

**Bureau Veritas Exploitation SAS**

EVRY COURCOURONNES  
2, rue Jean MERMOZ  
BATIMENT ARC EN CIEL  
Z.I. SAINT GUENALT  
91080 EVRY-COURCOURONNES France  
Téléphone : 01 69 47 12 10  
Mail : abdallah.chahid@bureauveritas.com

**A l'attention de MENETRIER BETTY**

crous versailles LES ULIS  
15 Avenue de Gascogne  
91940 LES ULIS

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

# Rapport de vérification électricité visite périodique

Crous - Le Bosquet



**Intervention du 02/02/2023 ( 1.0 jour )**

**Coordonnées du site :**

**Nom du site :** RESIDENCE LE BOSQUET

**Latitude :** 2.1652

**Longitude :** 48.6786

**Lieu d'intervention :** Residence

15 Avenue de Gascogne  
91940 LES ULIS

**Numéro d'affaire :** 8664979

**Référence du rapport :** 8664979/14.3.1.P

**Rédigé le :** 07/02/2023

**Par :** Abdallah CHAHID

Ce document a été validé par son auteur

**Activité de l'établissement :** Chambres universitaires

**Date de la précédente vérification :** 01/02/2022

**Accréditation Cofrac n° 3-1335,inspection**

Liste des sites accrédités et portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

La vérification relative aux ERP 5ème catégorie, traitée dans le paragraphe "Vérification relative aux établissements recevant du public de 5ème catégorie " n'est pas couverte par l'accréditation

<b>Préambule.....</b>	<b>3</b>
Rappel des obligations de l'employeur.....	3
Actions à mener.....	3
<b>Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....</b>	<b>4</b>
CROUS - LE BOSQUET (15 RUE LE BOSQUET / 91940 LES ULIS).....	4
<b>Informations générales.....</b>	<b>16</b>
Rapport des précédentes vérifications.....	16
Personne chargée de la surveillance de l'installation.....	16
Installations vérifiées.....	16
Éléments de l'installation non vérifiables.....	16
Modifications apportées aux installations.....	21
<b>Vérification relative à la protection des travailleurs.....</b>	<b>22</b>
Information documentaire.....	22
Textes de référence.....	22
Modalité de vérification.....	22
Registre de sécurité.....	22
Condition de mise hors tension.....	22
<b>Résultats des mesures et essais.....</b>	<b>24</b>
Conditions de mesure.....	24
Abréviation, sigles et repères utilisés dans les tableaux de mesure.....	24
Appareils de mesure utilisés.....	25
Prises de terre.....	25
Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....	25
<b>Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....</b>	<b>28</b>
<b>Information complémentaire à l'attention du client.....</b>	<b>30</b>
<b>VERIFICATION RELATIVE AUX ETABLISSEMENTS DE 5ème CATEGORIE.....</b>	<b>31</b>
.....	32
<b>OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5.....</b>	<b>32</b>
<b>Informations générales.....</b>	<b>38</b>
Textes de référence.....	38
Modalité de vérification.....	38
Registre de sécurité.....	38
Classement de l'établissement.....	38
Effectif maximum du public admissible.....	38
Description sommaire de l'établissement.....	38
Historique des principales modifications.....	38
<b>Installations de sécurité.....</b>	<b>40</b>
ECLAIRAGE DE SECURITE.....	40
CROUS - LE BOSQUET (15 RUE LE BOSQUET / 91940 LES ULIS).....	40
Circuits de sécurité autres que l'éclairage.....	40
<b>Avis sur articles (ERP5).....</b>	<b>41</b>

# 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.

Pictogrammes			
			
Critères			
✓ Sans observation	✓	✓	✗
✓ 100% des coupures réalisées	✓	✗	✗ ou ✓
✓ 100 % des points vérifiés	✓	✗	✗ ou ✓
✓ 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.

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Périmètre vérifié dans le rapport | RESIDENCE LE BOSQUET

## CROUS - LE BOSQUET (15 RUE LE BOSQUET / 91940 LES ULIS)

### Installations Basse et Très Basse Tension



Point vérifié	N°	Observation(s)
Circuit de protection	1	Réaliser la liaison équipotentielle des canalisations d'eau au niveau de la sous-station de chauffage.

Code Obs. :

RM/050318/103328/8

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

14/02/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3

#### Force et éclairage

Circuits en basse et tres basse tension	2	Signaler la présence de l'ensemble des placards d'armoires électriques au moyen du sigle conventionnel.
---	---	---

Code Obs. :

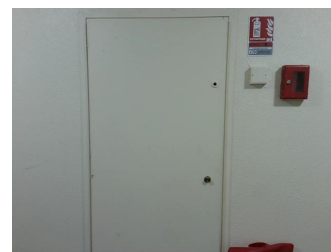
RM/050318/103328/4

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

14/02/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-555



#### Force et éclairage

Circuits en basse et tres basse tension	3	Installer un dispositif différentiel à courant résiduel de 30mA sur l'ensemble des départs alimentant les prises de courant.( armoire du sous sol).
---	---	---

Code Obs. :

RM/050318/103328/7

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

14/02/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3

#### Force et éclairage

Circuits en basse et tres basse tension	4	Identifier l'ensemble des dispositifs de protection et mettre en place des schémas électriques à jour.
---	---	--

Code Obs. :

RM/050318/103328/5

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

14/02/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-4 NF C 15-100 Art.528

### SOUS SOL

#### ↳ CIRCULATION

#### ↳ VIDE ORDURE



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

#### Point lumineux

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	5	Mettre en place une vasque sur l'appareil d'éclairage.
--	---	--

Code Obs. :

RM/050318/103328/29

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

14/02/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

SOUS SOL

↳ CIRCULATION

↳ **LOCAL TGBT**

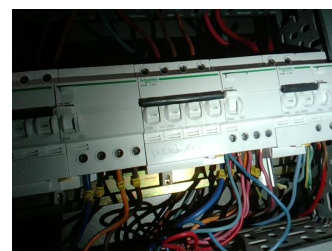


Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## ARMOIRE GENERALE

Coffrets et armoires électriques **6** Limiter à deux le nombre de connexions en aval de plusieurs dispositifs de protection.

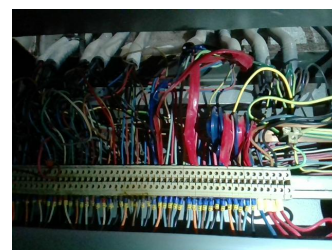
Code Obs. : RM/050318/103328/10 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 14/02/2018 Art. Réf. : CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559



## ARMOIRE GENERALE

Coffrets et armoires électriques **7** Remplacer le bornier de raccordement de la partie gauche de l'installation par un modèle 250A minimum.

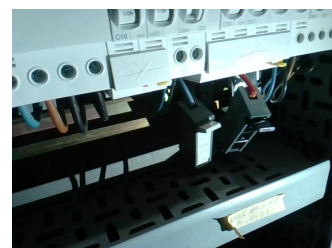
Code Obs. : RM/050318/103328/9 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 14/02/2018 Art. Réf. : CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.533-536



## ARMOIRE GENERALE : Non repéré

Dispositifs bt **8** Fixer le porte fusible sur le rail.

Code Obs. : AC/020223/092159/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 02/02/2023 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## ARMOIRE GENERALE : PRISE CAVE DIRECTRICE

Dispositifs bt **9** Remplacer le conducteur vert/jaune utilisé comme conducteur actif en aval du départ prise cave directrice.

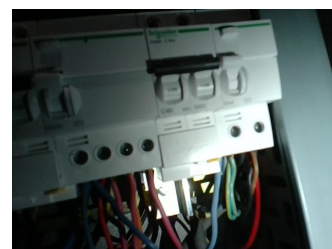
Code Obs. : RM/050318/103328/34 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 14/02/2018 Art. Réf. : CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.3



## ARMOIRE GENERALE : PRISE CAVE DIRECTRICE

Dispositifs bt **10** Protéger les canalisations de section 2,5mm<sup>2</sup> contre les surcharges .

Code Obs. : RM/050318/103328/33 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 14/02/2018 Art. Réf. : CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

## SOUS SOL

### ↳ CIRCULATION

### ↳ SANITAIRE HOMME

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

#### Point lumineux

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **11** Reposer la verrine du hublot.

Code Obs. :

AC/020223/092641/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## SOUS SOL

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CUISINE - DOUCHE

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

Locaux et recepteurs electriques **12** Reposer la prise de courant.

Code Obs. :

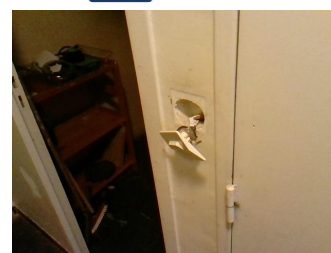
AC/020223/092802/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## REZ DE CHAUSSEE

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

Locaux et recepteurs electriques **13** Revoir la pénétration de câble de l'appareil d'éclairage extérieur situé au dessus de la porte d'entrée (mettre un presse étoupe de façon à assurer le bon indice de protection IP44).

Code Obs. :

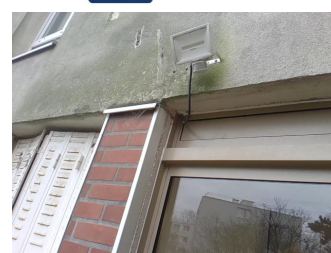
RM/050318/103328/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

14/02/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



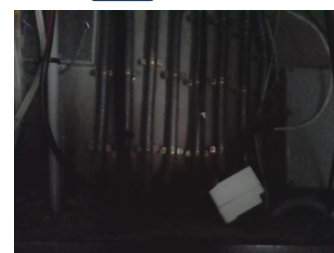
## REZ DE CHAUSSEE

### ↳ CIRCULATION

### ↳ LOCAL TECHNIQUE



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	14	<b>Fixer la prise de courant au dessus de l'armoire électrique.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RM/050318/103328/1	14/02/2018	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530

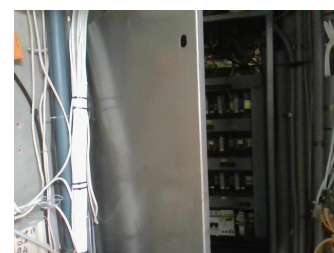
## ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE : 19 DEPARTS

Dispositifs bt	15	<b>Reposer le porte fusible.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
AC/020223/095129/0	02/02/2023 <b>NOUVEAU</b>	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



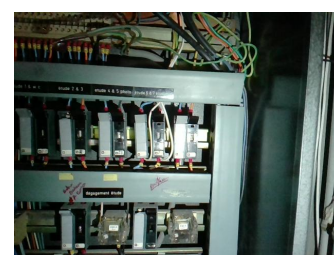
## ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE

Coffrets et armoires electriques	16	<b>Conférer un degre de protection minimal IP 2X au coffret électrique.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RM/050318/103328/14	14/02/2018	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



## ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE

Coffrets et armoires electriques	17	<b>Remplacer le câble d'alimentation de l'appareil d'éclairage du local par un modèle normalisé.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RM/050318/103328/11	14/02/2018	CDT R.4215-16 NF C 15-100 Art.511



## ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE

Coffrets et armoires electriques	18	<b>Raccorder individuellement les conducteurs de protection à la barrette générale de terre.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RM/050318/103328/13	14/02/2018	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.543



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE

Coffrets et armoires **19** Limiter le nombre de connexions sur plusieurs départs. électriques

Code Obs. :

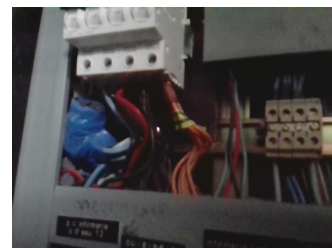
VN/010222/102405/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

01/02/2022

Art. Réf. :

CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559



## ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE

Coffrets et armoires **20** Mettre sur bornes fixes les conducteurs en attentes électriques

Code Obs. :

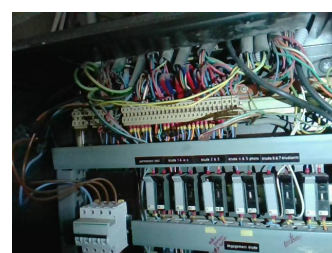
RM/050318/103328/12

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

14/02/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559



## ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE

Coffrets et armoires **21** Réaliser la connexion au disjoncteur général par borne fixe. électriques

Code Obs. :

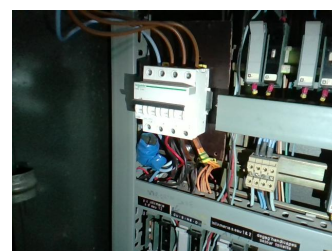
RM/050318/103328/15

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

14/02/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559



## REZ DE CHAUSSEE

### ↳ CIRCULATION

### ↳ SALLE COMMUNE



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

## COFFRET RDC

Coffrets et armoires **22** Raccorder individuellement les conducteurs de protection sur barre de terre. électriques

Code Obs. :

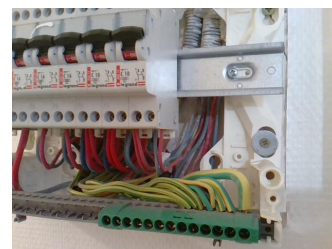
AC/020223/102110/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.543





# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## Point lumineux

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	23	Remplacer les douilles d'éclairage par des modèles à chemises coupées sur tous les luminaires .
--	----	---

Code Obs. :

AC/020223/100517/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2



## REZ DE CHAUSSEE

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CUISINE



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

## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	24	Réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection des prises de courant situées au niveau du plan de travail.
--	----	--

Code Obs. :

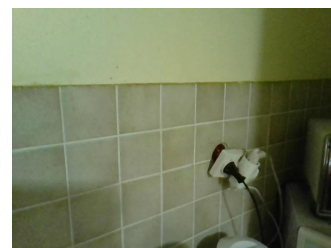
RM/050318/103328/30

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

14/02/2018

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



## NIVEAU 10

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE A



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

Locaux et recepteurs electriques	25	Fixer la prise de courant.
----------------------------------	----	----------------------------

Code Obs. :

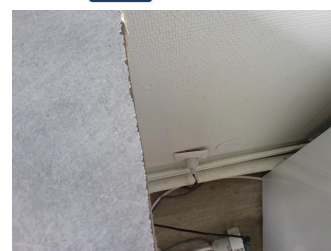
VI/181120/092203/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

18/11/2020

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



Locaux et recepteurs electriques	26	Raccorder à la liaison équipotentielle.
----------------------------------	----	---

Code Obs. :

AC/020223/120902/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



## NIVEAU 10

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE B

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **27** Fixer la prise de courant.

Code Obs. :

AC/020223/122532/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## NIVEAU 10

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE C



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

## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **28** Fixer la prise de courant.

Code Obs. :

VJ/181120/092407/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

18/11/2020

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## NIVEAU 9

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE C



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

## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **29** Fixer la prise de courant.

Code Obs. :

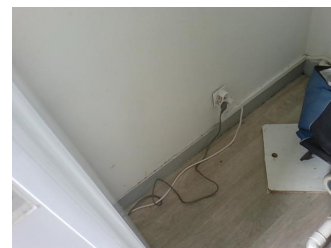
VJ/181120/104615/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

18/11/2020

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## NIVEAU 8

### ↳ CIRCULATION

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	30	Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).
--	----	--

Code Obs. :

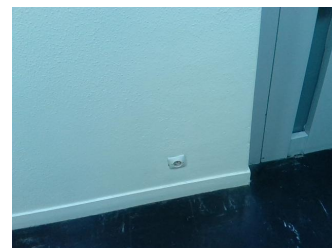
VJ/181120/093320/1

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

18/11/2020

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



## NIVEAU 7

### ↳ CIRCULATION



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

Locaux et recepteurs electriques	31	Réaliser ou améliorer la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 ohms).
----------------------------------	----	--

Code Obs. :

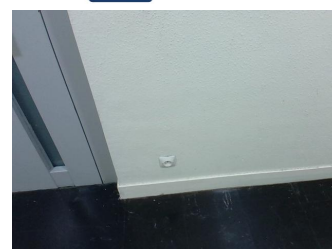
VN/010222/111351/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

01/02/2022

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



## NIVEAU 7

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE C



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

Locaux et recepteurs electriques	32	Fixer la prise de courant.
----------------------------------	----	----------------------------

Code Obs. :

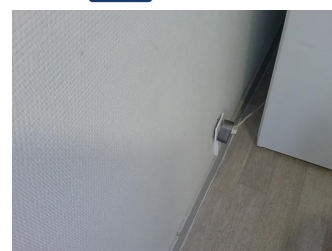
VJ/181120/110206/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

18/11/2020

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## NIVEAU 6

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE A

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **33** Fixer la prise de courant.

Code Obs. :

AC/020223/123653/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## NIVEAU 6

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE C



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

## Plaque de cuisson

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **34** Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).

Code Obs. :

VJ/181120/094823/1

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

18/11/2020

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



## NIVEAU 5

### ↳ CIRCULATION



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

## ARMOIRE NIVEAU 5

Coffrets et armoires électriques **35** Isoler les extrémités des conducteurs inutilisés.

Code Obs. :

VN/010222/095914/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

01/02/2022

Art. Réf. :

CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410



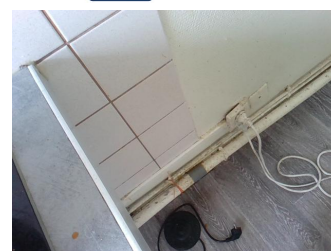
## NIVEAU 5

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE A

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	36	<b>Fixer la prise de courant.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
VI/181120/111001/0	18/11/2020	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## NIVEAU 5

### ↳ CIRCULATION

#### ↳ CIRCULATION PARTIE B

Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>Prise de courant</b>		
Recepteurs / points lumineux / prises de courant	37	<b>Fixer la prise de courant.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
AC/020223/124701/0	02/02/2023 <b>NOUVEAU</b>	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530

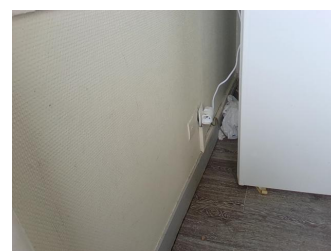


## NIVEAU 5

### ↳ CIRCULATION

#### ↳ CIRCULATION PARTIE C

Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>Prise de courant</b>		
Recepteurs / points lumineux / prises de courant	38	<b>Fixer la prise de courant.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
VI/181120/111401/0	18/11/2020	CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION DES CHAMBRES

#### ↳ 40 cuisines

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	39	<b>Réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection de la rallonge alimentant le micro onde de la cuisine 6B.</b>
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RM/050318/103328/18	14/02/2018	CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

## NIVEAU 3

### ↳ CIRCULATION

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

#### Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité

Recepteurs / points lumineux / prises de courant	40	Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité.
--	----	---

Code Obs. :

AC/020223/113930/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4226-13 Arrêté A.14/12/2011 art 11



## NIVEAU 1

### ↳ CIRCULATION

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

#### ARMOIRE NIVEAU 1

Coffrets et armoires électriques	41	Placer les bornes inutilisée sur un bornier ou sur wago.
----------------------------------	----	--

Code Obs. :

AC/020223/115211/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559



## NIVEAU 1

### ↳ CIRCULATION

#### ↳ CIRCULATION PARTIE B

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

Locaux et recepteurs électriques	42	Fixer la prise de courant.
----------------------------------	----	----------------------------

Code Obs. :

VI/181120/113416/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

18/11/2020

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



## ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	43	<b>Supprimer les fiches multiples dans l'ensemble de l'établissement.</b>
Code Obs. : RM/050318/103328/28	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 14/02/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559
Locaux et recepteurs electriques	44	<b>Remplacer l'ensemble des rallonges électriques fabriquées à partir de canalisation U1000R2V par un modèle H07 RN-F.</b>
Code Obs. : RM/050318/103328/24	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 14/02/2018	Art. Réf. : CDT R.4215-9 NF C 15-100 Art.521- 529



## Evacuation

Eclairage de securite :	45	<b>Remettre en état de fonctionnement les 4 éclairages de sécurité suivants :</b> - Un situé au Rez-de-chaussée, dans la cage d'escalier de secours - Un situé au Sous-sol, dans la circulation
Code Obs. : RP/220119/104356/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 22/01/2019	Art. Réf. : CDT R.4226-13 Arrêté A.14/12/2011 art 11

**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.

### Rapport des précédentes vérifications

<b>Rapport de la précédente vérification périodique</b>	: Présenté
Ref ou N° du rapport	: 8664979/14.2.1.P
<b>Rapport de la précédente vérification initiale ou de la précédente première vérification périodique menée comme une initiale</b>	: Sans Objet
<b>Rapport détaillé(dit quadriennal)datant de moins de quatre ans</b>	: Sans Objet

Les rapports de vérification initiale ou quadriennale ainsi que les rapports périodiques antérieurs sont nécessaires à la réalisation des vérifications périodiques, ils sont à fournir par le chef d'établissement tel que défini dans l'arrêté du 26/12/2011. Si l'un de ces rapports est absent, l'étendue de notre vérification sera limitée et peut conduire à des conclusions erronées. Bureau Veritas est à la disposition du chef d'établissement afin d'établir ou compléter ces documents dans le cadre de mission complémentaire.

### Personne chargée de la surveillance de l'installation

M. AGRICOLE, Technicien

### Installations vérifiées

**Installations vérifiées** : Ensemble des installations accessibles et présentées

**Nota** : Conformément à l'arrêté du 26/12/2011, le chef d'établissement doit préalablement, à toute intervention ultérieure, faire procéder à la vérification de la mise à la terre des appareils d'éclairages fixes qui n'ont pas fait l'objet de la présente vérification.

**Origine de l'installation vérifiée** : Local comptage Basse Tension

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

### Éléments de l'installation non vérifiables

### **Crous - Le Bosquet>15 RUE LE BOSQUET > 91940 LES ULIS**

#### **CIRCULATION > CIRCULATION DES CHAMBRES > 160 chambres**

Local indisponible

#### **NIVEAU 6 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 6 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 6 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 6 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 4 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 4 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 4 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 4 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 4 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 4 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 4 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 2 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

#### **NIVEAU 2 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > SANITAIRE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 2 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > DOUCHE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 2 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > SANITAIRE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 2 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > DOUCHE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 2 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > DOUCHE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 2 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > SANITAIRE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 9 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > DOUCHE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 9 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > SANITAIRE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 9 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > DOUCHE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 9 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > SANITAIRE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 9 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > DOUCHE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 9 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > SANITAIRE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 9 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > SANITAIRE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 7 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > DOUCHE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 7 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 7 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 7 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 7 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 7 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 5 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 5 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 5 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 5 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 5 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 5 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 5 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 5 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 3 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 3 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 3 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 3 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 3 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 3 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 3 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 3 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 1 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 1 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE A > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 1 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 1 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE B > SANITAIRE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 1 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > DOUCHE**

RÉCEPTEURS : *Point lumineux*

Masse inaccessible

**NIVEAU 1 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE C > SANITAIRE**



## Informations générales

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 1 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > DOUCHE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 1 > CIRCULATION > CIRCULATION PARTIE D > SANITAIRE**

**RÉCEPTEURS : *Point lumineux***

Masse inaccessible

**NIVEAU 7 > CIRCULATION**

**ARMOIRE : *ARMOIRE A/B/C/D***

Armoire inaccessible

**SOUS SOL > EXTERIEUR**

**ARMOIRE : *COUPURE EXTERIEUR CHAUFFERIE***

Ouverture du coffret impossible

## Modifications apportées aux installations

Modifications signalées sur le tableau général basse tension

# Vérification relative à la protection des travailleurs

## Information documentaire

Documents		Avis
<b>Dossier Technique</b>		
1- Plans des locaux (listes des Influences externes, zonage**)		Non Présenté
2a - Plan de masse à l'échelle des installations avec implantation des prises de terre		Non Présenté
2b - Plan de masse à l'échelle d'implantation des canalisations électriques enterrées		Non Présenté
3 - Cahier des prescriptions techniques ayant permis la réalisation des installations		Non Présenté
4 - Schémas unifilaires des installations électriques (tableaux électriques)		Non Présenté
5 - Carnets de câbles		Non Présenté
6 - Notes de calcul pour le dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection		Non Présenté
9- Effectif maximal des différents locaux, dont la connaissance est nécessaire pour l'éclairage de sécurité		Non Présenté
10 - Copie des attestations de conformité en application du décret n° 72-1120 du 14/12/72 (CONSUEL)		Non Présenté
<b>DRPE</b>		
Plan de zonage DRPE	Référence :	Sans Objet
<b>ERP : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques</b>		
Document RVRAT	Référence :	Sans Objet

\*\*Si un DRPE existe s'y reporter,

## Textes de référence

"CODE DU TRAVAIL Articles R.4215-3 à R.4215-17, R.4226-5 à R.4226-13 et leurs arrêtés pris pour application, normes applicables"

## CROUS - LE BOSQUET

### Arrêtés :

- Arrêté du 20/12/2011 : Appareils amovibles
- Arrêté du 14/12/2011 : Eclairage de sécurité

### Normes :

- NF C 15-100 : installation électrique à basse tension

## Modalité de vérification

Nous avons été accompagnés partiellement par  
M. NATALLAMBY, Technicien  
A l'issue de notre vérification, nous avons fait part de nos observations à :  
M. NATALLAMBY, Technicien

## Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

## Condition de mise hors tension

## Vérification relative à la protection des travailleurs

### **En Basse Tension :**

Du fait des impératifs d'exploitation du client, celui-ci ne nous a permis d'effectuer la mise hors tension que sur une partie des installations en basse tension. De ce fait, les dispositifs différentiels résiduels ont été testés partiellement. Nous vous rappelons que ces vérifications visant à assurer la sécurité des personnes sont obligatoires. Nous sommes à votre disposition pour définir, selon les termes du contrat, les modalités d'un complément de vérification.

## Conditions de mesure

### MESURES D'ISOLEMENT

Les mesures d'isolement par rapport à la terre sont effectuées sous 500 V continu sur les canalisations en aval des DDR défectueux ou sur les canalisations pour lesquelles il a été constaté une absence de DDR nécessaire pour la protection des personnes (contacts indirects), sur les matériels amovibles hors tension, ou sur les récepteurs dont la liaison à la terre a été jugée défectueuse. La valeur est considérée comme satisfaisante si elle est supérieure à 0,5 M.ohms.

### VERIFICATION DE LA CONTINUITE DES CONDUCTEURS DE PROTECTIONS ET DES LIAISONS EQUIPOTENTIELLES

Pour toutes les vérifications périodiques et lors des visites initiales sur des installations en schéma TT ou en présence d'une note de calcul pour les schémas TN ou IT, la vérification de continuité des conducteurs de protection est effectuée à l'aide d'un ohmmètre. Elle est correcte si la valeur mesurée de la résistance est inférieure à 2 Ohms.

### VÉRIFICATION DE LA RÉSISTANCE DES CONDUCTEURS DE PROTECTION

Lors des visites initiales en schéma TN et IT, la vérification de la résistance des conducteurs de protection est effectuée à l'aide d'un milliohmètre en cas d'absence de note de calcul ou de protections assurées par des dispositifs différentiels résiduels. Elle est correcte si la valeur mesurée satisfait aux prescriptions des tableaux du guide UTE C 15-105 § D6.1

### ESSAIS DE DECLENCHEMENT DES DISPOSITIFS DIFFERENTIELS RESIDUELS

La valeur du seuil de déclenchement est correcte si elle est comprise entre  $0,5 \Delta n$  et  $\Delta n$ . ( $\Delta n$  : sensibilité du dispositif différentiel). Les essais sont réalisés entre une phase et la terre. En cas de manque de sélectivité, les essais sont réalisés entre le neutre ou une phase amont et une autre phase en aval. En l'absence de testeur de calibre adapté et avec l'autorisation du client, les dispositifs différentiels de sensibilité supérieure à 1A peuvent être testés à la valeur 1A. L'application de cette procédure est signalée par un \* dans le tableau « Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT ».

### MESURE DES IMPEDANCES DE BOUCLE (protection "contacts indirects")

Cette mesure est effectuée si nécessaire à l'aide d'un milliohmètre de boucle. Le dispositif de protection est correct, si son temps de coupure pour le courant de défaut déterminé, satisfait aux prescriptions du guide UTE C 15-105.

### MESURE DE RÉSISTANCE DE PRISE DE TERRE

Cette mesure est effectuée en choisissant suivant l'installation, l'une des méthodes ci-après :

- En régime TT : Mesure de boucle. Le résultat est satisfaisant si la résistance mesurée  $R \leq \frac{UL}{\Delta n}$

(UL : tension limite conventionnelle ; n : sensibilité du différentiel principal). Cette méthode donne un résultat par excès.

- En régime IT, TN, et avant mise sous tension : Mesure à l'aide d'un telluromètre. Le résultat de la mesure est satisfaisant s'il est inférieur ou égal aux seuils fixés par les réglementations en vigueur suivant l'utilisation de la prise de terre (NF C 15-100, NF C 13-100, NF C 13-200, etc.)

### MESURE DU SOL ANTISTATIQUE

La mesure est réalisée à l'aide d'un mégohmmètre entre la barrette de liaison équipotentielle du local et le sol par l'intermédiaire d'un trépied métallique tel que défini au titre 6 de la NF C 15-100.

Cinq mesures sont effectuées dans les quatre angles et au centre du local. La valeur la plus élevée des moyennes des mesures réalisées est retenue et considérée comme satisfaisante si elle est inférieure à 25 M. ohms.

## Abréviation, sigles et repères utilisés dans les tableaux de mesure

### PRISE DE TERRE

Nature de la prise de terre	Ceinturage à fond de fouille	Ensemble de prises de terre interconnectées	Piquet de terre	Nature indéterminée
Repère	FF	EI	PT	IND

Méthode de mesure	Par résistance de boucle	Par telluromètre
Repère	RB	T

Code mesure	Barrette ouverte	Barrette fermée	Ensemble interconnecté
Repère	A	B	C

### RÉCEPTEURS ELECTRIQUES :

**PC (Vérif. / acc.)** : Prise de courant (vérifiée / accessible)

**AE (Vérif. / Exist.)** : Appareil d'éclairage (Vérifié / existant)

# Résultats des mesures et essais

## Appareils de mesure utilisés

Mesure de la résistance de prises de terre : **Ponta-ohms (PONTARLIER ELECTRONIQUE)**

Mesure de l'isolement : **Sans objet**

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles : **Ponta-isol (PONTARLIER ELECTRONIQUE)**

Test de déclenchement des dispositifs différentiels : **Ponta-mesure (PONTARLIER ELECTRONIQUE)**

Mesure des impédances de boucle : **Sans objet**

Essais de fonctionnement des contrôleurs permanents d'isolement : **Sans objet**

## Prises de terre

Emplacement et désignation	Résistance de prise de terre				Commentaires	N° d'obs (*)
	Nature prise de terre (1)	Méthode de mesure (1)	Valeur mesurée (Ohms)	Code mesure (1)		
Crous - Le Bosquet(15 RUE LE BOSQUET / 91940 LES ULIS)						
REZ DE CHAUSSEE > CIRCULATION						
Terre des masses BT	EI	RB	2	C		

(1) Consulter la liste des abréviations

## Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Crous - Le Bosquet(15 RUE LE BOSQUET / 91940 LES ULIS)					
<u>ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT</u>					
40 coffrets de chambres					
Général	30		1		
1 départ	30		1		
<u>NIVEAU 1 &gt; CIRCULATION</u>					
ARMOIRE NIVEAU 1					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30		1		
<u>NIVEAU 10 &gt; CIRCULATION</u>					
ARMOIRE NIVEAU 10					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30		1		
<u>NIVEAU 11 &gt; LOCAL TECHNIQUE ASCENSEURS</u>					
COFFRET GETRALINE					
Gétraline	30				
COFFRET ASCENSEUR PAIR 1046304					
Interrupteurs éclairage gaine / machine	30				
Interrupteurs PC / Lumière cabine	30				
COFFRET ASCENSEUR IMPAIR 1046305					
Interrupteurs éclairage gaine / machine	30				

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 25/41

rapport n° : 8664979/14.3.1.P

en date du 07/02/2023

# Résultats des mesures et essais

Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
Interrupteurs PC / Lumière cabine	30				
<b><u>NIVEAU 2 &gt; CIRCULATION</u></b>					
<b>ARMOIRE NIVEAU 2</b>					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30		1		
<b><u>NIVEAU 3 &gt; CIRCULATION</u></b>					
<b>ARMOIRE NIVEAU 3</b>					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30		1		
<b><u>NIVEAU 4 &gt; CIRCULATION</u></b>					
<b>ARMOIRE NIVEAU 4</b>					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30		1		
<b><u>NIVEAU 5 &gt; CIRCULATION</u></b>					
<b>ARMOIRE NIVEAU 5</b>					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30		1		
<b><u>NIVEAU 6 &gt; CIRCULATION</u></b>					
<b>ARMOIRE NIVEAU 6</b>					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30		1		
<b><u>NIVEAU 7 &gt; CIRCULATION</u></b>					
<b>ARMOIRE NIVEAU 7</b>					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30		1		
<b>ARMOIRE A/B/C/D</b>					
Général divers	30				
PC cuisine	30				
<b><u>NIVEAU 8 &gt; CIRCULATION</u></b>					
<b>ARMOIRE NIVEAU 8</b>					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30		1		
<b><u>NIVEAU 9 &gt; CIRCULATION</u></b>					
<b>ARMOIRE NIVEAU 9</b>					
Général	300		1		
PC hall	30		1		
Ecl hall	30				

(\*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS



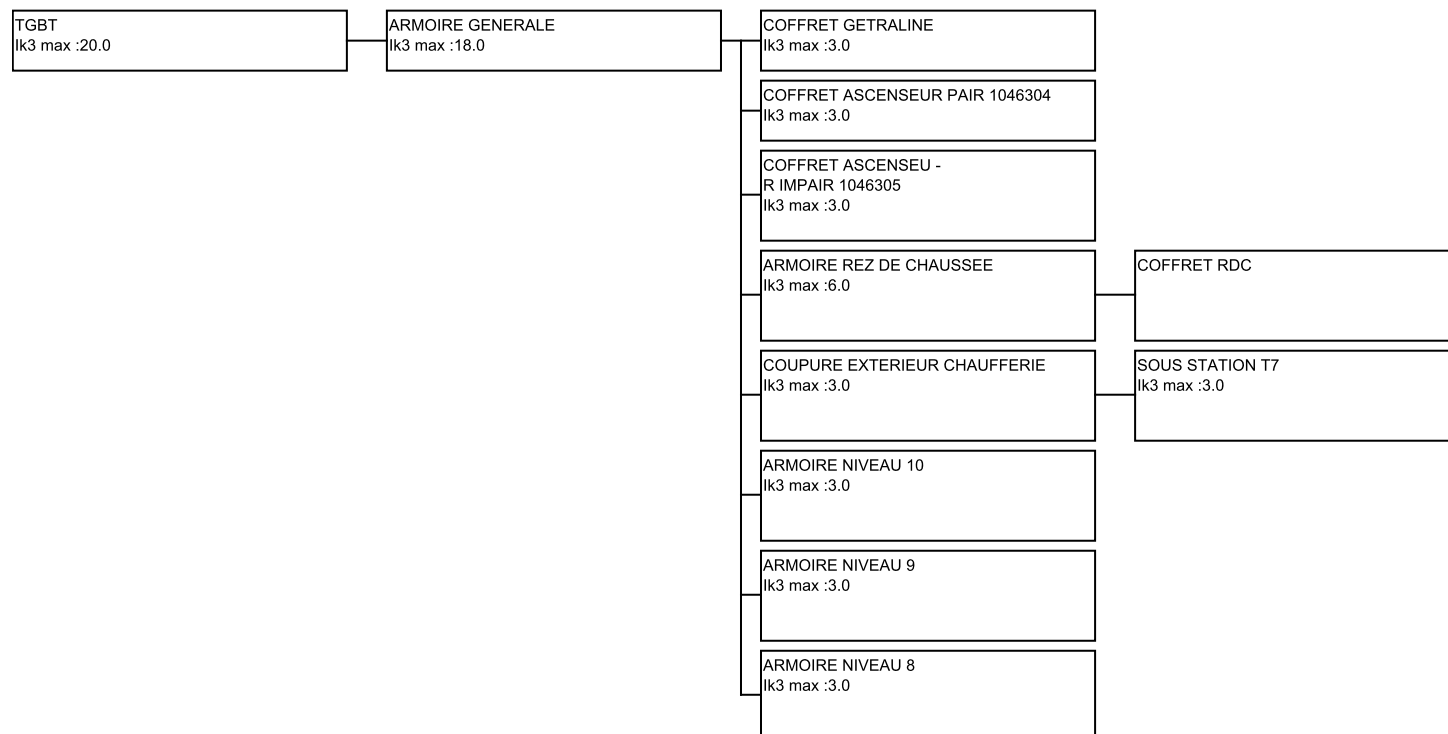
# Résultats des mesures et essais

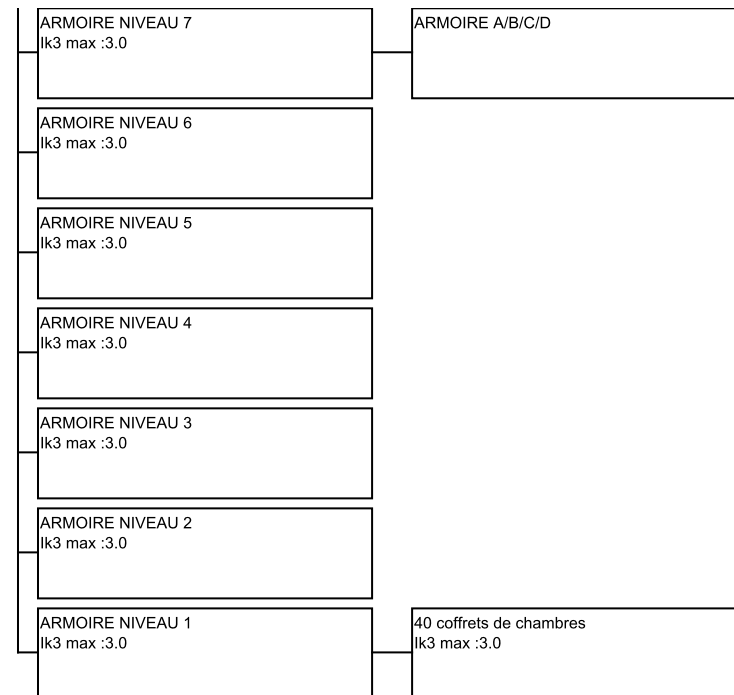
Emplacement et désignation du dispositif	Dispositifs différentiels			Isolement (MOhms)	N° d'obs (*)
	Seuil réglage (mA)	Tempo (ms)	Fonct (1)		
			1		
<b><u>REZ DE CHAUSSEE &gt; CIRCULATION &gt; LOCAL TECHNIQUE</u></b>					
<b>ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE</b>					
SECHE LINGE	300		1		
PC LINGE	30		1		
<b><u>REZ DE CHAUSSEE &gt; CIRCULATION &gt; SALLE COMMUNE</u></b>					
<b>COFFRET RDC</b>					
Général	30		1		
<b><u>SOUS SOL &gt; CIRCULATION &gt; LOCAL TGBT</u></b>					
<b>TGBT</b>					
Général	1000	150	1		
Départ	1000	150	1		
<b>ARMOIRE GENERALE</b>					
COLONNE 1 AU 6	1000		1		
COLONNE 7 AU 10	1000		1		
Non repéré	300		1		
CAFETERIA	30		1		
Non repéré	300		1		
Non repéré	300		1		
Logement fonction	300		1		
VMC	300		1		
PRISE BUREAU	300		1		
Prise cuisine app directrice	30		1		
Non repéré	30		1		
PRISE CAVE DIRECTRICE	30		1		10 / 9
RDC SAUF LOGE	30		1		
Non repéré	1000		1		
Non repéré	300		1		
<b><u>SOUS SOL &gt; EXTERIEUR &gt; CHAUFFERIE</u></b>					
<b>SOUS STATION T7</b>					
PC / éclairage	30				

(1) La valeur 0 indique que le dispositif différentiel n'a pas fonctionné, ou pas correctement.  
 La valeur 1 indique que le dispositif différentiel a fonctionné correctement  
 L'absence de valeur indique que le dispositif différentiel n'a pas été testé

## Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

### Crous - Le Bosquet





## Information complémentaire à l'attention du client

### **Crous - Le Bosquet**

**15 RUE LE BOSQUET > 91940 LES ULIS**

**Local :**

**CIRCULATION > CIRCULATION DES CHAMBRES > 160 chambres**

La vérification a été effectuée uniquement dans les chambres vacante.

**Circuits BT/TBT :**

**Force et éclairage**

Le test des dispositifs différentiel a été effectué à l'aide du bouton test sur les coffrets des chambres du 1er étage aux 10ème car ceux-ci sont inaccessibles.

## **VERIFICATION RELATIVE AUX ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC DE 5ème CATEGORIE**

**Crous - Le Bosquet**

**Numéro d'affaire : 8664979**  
**Référence du rapport : 8664979/14.3.1.P**  
**Rédigé le : 07/02/2023**

Ce document a été validé par son auteur

**Nota :** Le présent rapport prend en compte les dispositions relatives aux établissements recevant du public au regard du règlement de sécurité. Ce document ne saurait en aucun cas se substituer en tout ou partie à notre rapport de vérification réglementaire établi au titre de la protection des travailleurs.

**Activité de l'établissement :** Chambres universitaires

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

Périmètre vérifié dans le rapport | RESIDENCE LE BOSQUET

## CROUS - LE BOSQUET (15 RUE LE BOSQUET / 91940 LES ULIS)

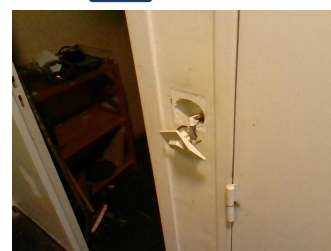
### OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5

#### SOUS SOL

##### ↳ CIRCULATION

##### ↳ CUISINE - DOUCHE

Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	1	Reposer la prise de courant.
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
AC/020223/092802/0	02/02/2023 <b>NOUVEAU</b>	PE24.1

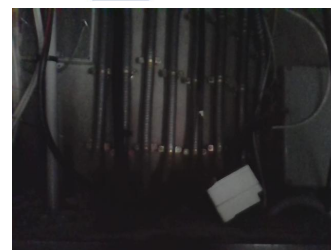


#### REZ DE CHAUSSEE

##### ↳ CIRCULATION

##### ↳ LOCAL TECHNIQUE

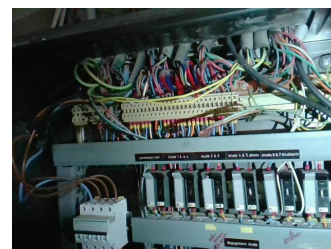
Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs electriques	2	Fixer la prise de courant au dessus de l'armoire électrique.
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RM/050318/103328/1	14/02/2018	PE24.1



#### ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE

Coffrets et armoires electriques	3	Mettre sur bornes fixes les conducteurs en attentes
----------------------------------	---	---

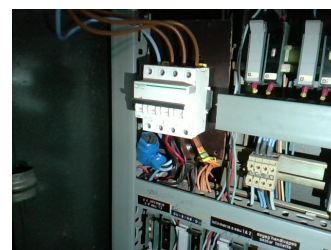
Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RM/050318/103328/12	14/02/2018	PE24.3



#### ARMOIRE REZ DE CHAUSSEE

Coffrets et armoires electriques	4	Réaliser la connexion au disjoncteur général par borne fixe.
----------------------------------	---	--

Code Obs. :	Date de 1 <sup>er</sup> signalement :	Art. Réf. :
RM/050318/103328/15	14/02/2018	PE24.3



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

## NIVEAU 10

### ↳ CIRCULATION

#### ↳ CIRCULATION PARTIE A

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

Locaux et recepteurs  
electriques

5

**Fixer la prise de courant.**

Code Obs. :

VI/181120/092203/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

18/11/2020

Art. Réf. :

PE24.1



## NIVEAU 10

### ↳ CIRCULATION

#### ↳ CIRCULATION PARTIE B

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

#### Prise de courant

Recepteurs / points  
lumineux / prises de  
courant

6

**Fixer la prise de courant.**

Code Obs. :

AC/020223/122532/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

02/02/2023 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

PE24.1



## NIVEAU 10

### ↳ CIRCULATION

#### ↳ CIRCULATION PARTIE C

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

#### Prise de courant

Recepteurs / points  
lumineux / prises de  
courant

7

**Fixer la prise de courant.**

Code Obs. :

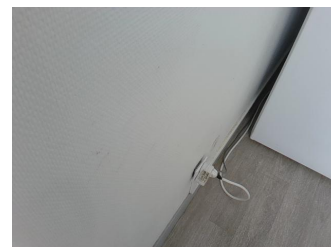
VI/181120/092407/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

18/11/2020

Art. Réf. :

PE24.1



## NIVEAU 9

### ↳ CIRCULATION

#### ↳ CIRCULATION PARTIE C

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

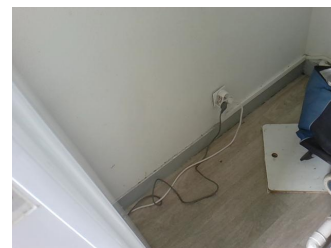


Point vérifié	N°	Observation(s)
---------------	----	----------------

## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **8** **Fixer la prise de courant.**

Code Obs. : VI/181120/104615/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 18/11/2020 Art. Réf. : PE24.1



## NIVEAU 7

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE C



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

Locaux et recepteurs electriques **9** **Fixer la prise de courant.**

Code Obs. : VI/181120/110206/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 18/11/2020 Art. Réf. : PE24.1



## NIVEAU 6

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE A



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

## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **10** **Fixer la prise de courant.**

Code Obs. : AC/020223/123653/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 02/02/2023 **NOUVEAU** Art. Réf. : PE24.1



## NIVEAU 5

### ↳ CIRCULATION

### ↳ CIRCULATION PARTIE A



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

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

Locaux et recepteurs electriques **11** **Fixer la prise de courant.**

Code Obs. : VI/181120/111001/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 18/11/2020 Art. Réf. : PE24.1



## NIVEAU 5

### ↳ CIRCULATION

#### ↳ CIRCULATION PARTIE B

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

#### Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **12** **Fixer la prise de courant.**

Code Obs. : AC/020223/124701/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 02/02/2023 **NOUVEAU** Art. Réf. : PE24.1



## NIVEAU 5

### ↳ CIRCULATION

#### ↳ CIRCULATION PARTIE C

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

#### Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **13** **Fixer la prise de courant.**

Code Obs. : VI/181120/111401/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 18/11/2020 Art. Réf. : PE24.1



## NIVEAU 3

### ↳ CIRCULATION

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité</b>		
Recepteurs / points lumineux / prises de courant	14	Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité.
Code Obs. : AC/020223/113930/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 02/02/2023	Art. Réf. : PE24.2 <b>NOUVEAU</b>



## NIVEAU 1 ↳ CIRCULATION



Point vérifié	N°	Observation(s)
<b>ARMOIRE NIVEAU 1</b>		
Coffrets et armoires électriques	15	Placer les bornes inutilisée sur un bornier ou sur wago.
Code Obs. : AC/020223/115211/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 02/02/2023	Art. Réf. : PE24.3 <b>NOUVEAU</b>

## NIVEAU 1 ↳ CIRCULATION ↳ CIRCULATION PARTIE B



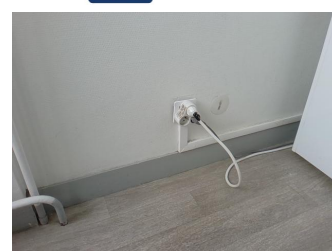
Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs électriques	16	Fixer la prise de courant.
Code Obs. : VI/181120/113416/0	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 18/11/2020	Art. Réf. : PE24.1



## ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT



Point vérifié	N°	Observation(s)
Locaux et recepteurs électriques	17	Supprimer les fiches multiples dans l'ensemble de l'établissement.
Code Obs. : RM/050318/103328/28	Date de 1 <sup>er</sup> signalement : 14/02/2018	Art. Réf. : PE24.1



## Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

### Evacuation

Eclairage de securite : **18** **Remettre en état de fonctionnement les 4 éclairages de sécurité suivants :**  
- **Un situé au Rez-de-chaussée, dans la cage d'escalier de secours**  
- **Un situé au Sous-sol, dans la circulation**

Code Obs. :

RP/220119/104356/0

Date de 1<sup>er</sup> signalement :

22/01/2019

Art. Réf. :

PE24.2

## 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.

### Textes de référence

ARRETE DU 22/06/90 modifié - ETABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC de 5ème Catégorie.

### Modalité de vérification

Nous avons été accompagnés partiellement par  
M. NATALLAMBY, Technicien  
A l'issue de notre vérification, nous avons fait part de nos observations à :  
M. NATALLAMBY, Technicien

### Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

Tenue du registre : Mise à jour

### Classement de l'établissement

#### **CROUS - LE BOSQUET (15 RUE LE BOSQUET / 91940 LES ULIS)**

Le classement est indiqué par les Services Publics

Désignation	Activité de type	Catégorie
<i>Crous - Le Bosquet</i>		5

TYPES	NATURE	TYPES	NATURE
PE	Petits établissements.	PU	Petits établissements de soins
PO	Petits établissements hôteliers.	PX	Petits établissements sportifs.

CATEGORIE	EFFECTIF
5 <sup>ème</sup>	Effectif inférieur au seuil d'assujettissement propre à chaque type d'exploitation.

### Effectif maximum du public admissible

Effectif maximum du public admissible : 160

### Description sommaire de l'établissement

#### **CROUS - LE BOSQUET**

Description bâtiment : Bâtiment sur 12 niveaux, comprenant des chambres, des bureaux, des réserves et un atelier.

Activité : Chambres universitaires.

### Historique des principales modifications

#### **CROUS - LE BOSQUET**

Lors de notre vérification 2018 il a été constaté le remplacement de la majorité des départs généraux du tableau général basse tension, la visite initiale porte uniquement sur le TGBT. La vérification périodique est

## Informations générales

effectuée sur le reste de l'installation.

## ECLAIRAGE DE SECURITE

### CROUS - LE BOSQUET (15 RUE LE BOSQUET / 91940 LES ULIS)

Localisation	Effectif maximal	Fonction	Type d'éclairage de sécurité	Cde de mise au repos	Présence coffret anti-panique	Type Luminaire	Type canalisation (1)	N° d'obs (*)
ENSEMBLE DE L'ETABLISSEMENT	Inférieur ou égal 200	Evacuation	Bloc autonome	Oui		Incandescence	C2	45

(1): CR1 : Résistant au feu, C1 : Non propagateur de l'incendie, C2 : Non propagateur de la flamme.

## Circuits de sécurité autres que l'éclairage

### CROUS - LE BOSQUET (15 RUE LE BOSQUET / 91940 LES ULIS)

Désenfumage

## Avis sur articles (ERP5)

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.

ARRETE DU 22/06/1990 modifié – REGLEMENT DE SECURITE – DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5ème CATEGORIE.

**S** : Satisfaisant **NS** : Non Satisfaisant **SO** : Sans Objet **NV** : Non Vérifiable

Articles	Libellé	Avis	N° d'obs. (*)
<b>REGLE COMPLEMENTAIRE POUR LES ETABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX RESERVES AU SOMMEIL</b>			
PE36	Choix du type d'éclairage de sécurité	<b>SO</b>	
<b>REGLE GENERALE A TOUS LES ERP DU 2ème GROUPE</b>			
PE24.1	Conformité aux normes ; câbles C2 ; fiches multiples interdites ; canalisations mobiles ne doivent pas faire obstacles à la circulation.	<b>NS</b>	1 / 2 / 5 / 9 / 11 / 16 / 17 / 6 / 7 / 10 / 8 / 12 / 13
PE24.2	Installation d'éclairage de sécurité d'évacuation dans les escaliers protégés, les circulations de plus de 10 m et les salles de surface à 100 m2.	<b>NS</b>	14 / 18
PE24.3	les locaux présentant des risques d'incendie à l'exception de ceux renfermant du matériel électrique doivent respecter les conditions d'influence externe BE2 de la norme NF C 15-100	<b>NS</b>	3 / 4 / 15