secondaire d'un (de) transformateur(s) HT/BT – Tension : 410 V

Autres sources : secondaire de deux transformateurs

Nombre d'armoire(s) vérifiée(s) : 10

Historique des principales modifications

BATIMENT E / PALAIS

sans objet

BATIMENT D / DEMETER

sans objet

BATIMENT B / BELENOS

sans objet

Eclairage de sécurité

BATIMENT E / PALAIS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Localisation	Effectif maximal	Fonction	Type d'éclairage de sécurité	Cde de mise au repos	Présence coffret anti-panique	Type de luminaire	Type canalisation (1)	N° d'obs
Batiment E Palais Hirsch > Palais Hirsch	Inférieur ou égal 1927	Evacuation (balisage)	Source centrale à batterie	Oui		Incandescence, Diode électroluminescente	C2	
Batiment E Palais Hirsch > Couloir ER36	Inférieur ou égal 1927	Evacuation (balisage)	Batterie centrale	Oui		Incandescence, Diode électroluminescente	CR1	
Batiment E Palais Hirsch	Inférieur ou égal 1927	Evacuation (balisage)	Batterie centrale	Oui		Incandescence, Diode électroluminescente	CR1	

BATIMENT D / DEMETER (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Localisation	Effectif maximal	Fonction	Type d'éclairage de sécurité	Cde de mise au repos	Présence coffret anti-panique	Type de luminaire	Type canalisation (1)	N° d'obs
Batiment D > Rez-de-chaussée > circulation	Inférieur ou égal 1927	Evacuation (balisage)	Source centrale à batterie	Oui		Incandescence, Diode électroluminescente	C2	1
Batiment D > Rez-de-chaussée	Inférieur ou égal 1927	Evacuation (balisage)	Source centrale à batterie	Oui		Fluorescence de type permanent, Diode électroluminescente	C2	
Batiment D > Rez-de-chaussée coté Tramway > De DEM006 à DEM021	Inférieur ou égal 1927	Evacuation (balisage)	Source centrale à batterie	Oui		Incandescence, Diode électroluminescente	C2	

BATIMENT B / BELENOS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Installations de sécurité

Localisation	Effectif maximal	Fonction	Type d'éclairage de sécurité	Cde de mise au repos	Présence coffret anti-panique	Type de luminaire	Type canalisation (1)	N° d'obs
Batiment B	Inférieur ou égal 1927	Evacuation (balisage)	Source centrale à batterie	Oui		Incandescence, Diode électroluminescente	C2	2

Circuits de sécurité autres que l'éclairage

BATIMENT E / PALAIS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Alarme incendie, Désenfumage

BATIMENT D / DEMETER (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Alarme incendie

BATIMENT B / BELENOS (Lyon 2 / QUADRILATERE CLAUDE BERNARD)

Alarme incendie

Nota : les avis sont portés en fonction des éléments accessibles et présentés de l'installation et, le cas échéant, sur les essais et mesures réalisés lors de notre mission. Voir le chapitre « Eléments de l'installation non vérifiable » dans le présent rapport.

Arrêté du 25-06-80 modifié - Dispositions particulières aux établissements du 1^{er} groupe (1 au 4^{ème} catégorie)

S : Satisfaisant **NS** : Non Satisfaisant **SO** : Sans Objet **NV** : Non Vérifiable **PM** : Pour Mémoire

Articles	Libellé	Avis	N° d'obs. (*)
REGLE GENERALE A TOUS LES ERP DU 1^{er} GROUPE			
EL4.4	Conditions requises pour pouvoir poursuivre l'exploitation en cas de défaillance de la source normale.	SO	
EL5.1	Définitions des locaux électriques	SO	
EL5.4	Dotation en moyens d'extinction adaptés aux risques électriques	SO	
EL5.5	Existence d'un éclairage de sécurité : BAES ou luminaires alimentés par source centrale de sécurité d'une part et BAPI d'autre part.	SO	
EL8.3	Ventilation des locaux de batteries (cf. NF C 15-100) et avertissement de coupure des dispositifs de charge pour les batteries de sécurité.	S	
EL10.4	Obturation des parois traversées	SO	
EL11.3	Enseignes et tubes lumineux à décharge : Coupure d'urgence - Les enveloppes doivent être en matériaux M3 ou Ds1, d0 ou résistant au fil incandescent 650°C.	SO	
EL11.4	Dans les locaux accessibles au public, manoeuvre des dispositifs de commande ou protection à plus de 2,5 m ou sous dépendance d'une clé ou d'un outil.	S	
EL11.7	Interdiction d'emploi de fiches multiples.	NS	3
EL15.3	Tableaux des installations de sécurité	S	
EL17	Report des signalisations au poste de sécurité : coupure dispositifs de charge, défauts d'isolement (EL 14.2 et EL 16.4)	S	
EL18	Maintenance, exploitation (obligation s'imposant à l'exploitant)	NS	1
EC5.3	Appareils d'éclairage mobiles uniquement en appoint. Hors des axes de circulation.	S	
EC6.5	Les appareils d'éclairage doivent être fixes ou suspendus	S	
EC6.6	Interdiction d'utiliser uniquement des lampes à décharge si temps d'amorçage > 15 secondes.	S	
EC7	Etat de veille durant l'exploitation et mise en service en cas de défaillance de l'éclairage normal/remplacement. Alimentation depuis la source de sécurité durant 1 heure au moins. Constitution par batterie centralisée ou blocs autonomes.	S	
EC9.1	Eclairage des indications de balisage par l'éclairage d'évacuation.	S	
EC13	Mise à disposition de lampes de rechange et de la notice descriptive.	S	
EC14.3	Exploitation : Obligation s'imposant à l'exploitant (Périodicité des tests de l'éclairage de sécurité)	NS	2