

## BUREAU VERITAS SA

PAPEETE

Immeuble Petropol - 2ème étage

Zone Papeava - Fare Ute

Boîte Postale 58

98713 Papeete Polynésie française

Téléphone : +689 40545747

Mail : sebastien.vercauteren@bureauveritas.com

## A l'attention de M. MARI NICOLAS

MINISTERE DE L'INTERIEUR

ET DES OUTRE-MER

COMMANDEMENT DE LA GENDARMERIE

POUR LA POLYNESIE FRANCAISE

BP 60114

98702 FAA'A - TAHITI

# Rapport de vérification électricité visite périodique

GENDARMERIE BTA NUKU HIVA



**Intervention du 07/10/2024** ( 0.5 jour )

### Coordonnées du site :

**Nom du site :** BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA

### Lieu d'intervention :

BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA  
98742 TAIOHAE - NUKU HIVA

**Référence du rapport :** 141201466.1.R

**Rédigé le :** 10/10/2024

**Par :** Sebastien VERCAUTEREN

Ce document a été validé par son auteur

### Références client

21078819

CGPF 2024-27



**MINISTÈRE  
DE L'INTÉRIEUR  
ET DES OUTRE-MER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

| Gendarmerie nationale

**Activité de l'établissement :** BRIGADE DE GENDARMERIE

**Date de la précédente vérification :** 22/08/2023

|                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Préambule.....</b>                                                                            | <b>4</b>  |
| Rappel des obligations de l'employeur.....                                                       | 4         |
| Actions à mener.....                                                                             | 4         |
| <b>Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....</b>                      | <b>5</b>  |
| BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA).....                   | 5         |
| <b>Informations générales.....</b>                                                               | <b>21</b> |
| Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client.....     | 21        |
| Personne chargée de la surveillance de l'installation.....                                       | 21        |
| Installations vérifiées.....                                                                     | 21        |
| Modifications apportées aux installations.....                                                   | 21        |
| <b>Vérification relative à la protection des travailleurs.....</b>                               | <b>22</b> |
| Information documentaire.....                                                                    | 22        |
| Textes de référence.....                                                                         | 22        |
| Modalités de vérification.....                                                                   | 22        |
| Registre de sécurité.....                                                                        | 22        |
| Condition de mise hors tension.....                                                              | 22        |
| <b>Eclairage de sécurité.....</b>                                                                | <b>23</b> |
| BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA).....                   | 23        |
| <b>Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes.....</b>            | <b>24</b> |
| BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA).....                   | 24        |
| <b>Caractéristiques des installations électriques vérifiées.....</b>                             | <b>26</b> |
| Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés.....                       | 26        |
| <b>Installations Basse et Très Basse Tension.....</b>                                            | <b>27</b> |
| BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA).....                   | 27        |
| Origine de la source d'alimentation Basse Tension.....                                           | 27        |
| Sources Basse et Très Basse Tension.....                                                         | 27        |
| Circuits Basse et Très Basse Tension.....                                                        | 27        |
| Constitution du circuit de protection.....                                                       | 27        |
| Liste des schémas caractérisant les installations Basse Tension (hors armoires et coffrets)..... | 27        |
| Coffrets et armoires électriques Basse Tension.....                                              | 28        |
| <b>Résultats des mesures et essais.....</b>                                                      | <b>31</b> |
| Conditions de mesure.....                                                                        | 31        |
| Abréviations, sigles et mesures utilisés dans les tableaux de mesure.....                        | 31        |
| Appareils de mesure utilisés.....                                                                | 32        |
| Prises de terre.....                                                                             | 32        |
| Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....                 | 32        |
| Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques.....                       | 33        |
| <b>Avis sur articles.....</b>                                                                    | <b>37</b> |
| <b>Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....</b>                                | <b>44</b> |
| <b>VERIFICATION RELATIVE AUX ETABLISSEMENTS DE 5ème CATEGORIE.....</b>                           | <b>45</b> |
| .....                                                                                            | 46        |

**OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5.....46**

**Informations générales.....49**

    Textes de référence.....49

    Modalités de vérification.....49

    Registre de sécurité.....49

    Classement de l'établissement.....49

    Effectif maximum du public admissible.....49

    Description sommaire de l'établissement.....49

    Historique des principales modifications.....49

**Installations de sécurité.....51**

    ECLAIRAGE DE SECURITE.....51

    BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA).....51

    Circuits de sécurité autres que l'éclairage.....51

**Avis sur articles (ERP5).....52**

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   |   |   |        |
| ✓ 100 % des locaux vérifiés   |   |   |        |

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 | BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA

BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)

Installations Basse et Très Basse Tension

Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

↳ Batiment 002 - Logement

↳ Séjour/chambre

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



Climatiseur

Recepteurs / points lumineux / prises de courant 1 Alimenter directement le climatiseur au réseau sans l'intermédiaire d'une prise de courant.

Code Obs. : SV/101024/103636/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 NOUVEAU Art. Réf. : CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.559

COFFRET LOGEMENT

Coffrets et armoires electriques 2 Identifier les circuits non repérés

Code Obs. : SV/101024/110108/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 NOUVEAU Art. Réf. : CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



COFFRET LOGEMENT

Coffrets et armoires electriques 3 Obturer les percements inutilisés.

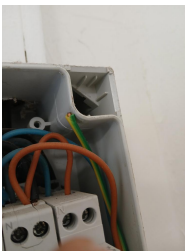
Code Obs. : SV/101024/110135/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 NOUVEAU Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



COFFRET LOGEMENT

Coffrets et armoires electriques 4 Raccorder le conducteur protection laissé en volant

Code Obs. : SV/101024/110024/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 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) |
|---------------|----|----------------|
|---------------|----|----------------|

COFFRET LOGEMENT

Coffrets et armoires électriques 5 Installer un dispositif de coupure d'urgence.

Code Obs. : SV/101024/153135/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 NOUVEAU Art. Réf. : CDT R.4215-8 NF C 15-100 Art.463-536

Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Batiment 002 - Logement  
↳ Cuisine

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

Locaux et recepteurs électriques 6 Supprimer les fiches multiples.

Code Obs. : SV/101024/105312/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 NOUVEAU Art. Réf. : CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559

Locaux et recepteurs électriques 7 Supprimer la rallonge allant vers l'extérieur

Code Obs. : SV/101024/104659/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 NOUVEAU Art. Réf. : CDT R.4226-12 Arrêté A.20/12/2011 art 5 NF C 15-100 Art.555

Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Batiment 002 - Logement  
↳ Salle d'eau

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

Locaux et recepteurs électriques 8 Réaliser une liaison équipotentielle locale supplémentaire des éléments conducteurs dans les salles d'eau.

Code Obs. : SV/101024/105407/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 NOUVEAU Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.701

Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)

Prises de terre **9** Identifier les tenants et aboutissants des conducteurs principaux de terre

Code Obs. : SV/101024/083116/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



## Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)

Prises de terre **10** Connecter de manière efficace et individuelle les conducteurs principaux de terre à la barrette de mesure

Code Obs. : SV/101024/083234/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.543



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives  
↳ **Garage**



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

Locaux et recepteurs electriques **11** Refermer 3 boîtes de dérivation.

Code Obs. : SV/101024/080453/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



## Boîtiers Commande Rideaux métalliques

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **12** Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).

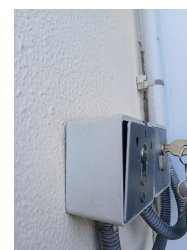
Code Obs. : SV/101024/090414/1 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



## Boîtiers Commande Rideaux métalliques

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **13** Reprendre la fixation du couvercle du boîtier de commande gauche

Code Obs. : SV/101024/090434/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2



Liste récapitulative  
des observations issues de la  
vérification

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

COFFRET BT PORTAIL

Coffrets et armoires 14 Identifier les circuits de protection  
electriques

|                    |                                       |                                     |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                         |
| SV/101024/091025/0 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1 |

COFFRET BT PORTAIL : Non repéré

Dispositifs bt 15 Protéger contre les surintensités les conducteurs amonts.

|                    |                                       |                                      |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                          |
| SV/101024/091305/0 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533 |

COFFRET BT PORTAIL : Non repéré

Dispositifs bt 16 Remplacer l'interrupteur différentiel par un modèle de  
courant nominal 40A.

|                    |                                       |                                      |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                          |
| SV/101024/091517/0 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.524-535 |

Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives  
↳ Local groupe électrogène

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

TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE) : Arrivée réseau

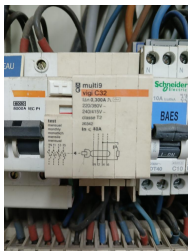
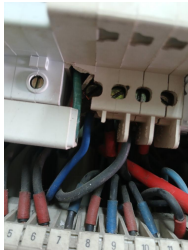
Dispositifs bt 17 Remplacer le disjoncteur détérioré

|                    |                                       |                                    |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                        |
| SV/101024/082255/0 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2 |

TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE) : Arrivée réseau

Dispositifs bt 18 Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin  
d'assurer la protection des personnes contre les risques  
d'électrocution.

|                    |                                       |                                             |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                                 |
| SV/101024/084634/1 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6 |



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

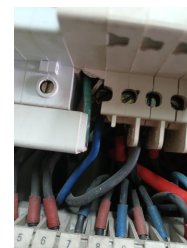


| Point vérifié | N° | Observation(s) |
|---------------|----|----------------|
|---------------|----|----------------|

## TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE) : Départ GE

Dispositifs bt      **19**      Protéger contre les surintensités le circuit (3x2,5mm²) repris en amont du disjoncteur "GE".

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/082443/0      07/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533



## TD INVERSEUR : Depuis Logement Non Secouru

Dispositifs bt      **20**      Remédier à l'erreur d'identification

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/084408/0      07/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



## TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE) : Général ECL/PC

Dispositifs bt      **21**      Remplacer le dispositif différentiel défectueux : afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution.

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/091626/2      07/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6



## TD COFFRET SECOURU : Logement 6

Dispositifs bt      **22**      Remédier à l'erreur d'identification

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/085744/0      07/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



## TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE) : PC TRI

Dispositifs bt      **23**      Fixer le disjoncteur

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/082605/0      07/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



Liste récapitulative  
des observations issues de la  
vérification

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

TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE) : PC TRI

Dispositifs bt 24 Reconnecter le tenant du conducteur de protection en aval  
du disjoncteur "Arrivée Réseau"

|                    |                                       |                                      |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                          |
| SV/101024/082134/0 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559 |

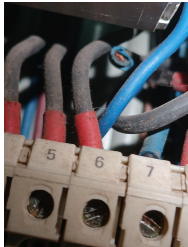


TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE)

Coffrets et armoires 25 Obturer les percements inutilisés.  
electriques

|                    |                                       |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                           |
| SV/101024/082831/0 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522 |

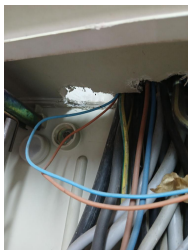


TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE)

Coffrets et armoires 26 Fixer la barre collectrice de terre  
electriques

|                    |                                       |                                   |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                       |
| SV/101024/082914/0 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530 |



TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE)

Coffrets et armoires 27 Isoler les extrémités les conducteurs inutilisés.  
electriques

|                    |                                       |                                  |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                      |
| SV/101024/082641/0 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410 |

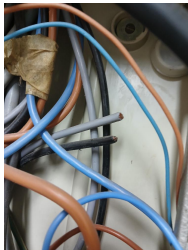


TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE)

Coffrets et armoires 28 Raccorder individuellement les conducteurs de protection.  
electriques

|                    |                                       |                                  |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Code Obs. :        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                      |
| SV/101024/082853/0 | 07/10/2024 NOUVEAU                    | CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.543 |



Liste récapitulative  
des observations issues de la  
vérification

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

TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE)

Coffrets et armoires 29 Utiliser du matériel approprié pour ne pas connecter des conducteurs ayants plus d'une section d'écart sur la même borne.

Code Obs. : SV/101024/082706/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559



TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE)

Coffrets et armoires 30 Réaliser un dépoussiérage du tableau électrique

Code Obs. : SV/101024/082940/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.512-522



TD COFFRET SECOURU

Coffrets et armoires 31 Isoler les extrémités des conducteurs inutilisés.

Code Obs. : SV/101024/085857/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.410



TD COFFRET SECOURU

Coffrets et armoires 32 Reprendre la fixation des plastrons électriques

Code Obs. : SV/101024/090014/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2



TD INVERSEUR

Coffrets et armoires 33 Obturer les percements inutilisés.

Code Obs. : SV/101024/084331/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives  
↳ Local archives

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## Point lumineux

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **34 Remettre en état la pénétration du câble.**

Code Obs. :

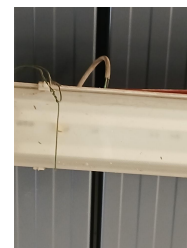
SV/101024/090640/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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



## Point lumineux

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **35 Fixer l'appareil d'éclairage avec des dispositifs adaptés et normalisés .**

Code Obs. :

SV/101024/090800/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.559



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

## ↳ Batiment 005 - Brigade



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

Eclairage de securite : **36 Réaliser une installation fixe d'éclairage de sécurité.**  
caracteristiques

Code Obs. :

SV/101024/080624/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-17 Arrêté A.14/12/2011 art 2

Locaux et recepteurs electriques **37 Déposer les anciennes installations des brasseurs d'air restées sous tension**

Code Obs. :

SV/101024/100013/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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



Locaux et recepteurs electriques **38 Supprimer les fiches multiples.**

Code Obs. :

SV/101024/093912/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



| Point vérifié                     | N°                                                  | Observation(s)                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques  | 39                                                  | <b>Augmenter le nombre de prise de courant fixe afin de limiter l'emploi de prise multiple et de rallonge</b> |
| Code Obs. :<br>SV/101024/093829/0 | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4226-12 Arrêté A.20/12/2011 art 5 NF C 15-100 Art.555                                    |



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Batiment 005 - Brigade  
↳ **Accueil**

| Point vérifié                     | N°                                                  | Observation(s)                                                                                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques  | 40                                                  | <b>Supprimer le câble rigide utilisé en rallonge par une installation fixe et clairement identifiée</b> |
| Code Obs. :<br>SV/101024/100828/0 | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559                                                     |

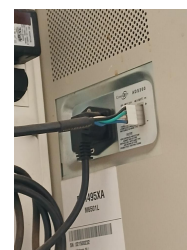


|                                   |                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques  | 41                                                  | <b>Placer les bornes à l'intérieur d'une boîte de dérivation.</b> |
| Code Obs. :<br>SV/101024/093646/0 | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559               |



## Autocom

|                                                  |                                                     |                                                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Recepteurs / points lumineux / prises de courant | 42                                                  | <b>Remettre en état la pénétration du câble.</b>     |
| Code Obs. :<br>SV/101024/100645/0                | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522 |



## Autocom

|                                                  |                                                     |                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Recepteurs / points lumineux / prises de courant | 43                                                  | <b>Fixer la canalisation.</b>                                 |
| Code Obs. :<br>SV/101024/100715/0                | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.521- 529 |



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

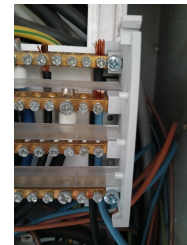


| Point vérifié | N° | Observation(s) |
|---------------|----|----------------|
|---------------|----|----------------|

## TABLEAU BTA : Baie Fibre

Dispositifs bt      **44**      **Respecter l'ordre de connexion des conducteurs actifs (phase, neutre).**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/101804/0      07/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533



## Chargeur-Autocom

Recepteurs / points lumineux / prises de courant      **45**      **Remettre en état la pénétration du câble.**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/100536/0      07/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



## Point lumineux

Recepteurs / points lumineux / prises de courant      **46**      **Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/092621/1      07/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant      **47**      **Obturer les percements inutilisés aux extrémités des goulottes**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/070652/28      10/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.512-522



## Prise de courant

Recepteurs / points lumineux / prises de courant      **48**      **Fixer la prise de courant.**

Code Obs. :      Date de 1<sup>er</sup> signalement :      Art. Réf. :  
SV/101024/092454/0      07/10/2024      **NOUVEAU**      CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.530



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## TABLEAU BTA

Coffrets et armoires électriques **49 Identifier les circuits non repérés**

Code Obs. :

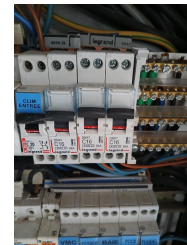
SV/101024/101346/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



## TABLEAU BTA

Coffrets et armoires électriques **50 Obturer les percements inutilisés.**

Code Obs. :

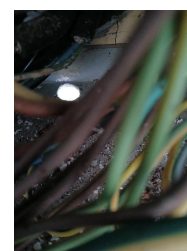
SV/101024/101937/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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



## TABLEAU BTA

Coffrets et armoires électriques **51 Raccorder individuellement les conducteurs de protection.**

Code Obs. :

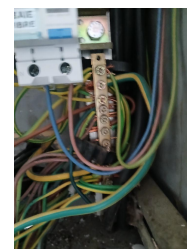
SV/101024/100404/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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



## TABLEAU BTA

Coffrets et armoires électriques **52 Isoler les extrémités des conducteurs inutilisés.**

Code Obs. :

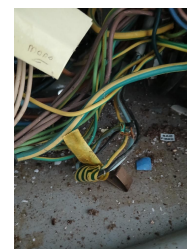
SV/101024/102028/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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



## TABLEAU BTA

Coffrets et armoires électriques **53 Réaliser un dépoussiérage.**

Code Obs. :

SV/101024/102008/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.512-522



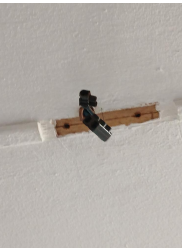
Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

↳ Batiment 005 - Brigade

↳ **Bureau Commandant de Brigade**

Liste récapitulative  
des observations issues de la  
vérification

| Point vérifié                     | N°                                                  | Observation(s)                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques  | 54                                                  | Placer les bornes à l'intérieur d'une boîte de dérivation. |
| Code Obs. :<br>SV/101024/095704/0 | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559        |



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Batiment 005 - Brigade  
↳ Bureau Commandant de Brigade  
↳ **Chambre forte**

| Point vérifié                                    | N°                                                  | Observation(s)                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Point lumineux</b>                            |                                                     |                                                  |
| Recepteurs / points lumineux / prises de courant | 55                                                  | Fixer l'appareil d'éclairage .                   |
| Code Obs. :<br>SV/101024/095629/0                | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4215-11 NF C 15-100 Art.559 |



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Batiment 005 - Brigade  
↳ **Bureau "Open Space"**

| Point vérifié                     | N°                                                  | Observation(s)                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques  | 56                                                  | Placer les bornes à l'intérieur d'une boîte de dérivation. |
| Code Obs. :<br>SV/101024/095215/0 | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559        |



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Batiment 005 - Brigade  
↳ **Cabinet toilette**

Liste récapitulative  
des observations issues de la  
vérification

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

Point lumineux

|                                                  |                                                     |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recepteurs / points lumineux / prises de courant | 57                                                  | Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms). |
| Code Obs. :<br>SV/101024/095948/1                | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3                                                          |

NOUVEAU



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

↳ Batiment 005 - Brigade

↳ Coursive toilette/cellule de détention

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

Point lumineux

|                                                  |                                                     |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recepteurs / points lumineux / prises de courant | 58                                                  | Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms). |
| Code Obs. :<br>SV/101024/100209/1                | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3                                                          |

NOUVEAU



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

↳ Batiment 005 - Brigade

↳ Extérieur Brigade

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

Groupe Climatiseur

|                                                  |                                                     |                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Recepteurs / points lumineux / prises de courant | 59                                                  | Séparer la canalisation électrique de celle non électrique. |
| Code Obs. :<br>SV/101024/070652/39               | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>10/10/2024 | Art. Réf. :<br>CDT R.4215-9 NF C 15-100 Art.528             |

NOUVEAU



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

↳ Extérieur

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## COFFRET PORTAIL

Coffrets et armoires électriques **60** Identifier les dispositifs de protection

Code Obs. :

SV/101024/074723/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1



## COFFRET PORTAIL

Coffrets et armoires électriques **61** Obturer les percements inutilisés.

Code Obs. :

SV/101024/074814/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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



## COFFRET PORTAIL

Coffrets et armoires électriques **62** Remplacer l'appareillage de protection type domestique par un matériel industriel/tertiaire.

Code Obs. :

SV/101024/074853/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.430-533



## COMPTAGE BRIGADE BTA

Coffrets et armoires électriques **63** Etablir le plan des canalisations enterrées.

Code Obs. :

SV/101024/102355/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.2

## COMPTAGE BRIGADE BTA

Coffrets et armoires électriques **64** Etablir le synoptique de la distribution électriques

Code Obs. :

SV/101024/102413/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1

## COMPTAGE BRIGADE BTA

Coffrets et armoires électriques **65** Réaliser et/ou mettre à jour les schémas électriques de l'ensemble des tableaux et coffrets de distribution

Code Obs. :

SV/101024/102449/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## COMPTAGE BRIGADE BTA

Coffrets et armoires **66** Installer un dispositif de coupure d'urgence pour l'ensemble des sources d'énergies

Code Obs. : SV/101024/102317/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-8 NF C 15-100 Art.463-536

## COMPTAGE BRIGADE BTA : Disjoncteur de branchement

Dispositifs bt **67** Reprendre la fixation du cache bornes aval

Code Obs. : SV/101024/070652/18 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 10/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2



## COMPTAGE BRIGADE BTA : Disjoncteur de branchement

Dispositifs bt **68** Limiter le nombre à un conducteur par borne sur le disjoncteur de branchement EDT.

Code Obs. : SV/101024/074417/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-6 NF C 15-100 Art.526-559



## Enseigne

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **69** Améliorer ou réaliser la continuité de la liaison au conducteur de protection (valeur maximale de 2 Ohms).

Code Obs. : SV/101024/110716/1 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.3



## Enseigne

Recepteurs / points lumineux / prises de courant **70** Installer un dispositif de coupure sur l'alimentation de l'enseigne basse tension extérieure.

Code Obs. : SV/101024/110743/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : CDT R.4215-8 NF C 15-150-1 Art.3



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## Enseigne

Recepteurs / points lumineux / prises de courant      **71**      **Fixer la canalisation conformément aux règles de l'art**

Code Obs. :

SV/101024/110430/0

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

07/10/2024      **NOUVEAU**

Art. Réf. :

CDT R.4226-5-R.4226-7 NF C 15-100 Art.521- 529



## Portail

Recepteurs / points lumineux / prises de courant      **72**      **Déposer ou isoler sous boîte les extrémités des conducteurs inutilisés à droite du coffret portail.**

Code Obs. :

SV/101024/074954/0

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

07/10/2024      **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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



## Portail

Recepteurs / points lumineux / prises de courant      **73**      **Déposer ou isoler sous boîte les extrémités des conducteurs inutilisés à droite du portail.**

Code Obs. :

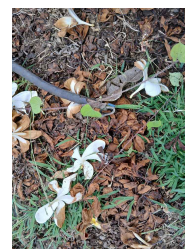
SV/101024/112054/0

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

07/10/2024      **NOUVEAU**

Art. Réf. :

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



**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.

## Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client

### Rapport de la précédente vérification périodique

: Présent

Ref ou N° du rapport

: TNC 1810.22/2021/IE/GEND.NUKU  
HIVA/BM

### Rapport de la précédente vérification initiale ou de la précédente première vérification périodique menée comme une initiale

: Présent

Ref ou N° du rapport

: SOCOTEC SO.PL/09/5833

Pour rappel : Le rapport de vérification initiale de l'installation ou éventuellement un rapport de première vérification périodique menée comme une initiale ou un rapport périodique dit « quadriennal » et, le cas échéant, le rapport périodique de l'année antérieure, sont indispensables à la réalisation de la vérification périodique annuelle, ils sont à fournir par l'employeur tel que défini par l'arrêté du 26/12/2011.

Si l'un de ces rapports est absent, l'étendue de la vérification est limitée et peut conduire à des conclusions erronées.

Dans un tel cas et conformément à l'arrêté du 26/12/2011, la vérification périodique aurait dû être effectuée comme une vérification initiale afin d'établir la conformité de l'installation. Le cas échéant, Bureau Veritas est à la disposition de l'employeur afin de mettre en œuvre cette vérification.

## Personne chargée de la surveillance de l'installation

M. Cédric HERTAULT, Commandant adjoint Brigade Rututu

## Installations vérifiées

**Installations vérifiées** : Ensemble des installations accessibles et présentées des bâtiments n°004, 006 et 007

**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.

**Nota** : La continuité des conducteurs de protection est réalisée au minimum sur 100% des récepteurs, 33% des appareils d'éclairage fixes, 50% des prises de courant accessibles dans les bureaux et 100% des prises de courant dans les autres locaux.

**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.

## Modifications apportées aux installations

Aucune modification signalée

# Vérification relative à la protection des travailleurs

La vérification a pour objectif de signaler les points de non-conformité des installations électriques par rapport aux textes de référence définis ci-dessous. Cependant la conformité des matériels marqués CE n'est pas remise en cause. Notre vérification se limite à leur adaptation aux conditions d'utilisation et à leur état apparent.

## Information documentaire

| Présence des documents dans le dossier technique du client                                             |             | Avis       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Dossier Technique</b>                                                                               |             |            |
| <b>ERP</b> : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques |             |            |
| Document RVRAT                                                                                         | Référence : | Sans Objet |

## 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"

### BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA

#### 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
- NF C 15-150-1 : enseignes à basse tension et alimentation à basse tension des enseignes à haute tension

## Modalités de vérification

Nous avons été accompagnés totalement par :  
M. Cédric HERTAULT, Commandant adjoint Brigade Rututu  
A l'issue de notre vérification, nous avons fait part de nos observations à :  
M. Cédric HERTAULT, Commandant adjoint Brigade Rututu

## Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

## Condition de mise hors tension

### En Basse Tension :

Mise hors tension totale de l'installation

### BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)

| 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 (*) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives > Local groupe électrogène |                  | Evacuation (balisage) | Bloc autonome                | Oui                  |                               | Diode électroluminescente équipé d'un SATI | C2                    |              |

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

# Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes

## BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)

Les classements des locaux nous ont été indiqués par le chef d'établissement.

Il n'a pas été porté à notre connaissance l'existence de zones à risque d'explosion

| Type de locaux                                                       | AE | AD | AG | IP Mini (2) | IK Mini (2) | BE | Autres (3)         | Adaptation Matériels et Canalisations (1) | N° d'obs (*) |
|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------|-------------|----|--------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Chambres                                                             | 1  | 1  | 1  | 20          | 02          | 1  | BA 1 / AH 1 / AF 1 | B                                         |              |
| Salle d'eau, locaux contenant une baignoire ou une douche (volume 2) | 1  | 4  | 1  | 24          | 02          | 1  | AF 1               | B                                         |              |
| Salle d'eau, locaux contenant une baignoire ou une douche (volume 1) | 1  | 4  | 1  | 24          | 02          | 1  | AF 1               | B                                         |              |
| Escaliers intérieurs, coursives intérieures                          | 1  | 1  | 1  | 20          | 02          | 1  | BA 1 / AH 1 / AF 1 | B                                         |              |
| Escalier extérieur, coursives extérieures couvertes                  | 1  | 2  | 1  | 21          | 02          | 1  | BA 1 / AH 1 / AF 1 | B                                         |              |
| Salles de séjour                                                     | 1  | 1  | 1  | 20          | 02          | 1  | BA 1 / AH 1 / AF 1 | B                                         |              |
| Salle d'eau, locaux contenant une baignoire ou une douche (volume 0) | 1  | 7  | 1  | 27          | 02          | 1  | AF 1               | B                                         |              |
| Soute à combustibles à fuel Local                                    | 1  | 1  | 2  | 20          | 07          | 2  | BA 1 / AH 1 / AF 1 | M                                         |              |
| Local groupe électrogène                                             | 1  | 2  | 2  | 21          | 07          | 2  | AF 3               | B                                         |              |
| Toilettes (cabinets)                                                 | 1  | 1  | 1  | 20          | 02          | 1  | BA 1 / AH 1 / AF 1 | B                                         |              |
| Bureaux                                                              | 1  | 1  | 1  | 20          | 02          | 1  | BA 1 / AH 1 / AF 1 | B                                         |              |
| Cuisines < 20 kW                                                     | 1  | 1  | 1  | 20          | 02          | 1  | BA 1 / AH 1 / AF 1 | B                                         |              |

(1) M : (Mauvais) Indique une incompatibilité du matériel ou des canalisations par rapport aux conditions d'influences externes

B : (Bon) Indique que le matériel et les canalisations sont adaptés aux conditions d'influences externes.

(2) IP : Indice de protection

IK : Indice de choc mécanique

(3) Dans le cas où des codifications ne seraient pas indiquées dans le tableau ci-dessous, se reporter à la partie 512 de la norme NFC 15-100.

| PRESENCE DE CORPS SOLIDES |                                 | PRESENCE D'EAU                   |                          |     |            | CHOCS MECANQUES |                 |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----|------------|-----------------|-----------------|
| AE1                       | Négligeable                     | AD1                              | Négligeable              | AD5 | Jets       | AG1             | Faibles         |
| AE2                       | Petits objets >=2,5 mm          | AD2                              | Gouttes                  | AD6 | Paquets    | AG2             | Moyens          |
| AE3                       | Très petits objets (1 à 2,5 mm) | AD3                              | Aspersion                | AD7 | Immersion  | AG3             | Importants      |
| AE4                       | Poussières                      | AD4                              | Projection               | AD8 | Submersion | AG4             | Très importants |
| COMPETENCE DES PERSONNES  |                                 | MATIERES TRAITEES OU ENTREPOSEES |                          |     |            |                 |                 |
| BA1                       | Ordinaire                       | BE1                              | Négligeables             |     |            |                 |                 |
| BA2                       | Enfants                         | BE2                              | Risques d'incendie       |     |            |                 |                 |
| BA3                       | Handicapés                      | BE3                              | Risques d'explosion      |     |            |                 |                 |
| BA4                       | Personnes averties              | BE4                              | Risques de contamination |     |            |                 |                 |
| BA5                       | Personnes qualifiées            |                                  |                          |     |            |                 |                 |

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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 24/52

rapport n° : 141201466.1.R

en date du 10/10/2024

# Classement des locaux et emplacements en fonction des influences externes

| CORROSION |                               | VIBRATIONS |             |
|-----------|-------------------------------|------------|-------------|
| AF1       | Négligeable                   | AH1        | Faible      |
| AF2       | Atmosphérique                 | AH2        | Moyennes    |
| AF3       | Intermittente ou accidentelle | AH3        | Importantes |
| AF4       | Permanente                    |            |             |

# Caractéristiques des installations électriques vérifiées

## Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de relevés

IK Max: Intensité de court-circuit maximum PdC: Pouvoir de coupure

### TYPE DES UNITES FONCTIONNELLES HT

| Type   | Disjoncteur          | Disjoncteur débrochable | Disjoncteur double sectionnement | Disjoncteur simple sectionnement | Disjoncteur débrochable simple sectionnement | Sectionneur | Interrupteur-sectionneur         | Combiné interrupteur-fusibles  | Interrupteur-fusibles associés |
|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Repère | D                    | DB                      | DdS                              | DsS                              | DBsS                                         | S           | IS                               | CIF                            | IF                             |
| Type   | Sectionneur-fusibles | Fusible                 | Contacteur-fusibles              | Contacteur                       | Transformateur de puissance intégré HT/BT    | Comptage    | Transformateur de potentiel (TP) | Transformateur de courant (TC) |                                |
| Repère | SF                   | F                       | CtF                              | Ct                               | TR                                           | CPT         | TP                               | TC                             |                                |

### PROTECTION DES CIRCUITS HT

| Type   | Fusible                 | Maximum de courant phase | Maximum de courant terre (homopolaire) | Directionnel de courant phase | Directionnel de courant homopolaire | Surcharge par images thermiques | Surcharge par sondes thermiques | Surcharge par Thermostat | Maximum de tension résiduelle |
|--------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Repère | Fu                      | 50-51                    | 50N-50G<br>51N-51G                     | 67                            | 67N                                 | 49                              | 49T                             | 26                       | 59N                           |
| Type   | Détection gaz, pression | Différentielle           |                                        |                               |                                     |                                 |                                 |                          |                               |
| Repère | 63                      | 87                       |                                        |                               |                                     |                                 |                                 |                          |                               |

### TYPE DE LIAISONS HT

| Type   | Jeu de barres | Liaison jeu de barre par double dérivation | Liaison jeu de barre par coupure d'artère | Liaison jeu de barre par simple dérivation | Liaison transformateur | Liaison unité fonctionnelle | Liaison récepteur |
|--------|---------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Repère | JB            | JBDD                                       | JBCA                                      | JBSD                                       | LT                     | LUF                         | LR                |

### MODES DE POSE DES CANALISATIONS EN HT

| Nature          | Conduits, goulottes fermées, caniveaux ouverts, alvéoles, blocs manufacturés | Chemins de câbles, tablettes, corbeaux, échelles à câbles, gouttières, goulottes ouvertes | Caniveaux fermés | Lignes aériennes | Canalisations enterrées |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| PVC             | 1                                                                            | 2                                                                                         | 3                | 5                | 6                       |
| PR / EPR        | 10                                                                           | 20                                                                                        | 30               | 50               | 60                      |
| Papier imprégné | 31                                                                           | 32                                                                                        | 33               | 35               | 36                      |
| PE              | 41                                                                           | 42                                                                                        | 43               | 44               | 45                      |
| Conducteur nu   | -                                                                            | -                                                                                         | -                | 55               | -                       |

### PROTECTION DES CANALISATIONS BT

| DISPOSITIF DE PROTECTION | FUSIBLES     |                   |                    | DISCONTACTEURS |           |                   | DISJONCTEURS  |              |                         |   |   |   |   |    |   |   |                      |             |
|--------------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------|--------------|-------------------------|---|---|---|---|----|---|---|----------------------|-------------|
| Type                     | Rechargeable | calibré ordinaire | Cartouche HPC      | Magnétique     | Thermique | Magnéto-thermique | Usage général | Disj. moteur | Courbe de déclenchement |   |   |   |   |    |   |   | Disj. de branchement | Indéterminé |
|                          |              |                   |                    |                |           |                   |               |              | L                       | U | B | C | D | MA | K | Z |                      |             |
| Repère                   | FR           | F                 | gl, gF, gG, aM, AD | Rm             | Rt        | Rmt               | UG            | DM           | L                       | U | B | C | D | MA | K | Z | BR                   | Ind         |

### \*COMMANDE ET SECTIONNEMENT DES CANALISATIONS BT

| DISPOSITIF | INTERRUPTEUR | INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL | SECTIONNEUR | CONTACTEUR |
|------------|--------------|---------------------------|-------------|------------|
| Repère     | I            | ID                        | S           | Ct         |

### TYPE DE CABLES ET MODES DE POSE DES CANALISATIONS EN BT

|                  | Conduits, moulures, gaines, goulottes, plinthes | Fixation aux parois, chemins de câbles, tablettes | Caniveaux | Sur isolateurs | Lignes aériennes | Canalisations enterrées |
|------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|------------------|-------------------------|
| Caoutchouc PVC   | 1                                               | 2                                                 | 3         | 4              | 5                | 6                       |
| PR / PRC         | 10                                              | 20                                                | 30        | 40             | 50               | 60                      |
| Résistant au feu | 21                                              | 22                                                | 23        | 24             | 25               | 26                      |
| Isolant minéral  | 11                                              | 12                                                | 13        | 14             | 15               | 16                      |

CI : Câblage interne d'une armoire ou d'un coffret électrique.

CIS : Câblage interne d'une armoire ou d'un coffret électrique secouru par une alimentation auxiliaire.

RES : Réserve (circuit non câblé).

# Installations Basse et Très Basse Tension

## BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)

### Origine de la source d'alimentation Basse Tension

Réseau public de distribution Basse Tension : 400V, 30A, Branchement BT à puissance limitée  
Alimentation en aérien

### Sources Basse et Très Basse Tension

#### EMPLACEMENT ET DESIGNATION DU LOCAL :

Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives > Local groupe électrogène

| Identification et caractéristiques principales des sources BT                                                          | Protections particulières | Circuits secondaires                                                                               | N° d'obs. (*) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Alternateur "Groupe Electrogène" (Source de remplacement)<br>SDMO<br>N°T17C2M09004880<br>17 kVA<br>240 V CA - Is : 71A | -Th                       | Schéma de liaison à la terre : TNS<br>Type de liaison en aval : Câble U<br>1000 R2V<br>16mm2<br>Cu |               |

### Circuits Basse et Très Basse Tension

| Installation(s) concernée(s)                   | Désignation ou nature de la source | Domaine de tension (1) | Tension (V)<br>Nature du courant (2) | Schéma de mise à la terre (3) | N° d'obs (*) |
|------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA</b>     |                                    |                        |                                      |                               |              |
| Force, prises de courant et éclairage Logement | Réseau public                      | BT                     | 230<br>CA                            | TT                            |              |
| Force, prises de courant et éclairage Brigade  | Réseau public                      | BT                     | 400 / 230<br>CA                      | TT                            |              |

(1) **TBTS** : Très Basse Tension de Sécurité, **TBTP** : Très Basse Tension de Protection, **TBTF** : Très Basse Tension Fonctionnelle,  
**TBT** : U <= 50V en CA, U <= 120V en CC,

**BT** : 50 < U 1000V en courant alternatif et 120 < U 1500V en courant continu.

(2) **CA** : Courant Alternatif **CC** : Courant Continu.

(3) **TT** : Neutre direct à la terre **TN (TNC/TNS)**, **TNC ou TNS** : Mise au neutre des masses **IT** : Neutre isolé ou impédant.

### Constitution du circuit de protection

Le circuit est constitué par des Conducteurs de protection distribués à partir des armoires divisionnaires

Présence de liaisons équipotentielles :

- principale des canalisations d'eau réalisée dès pénétration dans le bâtiment
- supplémentaire des canalisations d'eau dans la (les) salle(s) de douche
- supplémentaire des éléments conducteurs dans les salles d'eau (douche ou baignoire)

### Liste des schémas caractérisant les installations Basse Tension (hors armoires et coffrets)

Aucun schéma présenté

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

# Installations Basse et Très Basse Tension

## Coffrets et armoires électriques Basse Tension

Nota : Les caractéristiques des dispositifs différentiels sont indiquées dans le chapitre « *Résultat des mesures et essais* »

| Emplacement et désignation du circuit (Nombre)                                                         | Commande / Sectionnement / Protection surintensités |                            |              |                                                             |                       |       |                  | Commentaires | N° d'obs (*)                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|------------------|--------------|--------------------------------------|
|                                                                                                        | Type et calibre (A) (4)                             | Nb pôles coupés / protégés | PdC (kA) (3) | Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1) | Nature / Mode de pose | K (2) | A calibrer à (A) |              |                                      |
| BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA                                                                    |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              |                                      |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 002 - Logement > Extérieur Logement                     |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              |                                      |
| COMPTAGE LOGEMENT :<br>Ik3max = 3.0 kA                                                                 |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              |                                      |
| .Disjoncteur de branchement(1)                                                                         | BR 30                                               | 2 / 1                      | 6            | 10 , Cu<br>, 1N                                             | 60                    | 0,7   |                  |              |                                      |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 002 - Logement > Séjour/chambre                         |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              |                                      |
| COFFRET LOGEMENT :<br>Ik3max = 3.0 kA                                                                  |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              | 5 / 3 / 2<br>/ 4                     |
| .Non repéré(1)                                                                                         | ID 40                                               | 2 / 0                      |              | 6 , Cu<br>, 1N                                              | CI                    | 1     |                  |              |                                      |
| ..Non repéré(1)                                                                                        | C 10                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu<br>, 1NT                                           | 10                    | 0,8   |                  |              |                                      |
| ..Non repéré(1)                                                                                        | C 20                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu<br>, 1NT                                           | 10                    | 0,8   |                  |              |                                      |
| ..Non repéré(1)                                                                                        | C 16                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu<br>, 1NT                                           | 10                    | 0,8   |                  |              |                                      |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives > Garage                   |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              |                                      |
| COFFRET BT PORTAIL :<br>Ik3max = 3.0 kA                                                                |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              | 14                                   |
| .Non repéré(1)                                                                                         | ID 25                                               | 2 / 0                      |              | 2,5 , Cu<br>, 1N                                            | CI                    |       |                  |              | 16                                   |
| ..Non repéré(2)                                                                                        | C 16                                                | 2 / 1                      |              | 2,5 , Cu<br>, 1NT                                           | 20                    | 0,8   |                  |              | 15                                   |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives > Local groupe électrogène |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              |                                      |
| TABLEAU GENERAL BTA<br>Réseau (CGEE POLYNESIE) :<br>Ik3max = 6.0 kA                                    |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              | 26 / 27<br>/ 25 /<br>28 / 29<br>/ 30 |
| .Arrivée réseau(1)                                                                                     | U 25                                                | 4 / 4                      | 8            | 4 , Cu<br>, 3N                                              | CI                    | 1     |                  |              | 17 / 18                              |
| ..BAES(1)                                                                                              | C 10                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 1,5 , Cu<br>, 1NT                                           | 20                    | 0,8   |                  |              |                                      |
| ..POMPE(1)                                                                                             | C 20                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 4 , Cu<br>, 1NT                                             | 20                    | 0,8   |                  |              |                                      |
| ..Général ECL/PC(1)                                                                                    | C 32                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 6 , Cu<br>, 1N                                              | CI                    | 1     |                  |              | 21                                   |
| ...Départs prises de courants(2)                                                                       | C 16                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu<br>, 1NT                                           | 10                    | 0,8   |                  |              |                                      |
| ...Départs éclairages(2)                                                                               | C 10                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu<br>, 1NT                                           | 10                    | 0,8   |                  |              |                                      |
| ...Départ GE(1)                                                                                        | C 16                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu<br>, 1NT                                           | 10                    | 0,8   |                  |              | 19                                   |
| ..PC TRI(1)                                                                                            | C 20                                                | 4 / 4                      | 10           | 2,5 , Cu<br>, 3NT                                           | 10                    | 0,8   |                  |              | 24 / 23                              |
| TD COFFRET SECOURU :<br>Ik3max = 3.0 kA                                                                |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              | 31 / 32                              |
| .Disjoncteur Général(1)                                                                                | C 63                                                | 2 / 2                      | 20           | 10 , Cu<br>, 1N                                             | CI                    | 1     |                  |              |                                      |
| ..ADM(1)                                                                                               | C 63                                                | 2 / 2                      | 20           | 16 , Cu                                                     | 60                    | 0,7   |                  |              |                                      |

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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 28/52

rapport n° : 141201466.1.R

en date du 10/10/2024

# Installations Basse et Très Basse Tension

| Emplacement et désignation du circuit (Nombre)                                             | Commande / Sectionnement / Protection surintensités |                            |              |                                                             |                       |       |                  | Commentaires | N° d'obs (*)           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                            | Type et calibre (A) (4)                             | Nb pôles coupés / protégés | PdC (kA) (3) | Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1) | Nature / Mode de pose | K (2) | A calibrer à (A) |              |                        |
|                                                                                            |                                                     |                            |              | , 1NT                                                       |                       |       |                  |              |                        |
| ..Extracteur d'air(1)                                                                      | C 10                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 1,5 , Cu , 1NT                                              | 60                    | 0,7   |                  |              |                        |
| ..Logement 1(1)                                                                            | C 16                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 60                    | 0,7   |                  |              |                        |
| ..Logement 2(1)                                                                            | C 16                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 60                    | 0,7   |                  |              |                        |
| ..Logement 3(1)                                                                            | C 16                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 60                    | 0,7   |                  |              |                        |
| ..Logement 4(1)                                                                            | C 16                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 60                    | 0,7   |                  |              |                        |
| ..Logement 5 - SIRENE(1)                                                                   | C 16                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 60                    | 0,7   |                  |              |                        |
| ..Logement 6(1)                                                                            | C 16                                                | 2 / 1                      | 4,5          |                                                             | RES                   |       |                  |              | 22                     |
| <b>TD INVERSEUR : Ik3max = 3.0 kA</b>                                                      |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              | 33                     |
| ..Depuis Logement Non Secouru(1)                                                           | C 63                                                | 2 / 2                      | 20           | 16 , Cu , 1N                                                | CI                    |       |                  |              | 20                     |
| ..Bobine KM1A(1)                                                                           | C 6                                                 | 2 / 1                      | 4,5          | 1,5 , Cu , 1N                                               | CI                    |       |                  |              |                        |
| ..Contacteur KM1A(1)                                                                       | Ct 80                                               | 2 / 0                      |              | 10 , Cu , 1N                                                | CIS                   |       |                  |              |                        |
| ..Depuis Groupe Electrogène(1)                                                             | C 63                                                | 2 / 2                      | 20           | 16 , Cu , 1N                                                | CI                    |       |                  |              |                        |
| ..Bobine KM1B(1)                                                                           | C 6                                                 | 2 / 1                      | 4,5          | 1,5 , Cu , 1N                                               | CI                    |       |                  |              |                        |
| ..Contacteur KM1B(1)                                                                       | Ct 80                                               | 2 / 0                      |              | 10 , Cu , 1N                                                | CIS                   |       |                  |              |                        |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 005 - Brigade &gt; Accueil</u></b> |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              |                        |
| <b>TABLEAU BTA : Ik3max = 3.0 kA</b>                                                       |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              | 52 / 53 / 51 / 49 / 50 |
| ..Général(1)                                                                               | C 32                                                | 2 / 1                      | 6            | 10 , Cu , 1N                                                | CI                    |       |                  |              |                        |
| ..Départs prises de courants / brasseurs(4)                                                | U 15                                                | 2 / 2                      | 8            | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 10                    | 0,8   |                  |              |                        |
| ..Départ climatiseur(1)                                                                    | C 20                                                | 2 / 2                      | 8            | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 10                    | 0,8   |                  |              |                        |
| ..Non repéré(1)                                                                            | C 16                                                | 2 / 1                      | 6            | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 10                    | 0,8   |                  |              |                        |
| ..Départs éclairages(1)                                                                    | U 5                                                 | 2 / 1                      | 6            | 1,5 , Cu , 1NT                                              | 10                    | 0,8   |                  |              |                        |
| ..Enseigne(1)                                                                              | U 15                                                | 2 / 2                      | 8            | 1,5 , Cu , 1NT                                              | 10                    | 0,8   |                  |              |                        |
| ..Non repéré(1)                                                                            | U 10                                                | 2 / 1                      | 6            | 1,5 , Cu , 1NT                                              | 10                    | 0,8   |                  |              |                        |
| ..Départs prises de courants(4)                                                            | C 16                                                | 2 / 1                      | 6            | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 10                    | 0,8   |                  |              |                        |
| ..VMC(1)                                                                                   | C 10                                                | 2 / 1                      | 6            | 1,5 , Cu , 1NT                                              | 10                    | 0,8   |                  |              |                        |
| ..Baie Fibre(1)                                                                            | C 16                                                | 2 / 1                      | 6            | 2,5 , Cu , 1NT                                              | 10                    | 0,8   |                  |              | 44                     |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Extérieur</u></b>                           |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              |                        |
| <b>COMPTAGE BRIGADE BTA : Ik3max = 6.0 kA</b>                                              |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              | 63 / 66 / 64 / 65      |
| ..Disjoncteur de branchement(1)                                                            | BR 30                                               | 4 / 3                      | 6            | 16 + 6 , Cu , 3N                                            | 60                    | 0,7   |                  |              | 67 / 68                |
| <b>COFFRET PORTAIL : Ik3max = 3.0 kA</b>                                                   |                                                     |                            |              |                                                             |                       |       |                  |              | 60 / 62 / 61           |

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

# Installations Basse et Très Basse Tension

| Emplacement et désignation du circuit (Nombre) | Commande / Sectionnement / Protection surintensités |                            |              |                                                             |                       |       |                  | Commentaires | N° d'obs (*) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|------------------|--------------|--------------|
|                                                | Type et calibre (A) (4)                             | Nb pôles coupés / protégés | PdC (kA) (3) | Nbr, sections, nature et fonction des conducteurs (mm²) (1) | Nature / Mode de pose | K (2) | A calibrer à (A) |              |              |
| .Non repéré(1)                                 | ID 25                                               | 2 / 0                      |              | 6 , Cu , 1N                                                 | CI                    | 1     |                  |              |              |
| ..Non repéré(2)                                | C 10                                                | 2 / 1                      | 4,5          | 1,5 , Cu , 1NT                                              | 60                    | 0,7   |                  |              |              |

(1) : En l'absence d'indication, la nature de l'âme des conducteurs est du cuivre (Al : aluminium , Cu:cuivre).  
(2) : En l'absence d'indication, le coefficient global de correction « K » est pris égal à 0,8.  
(3) : « f » signale que le pouvoir de coupure du disjoncteur a été obtenu par filiation.  
(4) : Le premier chiffre est le seuil de réglage de la protection surcharge, l'éventuel second chiffre est le seuil de réglage de la protection maximale contre les courts-circuits.

## 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.

## Abréviations, sigles et mesures 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                      |

### RECEPTEURS 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 : **MFT1835 (MEGGER)**

Mesure de l'isolement : **MFT1835 (MEGGER)**

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielle : **MFT1835 (MEGGER)**

Test de déclenchement des dispositifs différentiels : **MFT1835 (MEGGER)**

Mesure des impédances de boucle : **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) |              |              |
| BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA(BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)    |                              |                       |                       |                 |              |              |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 002 - Logement               |                              |                       |                       |                 |              |              |
| Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)                          | IND                          | RB                    | 6                     | C               |              |              |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives |                              |                       |                       |                 |              |              |
| Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)                          | IND                          | RB                    | 6                     | C               |              | 9 / 10       |

(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) |                   |              |
| BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA(BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)                               |                           |            |           |                   |              |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 002 - Logement > Extérieur Logement                     |                           |            |           |                   |              |
| COMPTAGE LOGEMENT                                                                                      |                           |            |           |                   |              |
| Disjoncteur de branchement                                                                             | 500                       |            | 1         |                   |              |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 002 - Logement > Séjour/chambre                         |                           |            |           |                   |              |
| COFFRET LOGEMENT                                                                                       |                           |            |           |                   |              |
| Non repéré                                                                                             | 30                        |            | 1         |                   |              |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives > Garage                   |                           |            |           |                   |              |
| COFFRET BT PORTAIL                                                                                     |                           |            |           |                   |              |
| Non repéré                                                                                             | 30                        |            | 1         |                   | 16           |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives > Local groupe électrogène |                           |            |           |                   |              |
| TABLEAU GENERAL BTA Réseau (CGEE POLYNESIE)                                                            |                           |            |           |                   |              |
| Arrivée réseau                                                                                         | 300                       |            | 0         | 1                 | 17 / 18      |
| Général ECL/PC                                                                                         | 30                        |            | 0         |                   | 21           |
| PC TRI                                                                                                 | 30                        |            | 1         |                   | 24 / 23      |
| TD COFFRET SECOURU                                                                                     |                           |            |           |                   |              |
| Disjoncteur Général                                                                                    | 300                       |            |           |                   |              |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 005 - Brigade > Accueil                                 |                           |            |           |                   |              |
| TABLEAU BTA                                                                                            |                           |            |           |                   |              |
| Général                                                                                                | 30                        |            | 1         |                   |              |

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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 32/52

rapport n° : 141201466.1.R

en date du 10/10/2024

# Résultats des mesures et essais

| Emplacement et désignation du dispositif                         | Dispositifs différentiels |            |           | Isolement (MOhms) | N° d'obs (*) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------|
|                                                                  | Seuil réglage (mA)        | Tempo (ms) | Fonct (1) |                   |              |
| Baie Fibre                                                       | 30                        |            | 1         |                   | 44           |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Extérieur</u></b> |                           |            |           |                   |              |
| COMPTAGE BRIGADE BTA                                             |                           |            |           |                   |              |
| Disjoncteur de branchement                                       | 500                       |            | 1         |                   | 67 / 68      |
| COFFRET PORTAIL                                                  |                           |            |           |                   |              |
| Non repéré                                                       | 30                        |            | 1         |                   |              |

(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

## Continuité de mise à la terre et isolement des récepteurs électriques

| RECEPTEURS                                                                     |       | Protection          |                     | Nombre                 |                   |               |         |                    | Continuité du conducteur de protection (1) | Isolement (MOhm) | Commentaires           | N° d'obs (*) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------|
| Emplacement / Désignation                                                      | I (A) | Type et calibre (A) | P.C. Vérif./ acces. | A.E. Vérif./ exist (2) | Appareil amovible | Autres Récept | Machine | Eclairage sécurité |                                            |                  |                        |              |
| BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA(BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)       |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 002 - Logement > Terrasse       |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Coffret BT                                                                     |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 002 - Logement > Séjour/chambre |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Prise de courant                                                               |       |                     | 2/2                 |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Point lumineux                                                                 |       |                     |                     | 1                      |                   |               |         |                    |                                            |                  | Classe III (TBTS/TBTP) |              |
| Réfrigérateur                                                                  |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Téléviseur                                                                     |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Climatiseur                                                                    |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |                        | 1            |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 002 - Logement > Cuisine        |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |                        | 6 / 7        |
| Point lumineux                                                                 |       |                     |                     | 1                      |                   |               |         |                    |                                            |                  | Classe II              |              |
| Prises de courant                                                              |       |                     | 4/4                 |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Micro-onde                                                                     |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Plaque de cuisson                                                              |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Machine à laver                                                                |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Sèche-linge                                                                    |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |                        |              |
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Batiment 002 - Logement > Salle d'eau    |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |                        | 8            |
| Prise de courant                                                               |       |                     | 1/1                 |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |                        |              |

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

OPALE 01 – V 4

Copyright BUREAU VERITAS

page 33/52

rapport n° : 141201466.1.R

en date du 10/10/2024

# Résultats des mesures et essais

| RECEPTEURS                                                                                                                 |       | Protection          | Nombre              |                        |                   |               |         |                    | Continuité du conducteur de protection (1) | Isolement (MOhm) | Commentaires | N° d'obs (*) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Emplacement / Désignation                                                                                                  | I (A) | Type et calibre (A) | P.C. Vérif./ acces. | A.E. Vérif./ exist (2) | Appareil amovible | Autres Récept | Machine | Eclairage sécurité |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                             |       |                     |                     | 1                      |                   |               |         |                    |                                            |                  | Classe II    |              |
| Applique                                                                                                                   |       |                     |                     | 1                      |                   |               |         |                    |                                            |                  | Classe II    |              |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 002 - Logement &gt; Extérieur Logement</u></b>                     |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                             |       |                     |                     | 1                      |                   |               |         |                    |                                            |                  | Classe II    |              |
| Tableau Comptage                                                                                                           |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives &gt; Garage</u></b>                   |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              | 11           |
| Prise de courant                                                                                                           |       |                     | 2/2                 |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                             |       |                     |                     | 0/1                    |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Rideaux métalliques                                                                                                        |       |                     |                     |                        |                   | 2             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Boîtiers Commande Rideaux métalliques                                                                                      |       |                     |                     |                        |                   | 2             |         |                    | X                                          |                  |              | 13 / 12      |
| Coffret Rideaux métalliques                                                                                                |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives &gt; Local groupe électrogène</u></b> |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Prise de courant                                                                                                           |       |                     | 1/1                 |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                             |       |                     |                     | 0/1                    |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Groupe électrogène                                                                                                         |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Extracteur                                                                                                                 |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Bloc autonome d'éclairage de sécurité d'évacuation                                                                         |       |                     |                     |                        |                   |               |         | 1                  |                                            |                  | Classe II    |              |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives &gt; Local archives</u></b>           |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Prise de courant                                                                                                           |       |                     | 2/2                 |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                             |       |                     |                     | 0/1 ( 2023 )           |                   |               |         |                    |                                            |                  |              | 35 / 34      |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 005 - Brigade &gt; Accueil</u></b>                                 |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              | 40 / 41      |
| Prise de courant                                                                                                           |       |                     | 13/13               |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              | 47 / 48      |
| Point lumineux (sous vasque)                                                                                               |       |                     |                     | 0/1 ( 2023 )           |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Ordinateur                                                                                                                 |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                             |       |                     |                     | 1/1 ( 2024 )           |                   |               |         |                    | X                                          |                  |              | 46           |
| Climatiseur                                                                                                                |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Tableau électrique                                                                                                         |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |

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

# Résultats des mesures et essais

| RECEPTEURS                                                                                                                         |       | Protection          | Nombre              |                        |                   |               |         |                    | Continuité du conducteur de protection (1) | Isolement (MOhm) | Commentaires | N° d'obs (*) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Emplacement / Désignation                                                                                                          | I (A) | Type et calibre (A) | P.C. Vérif./ acces. | A.E. Vérif./ exist (2) | Appareil amovible | Autres Récept | Machine | Eclairage sécurité |                                            |                  |              |              |
|                                                                                                                                    |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Photocopieur                                                                                                                       |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Baie réseau                                                                                                                        |       |                     |                     |                        |                   | 2             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Chargeur-Autocom                                                                                                                   |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              | 45           |
| Autocom                                                                                                                            |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              | 42 / 43      |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 005 - Brigade &gt; Bureau Commandant de Brigade</u></b>                    |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              | 54           |
| Prise de courant                                                                                                                   |       |                     | 4/4                 |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                                     |       |                     |                     | 1                      |                   |               |         |                    |                                            |                  | Classe II    |              |
| Point lumineux                                                                                                                     |       |                     |                     | 1/1                    |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Ordinateur                                                                                                                         |       |                     |                     |                        |                   | 2             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 005 - Brigade &gt; Bureau Commandant de Brigade &gt; Chambre forte</u></b> |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                                     |       |                     |                     | 1                      |                   |               |         |                    |                                            |                  | Classe II    | 55           |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 005 - Brigade &gt; Bureau "Open Space"</u></b>                             |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              | 56           |
| Prise de courant                                                                                                                   |       |                     | 12/12               |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                                     |       |                     |                     | 1                      |                   |               |         |                    |                                            |                  | Classe II    |              |
| Point lumineux                                                                                                                     |       |                     |                     | 1/1                    |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Ordinateur                                                                                                                         |       |                     |                     |                        | 3                 |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Climatiseur                                                                                                                        |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Refrigérateur                                                                                                                      |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Machine à café                                                                                                                     |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Bouilloire                                                                                                                         |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 005 - Brigade &gt; Cabinet toilette</u></b>                                |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                                     |       |                     |                     | 2/2 (2024)             |                   |               |         |                    | X                                          |                  |              | 57           |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 005 - Brigade &gt; Coursive toilette/cellule de détention</u></b>          |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                                     |       |                     |                     | 1/1 (2024)             |                   |               |         |                    | X                                          |                  |              | 58           |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 005 - Brigade &gt; Extérieur Brigade</u></b>                               |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                                     |       |                     |                     | 0/1 (2023)             |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |

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

## Résultats des mesures et essais

| RECEPTEURS                                                                                                            |       | Protection          | Nombre              |                        |                   |               |         |                    | Continuité du conducteur de protection (1) | Isolement (MOhm) | Commentaires | N° d'obs (*) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------------|---------------|---------|--------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Emplacement / Désignation                                                                                             | I (A) | Type et calibre (A) | P.C. Vérif./ acces. | A.E. Vérif./ exist (2) | Appareil amovible | Autres Récept | Machine | Eclairage sécurité |                                            |                  |              |              |
| Groupe Climatiseur                                                                                                    |       |                     |                     |                        |                   | 2             |         |                    |                                            |                  |              | 59           |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Batiment 006 - Local ingrédients &gt; Local groupe électrogène</u></b> |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Prise de courant                                                                                                      |       |                     | 2/2                 |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Point lumineux                                                                                                        |       |                     |                     | 1/1                    |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité                                                                                 |       |                     |                     |                        |                   |               |         | 1                  |                                            |                  | Classe II    |              |
| Groupe électrogène                                                                                                    |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Tableau auxiliaire groupe électrogène                                                                                 |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| <b><u>Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva &gt; Extérieur</u></b>                                                      |       |                     |                     |                        |                   |               |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Portail                                                                                                               |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    |                                            |                  |              | 72 / 73      |
| Tableau comptage                                                                                                      |       |                     |                     |                        |                   | 2             |         |                    |                                            |                  |              |              |
| Enseigne                                                                                                              |       |                     |                     |                        |                   | 1             |         |                    | X                                          |                  |              | 69 / 70 / 71 |

(1) La présence d'une croix indique que la liaison à la terre est défectueuse.

(2) Pour les points lumineux de classe II ou de classe III, est seulement indiqué le nombre d'appareils existants.

## Avis sur articles

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.

**C** : Conforme **NC** : Non Conforme **SO** : Sans Objet **NV** : Non Vérifiable

| Articles                                                                                                       | Libellé                                                                                                                                                                                 | Arrêté              | Référentiel Normatif    | Avis      | N° d'obs. (*) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------|---------------|
| <b>INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE DE SECURITE</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                     |                         |           |               |
| CDT R.4215-17                                                                                                  | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'ambiance ou antipanique                                                                                                          | A.14/12/2011 art 6  |                         | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4215-17                                                                                                  | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité alimenté par une source centralisée                                                                                                | A.14/12/2011 art 8  |                         | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4215-17                                                                                                  | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité.                                                                                                                                   | A.14/12/2011 art 1  |                         | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4215-17                                                                                                  | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité constitué par une installation fixe                                                                                                | A.14/12/2011 art 2  |                         | <b>NC</b> | <b>36</b>     |
| CDT R.4215-17                                                                                                  | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité par bloc autonome                                                                                                                  | A.14/12/2011 art 9  |                         | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4215-17                                                                                                  | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'évacuation                                                                                                                       | A.14/12/2011 art 5  |                         | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4226-13                                                                                                  | Etat d'entretien et fonctionnement de l'éclairage de sécurité                                                                                                                           | A.14/12/2011 art 11 |                         | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4226-13                                                                                                  | Présence de lampes de rechange                                                                                                                                                          | A.14/12/2011 art 12 |                         | <b>SO</b> |               |
| <b>DISPOSITIONS PARTICULIERES APPLICABLES AUX APPAREILS ELECTRIQUES AMOVIBLES</b>                              |                                                                                                                                                                                         |                     |                         |           |               |
| CDT R.4226-12                                                                                                  | Tension d'alimentation des appareils amovibles                                                                                                                                          | A.20/12/2011 art 2  |                         | <b>C</b>  |               |
| CDT R.4226-12                                                                                                  | Raccordement des appareils amovibles. Conservation de la continuité du conducteur de protection                                                                                         | A.20/12/2011 art 5  | NF C 15-100 Art. 543    | <b>C</b>  |               |
| CDT R.4226-12                                                                                                  | Choix du matériel en fonction des influences externes                                                                                                                                   | A.20/12/2011 art 3  | NF C 15-100 Art. 512    | <b>C</b>  |               |
| CDT R.4226-12                                                                                                  | Câbles souples de raccordement, prises de courant, prolongateurs et connecteurs                                                                                                         | A.20/12/2011 art 4  | NF C 15-100 Art. 559    | <b>C</b>  |               |
| CDT R.4226-12                                                                                                  | Raccordement des appareils amovibles. Conservation de la continuité du conducteur de protection                                                                                         | A.20/12/2011 art 5  | NF C 15-100 Art. 555    | <b>NC</b> | <b>7 / 39</b> |
| CDT R.4226-12                                                                                                  | Réunion ou séparation hors charge de la prise de courant >32A                                                                                                                           | A.20/12/2011 art 6  | NF C 15-100 Art. 555    | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4226-12                                                                                                  | Enceintes conductrices exigües                                                                                                                                                          | A.20/12/2011 art 7  | NF C 15-100 Art. 706    | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4226-12                                                                                                  | Raccordement avec la canalisation fixe. Connexion du conducteur de protection avant les conducteurs actifs. Impossibilité de mise sous tension accidentelle du conducteur de protection | A.20/12/2011 art 5  | NF C 15-100 Art. 559    | <b>C</b>  |               |
| <b>PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMPLACEMENTS A RISQUE D'EXPLOSION</b> |                                                                                                                                                                                         |                     |                         |           |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                  | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Ventilation local de charge batteries                                          |                     | NF C 15-100 Art. 554    | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                  | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Dispositif de coupure d'urgence à l'extérieur de l'emplacement dangereux       |                     | NF C 15-100 Art. 424.13 | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                  | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Courant admissible réduit dans les conducteurs                                 |                     | NF C 15-100 Art. 424.4  | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                  | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Indice de protection IP5X                                                      |                     | NF C 15-100 Art. 424.3  | <b>SO</b> |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                  | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des                                                                                                                             |                     | NF C 15-100             | <b>SO</b> |               |

| Articles                                                                                                      | Libellé                                                                                                                                                                              | Arrêté | Référentiel Normatif          | Avis | N° d'obs. (*) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|------|---------------|
|                                                                                                               | locaux et emplacements à risque d'explosion. Protection des circuits par DDR en schémas TT et TN                                                                                     |        | Art. 424.10                   |      |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Obturation des caniveaux, conduits, fourreaux, etc. et traversées de parois |        | NF C 15-100 Art. 424.7        | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Installations électriques limitées                                          |        | NF C 15-100 Art. 424.1        | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Liaisons équipotentielles                                                   |        | NF C 15-100 Art. 424.12       | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Ligne aérienne desservant les emplacements BE3                              |        | NF C 15-100 Art. 424.6        | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Canalisation non propagatrices de la flamme (catégorie C2)                  |        | NF C 15-100 Art. 424.5        | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Protection contre les surcharges et les courts-circuits                     |        | NF C 15-100 Art. 424.9        | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Conducteur PEN interdit                                                     |        | NF C 15-100 Art. 424.11       | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Choix des câbles souples                                                    |        | NF C 15-100 Art. 424.14       | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Choix des canalisations                                                     |        | NF C 15-100 Art. 424.8        | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Machines tournantes et transformateurs                                      |        | NF C 15-100 Art. 424.15       | SO   |               |
| <b>PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMPLACEMENTS A RISQUE D'INCENDIE</b> |                                                                                                                                                                                      |        |                               |      |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Conducteurs PEN interdit                                                     |        | NF C 15-100 Art. 421-422.1.8  | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection des moteurs                                                       |        | NF C 15-100 Art. 421-422.1.13 | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection DDR en schéma TT et TN                                            |        | NF C 15-100 Art. 421-422.1.7  | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Installation électriques limitées                                            |        | NF C 15-100 Art. 421-422.1.1  | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Degré de protection des enveloppes                                           |        | NF C 15-100 Art. 421-422.1.5  | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Dispositions générales                                                       |        | NF C 15-100 Art. 421-422      | C    |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Situation des dispositifs de protection                                      |        | NF C 15-100 Art. 421-422.1.6  | SO   |               |
| CDT R.4215-12                                                                                                 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Canalisations non noyées non propagatrices de la flamme (catégorie C2)       |        | NF C 15-100 Art. 421-422.1.4  | C    |               |
| <b>SECTIONS DES CANALISATIONS</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                      |        |                               |      |               |
| CDT R.4215-6                                                                                                  | Choix et mise en oeuvre des canalisations. Section minimale des conducteurs                                                                                                          |        | NF C 15-100 Art. 523          | SO   |               |

| Articles                                                           | Libellé                                                                                                                                                                                                                | Arrêté | Référentiel Normatif        | Avis | N° d'obs. (*)                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DISPOSITIFS DE CONNEXION</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                        |        |                             |      |                                                                                                |
| CDT R.4215-6                                                       | Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion                                                                                                                                                                   |        | NF C 15-100<br>Art. 526-559 | NC   | 29 / 62<br>/ 16 /<br>15 / 24<br>/ 68 /<br>44 / 19<br>/ 56 / 6<br>/ 54 /<br>40 / 41<br>/ 38 / 1 |
| CDT R.4215-6                                                       | Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion.<br>Connexion des appareils aux installations                                                                                                                     |        | NF C 15-100<br>Art. 559     | NC   | 29 / 62<br>/ 16 /<br>15 / 24<br>/ 68 /<br>44 / 19<br>/ 56 / 6<br>/ 54 /<br>40 / 41<br>/ 38 / 1 |
| <b>USAGE DE DIELECTRIQUE LIQUIDE ET TRANSFORMATEUR DE TYPE SEC</b> |                                                                                                                                                                                                                        |        |                             |      |                                                                                                |
| CDT R.4215-6                                                       | Installations où il est fait usage de diélectrique liquide inflammable ou installations renfermant des transformateurs de type sec                                                                                     |        | NF C 15-100<br>Art. 421     | SO   |                                                                                                |
| <b>RISQUES D'ECHAUFFEMENTS ET DE BRÛLURE</b>                       |                                                                                                                                                                                                                        |        |                             |      |                                                                                                |
| CDT R.4215-5                                                       | Mesure de protection contre les risques d'échauffements et de brûlure.                                                                                                                                                 |        | NF C 15-100<br>Art. 423-559 | C    |                                                                                                |
| CDT R.4215-6                                                       | Non manoeuvre en charge des sectionneurs, prises de courant BT de courant assigné supérieur à 32 A                                                                                                                     |        | NF C 15-100<br>Art. 536     | SO   |                                                                                                |
| <b>PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES</b>                         |                                                                                                                                                                                                                        |        |                             |      |                                                                                                |
| CDT R.4215-6                                                       | Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits |        | NF C 15-100<br>Art. 533-536 | SO   |                                                                                                |
| CDT R.4215-6                                                       | Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités                                                                                                |        | NF C 15-100<br>Art. 524-535 | NC   | 29 / 62<br>/ 16 /<br>15 / 24<br>/ 68 /<br>44 / 19<br>/ 56 / 6<br>/ 54 /<br>40 / 41<br>/ 38 / 1 |
| CDT R.4215-6                                                       | Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits |        | NF C 15-100<br>Art. 435     | C    |                                                                                                |
| CDT R.4215-6                                                       | Protection des installations contre les surintensités                                                                                                                                                                  |        | NF C 15-100<br>Art. 430-533 | NC   | 29 / 62<br>/ 16 /<br>15 / 24<br>/ 68 /<br>44 / 19<br>/ 56 / 6<br>/ 54 /<br>40 / 41<br>/ 38 / 1 |
| <b>DISPOSITIONS PARTICULIERES AUX EMPLACEMENTS SPECIAUX</b>        |                                                                                                                                                                                                                        |        |                             |      |                                                                                                |
| CDT R.4215-3                                                       | Mesure de protection contre les chocs électriques dans les locaux contenant une baignoire ou une douche                                                                                                                |        | NF C 15-100<br>Art. 701     | NC   | 27 / 28<br>/ 52 /<br>51 / 31<br>/ 32 / 4<br>/ 67 /<br>17 / 10<br>/ 8 / 37<br>/ 57 /<br>13 / 12 |

## Avis sur articles

| Articles                                        | Libellé                                                                                                                  | Arrêté | Référentiel Normatif   | Avis | N° d'obs. (*)                                                                                   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |                                                                                                                          |        |                        |      | 72 / 73 / 58 / 69 / 46                                                                          |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les chocs électriques dans les piscines et autres bassins                                    |        | NF C 15-100 Art. 702   | SO   |                                                                                                 |
| <b>PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS</b> |                                                                                                                          |        |                        |      |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par coupure automatique de l'alimentation en schéma IT               |        | NF C 15-100 Art. 411.6 | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Installations de mise à la terre.                                   |        | NF C 15-100 Art. 542   | C    |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par coupure automatique de l'alimentation                            |        | NF C 15-100 Art. 411.3 | NC   | 27 / 28 / 52 / 51 / 31 / 32 / 4 / 67 / 17 / 10 / 8 / 37 / 57 / 13 / 12 / 72 / 73 / 58 / 69 / 46 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les contacts indirects par très basse tension de sécurité (TBTS) ou de protection (TBTP)     |        | NF C 15-100 Art. 414   | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement d'un autotransformateur                                              |        | NF C 15-100 Art. 552   | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement assuré par dispositifs différentiel à courant résiduel               |        | NF C 15-100 Art. 531   | C    |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Installations de mise à la terre fonctionnelle.                     |        | NF C 15-100 Art. 545   | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Protection des conducteurs actifs                                   |        | NF C 15-100 Art. 431   | C    |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de protection              |        | NF C 15-100 Art. 543   | NC   | 27 / 28 / 52 / 51 / 31 / 32 / 4 / 67 / 17 / 10 / 8 / 37 / 57 / 13 / 12 / 72 / 73 / 58 / 69 / 46 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les contacts indirects. Présence tension sur les masses métalliques                          |        | NF C 15-100 Art. 612   | C    |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par isolation double ou renforcée dans ensembles d'appareillage      |        | NF C 15-100 Art. 558   | C    |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par isolation double ou renforcée                                    |        | NF C 15-100 Art. 412   | C    |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par liaison équipotentielle supplémentaire                           |        | NF C 15-100 Art. 415   | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                    | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de liaison équipotentielle |        | NF C 15-100 Art. 544   | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-4                                    | Mesure de protection contre les surtensions. Résistance de la prise de terre du neutre                                   |        | NF C 15-100 Art. 442   | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-4                                    | Mesure de protection contre les surtensions en schéma IT                                                                 |        | NF C 15-100 Art. 534   | SO   |                                                                                                 |

| Articles                                                               | Libellé                                                                                                                                               | Arrêté | Référentiel Normatif     | Avis | N° d'obs. (*)                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS</b>                          |                                                                                                                                                       |        |                          |      |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                                           | Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement                                                               |        | NF C 15-100 Art. 410     | NC   | 27 / 28 / 52 / 51 / 31 / 32 / 4 / 67 / 17 / 10 / 8 / 37 / 57 / 13 / 12 / 72 / 73 / 58 / 69 / 46 |
| CDT R.4215-3                                                           | Mesure de protection complémentaire contre les contacts directs des cordons chauffants                                                                |        | NF C 15-100 Art. 559.5   | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                                           | Mesure de protection contre les contacts directs; Absence de partie active accessible aux travailleurs                                                |        | NF C 15-100 Art. 411.2   | NC   | 27 / 28 / 52 / 51 / 31 / 32 / 4 / 67 / 17 / 10 / 8 / 37 / 57 / 13 / 12 / 72 / 73 / 58 / 69 / 46 |
| CDT R.4215-3                                                           | Mesure de protection contre les contacts directs par séparation électrique                                                                            |        | NF C 15-100 Art. 413     | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-3                                                           | Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement dans local de service électrique                              |        | NF C 15-100 Art. 781     | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4226-5-R.4226-7                                                  | Maintien en état de conformité des installations électriques. Bon fonctionnement des dispositifs différentiels et/ou contrôleur permanent d'isolement |        | NF C 15-100 Art. 612.6   | NC   | 30 / 53 / 18 / 21 / 43 / 71                                                                     |
| CDT R.4226-5-R.4226-7                                                  | Maintien en état de conformité des installations électriques. Isolement des canalisations                                                             |        | NF C 15-100 Art. 612.3   | C    |                                                                                                 |
| <b>VOISINAGE ENTRE INSTALLATIONS DE DOMAINES DE TENSION DIFFERENTS</b> |                                                                                                                                                       |        |                          |      |                                                                                                 |
| CDT R.4215-4                                                           | Mesure de protection contre les surtensions. Voisinage entre installations de domaines de tension différents                                          |        | NF C 15-100 Art. 528     | SO   |                                                                                                 |
| <b>LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE</b>                    |                                                                                                                                                       |        |                          |      |                                                                                                 |
| CDT R.4215-13                                                          | Locaux ou emplacements de service électrique. Conditionnement et ventilation                                                                          |        | NF C 15-100 Art. 781.5.3 | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-13                                                          | Locaux ou emplacements de service électrique. Distances minimales à respecter dans les passages                                                       |        | NF C 15-100 Art. 781.4   | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-13                                                          | Locaux ou emplacements de service électrique. Eclairage de sécurité                                                                                   |        | NF C 15-100 Art. 781.5.4 | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4226-9                                                           | Locaux de service électrique. Accès aux locaux ou emplacements, portes - conditions d'ouverture et de fermeture                                       |        | NF C 15-100 Art. 781.3   | SO   |                                                                                                 |
| <b>SECTIONNEMENT ET COUPURE D'URGENCE</b>                              |                                                                                                                                                       |        |                          |      |                                                                                                 |
| CDT R.4215-7                                                           | Sectionnement                                                                                                                                         |        | NF C 15-100 Art. 462-536 | C    |                                                                                                 |
| CDT R.4215-7                                                           | Sectionnement. Division des installations                                                                                                             |        | NF C 15-100 Art. 314     | C    |                                                                                                 |
| CDT R.4215-7                                                           | Sectionnement groupe électrogène                                                                                                                      |        | NF C 15-100 Art. 551     | SO   |                                                                                                 |
| CDT R.4215-8                                                           | Coupure d'urgence                                                                                                                                     |        | NF C 15-150-1 Art. 3     | NC   | 70                                                                                              |

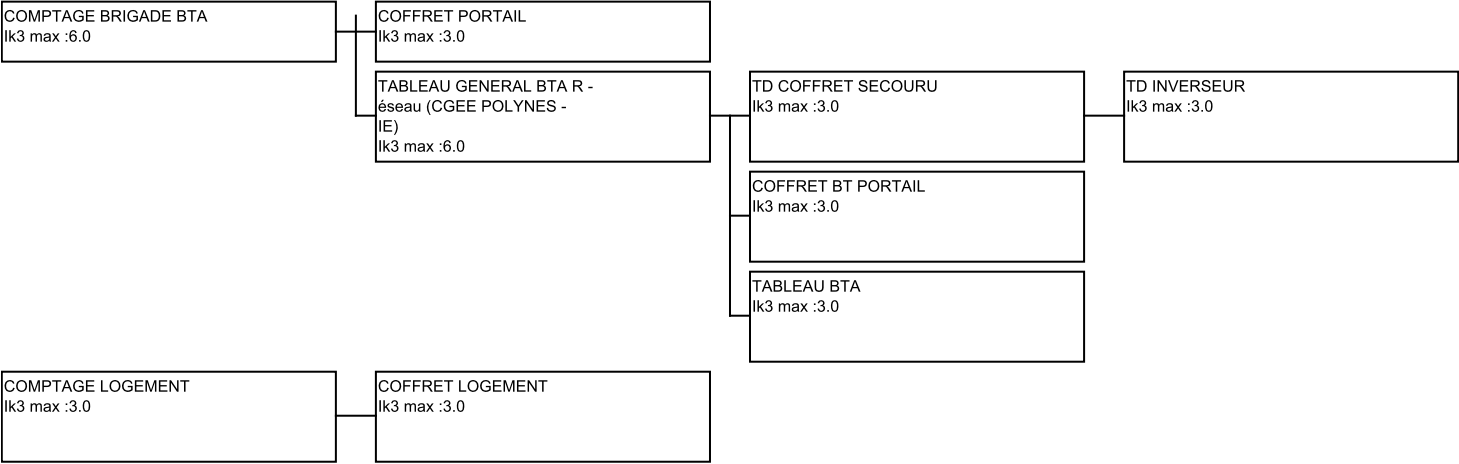
## Avis sur articles

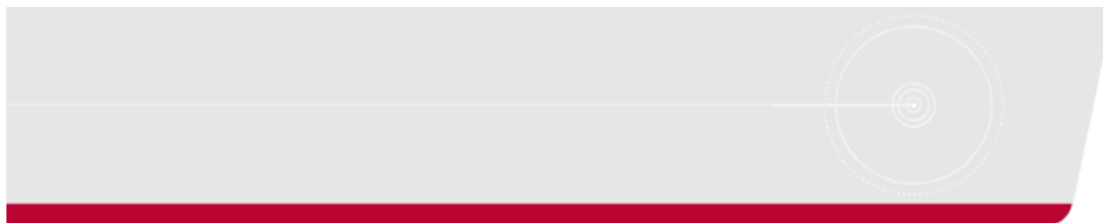
| Articles                                                       | Libellé                                                                                                                                   | Arrêté | Référentiel Normatif          | Avis | N° d'obs. (*)                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CDT R.4215-8                                                   | Coupure d'urgence                                                                                                                         |        | NF C 15-100<br>Art. 463-536   | NC   | 66 / 5                                                                                             |
| <b>IDENTIFICATION</b>                                          |                                                                                                                                           |        |                               |      |                                                                                                    |
| CDT R.4215-10                                                  | Identification des circuits, et des appareillages - Adéquation, schémas/réalisation                                                       |        | NF C 15-100<br>Art. 514.1     | NC   | 14 / 60<br>/ 63 /<br>64 / 65<br>/ 49 / 2<br>/ 20 /<br>22 / 9                                       |
| CDT R.4215-10                                                  | Repérage des conducteurs (neutre, PE et PEN)                                                                                              |        | NF C 15-100<br>Art. 514.3     | SO   |                                                                                                    |
| CDT R.4215-10                                                  | Identification du cheminement des canalisations enterrées                                                                                 |        | NF C 15-100<br>Art. 514.2     | NC   | 14 / 60<br>/ 63 /<br>64 / 65<br>/ 49 / 2<br>/ 20 /<br>22 / 9                                       |
| <b>CONFORMITE AUX NORMES ET MAINTIEN EN ETAT DE CONFORMITE</b> |                                                                                                                                           |        |                               |      |                                                                                                    |
| CDT R.4215-16                                                  | Conformité aux normes des matériels ayant une fonction de sécurité                                                                        |        | NF C 15-100<br>Art. 511       | SO   |                                                                                                    |
| CDT R.4226-5-<br>R.4226-7                                      | Maintien en état de conformité des installations électriques.<br>Fixation des canalisations                                               |        | NF C 15-100<br>Art. 521- 529  | NC   | 30 / 53<br>/ 18 /<br>21 / 43<br>/ 71                                                               |
| CDT R.4226-5-<br>R.4226-7                                      | Maintien en état de conformité des installations électriques.<br>Dispositions concernant l'entretien de l'installation (état du matériel) |        | NF C 15-100<br>Art. 512.2-522 | C    |                                                                                                    |
| <b>FIXATION, MODE DE POSE</b>                                  |                                                                                                                                           |        |                               |      |                                                                                                    |
| CDT R.4215-11                                                  | Fixation et état mécanique apparent des matériels                                                                                         |        | NF C 15-100<br>Art. 530       | NC   | 33 / 26<br>/ 25 /<br>61 / 50<br>/ 3 / 23<br>/ 11 /<br>47 / 48<br>/ 55 /<br>42 / 35<br>/ 34 /<br>45 |
| CDT R.4215-11                                                  | Fixation et état mécanique apparent des luminaires                                                                                        |        | NF C 15-100<br>Art. 559       | NC   | 33 / 26<br>/ 25 /<br>61 / 50<br>/ 3 / 23<br>/ 11 /<br>47 / 48<br>/ 55 /<br>42 / 35<br>/ 34 /<br>45 |
| CDT R.4215-9                                                   | Mode de pose des canalisations                                                                                                            |        | NF C 15-100<br>Art. 521- 529  | SO   |                                                                                                    |
| CDT R.4215-9                                                   | Mode de pose des canalisations. Obturation des percements (planchers, murs, parois, etc.)                                                 |        | NF C 15-100<br>Art. 527       | SO   |                                                                                                    |
| CDT R.4215-9                                                   | Mode de pose des canalisations. Voisinage avec des canalisations non électrique                                                           |        | NF C 15-100<br>Art. 528       | NC   | 59                                                                                                 |
| <b>CONDITIONS D'INFLUENCES EXTERNES</b>                        |                                                                                                                                           |        |                               |      |                                                                                                    |
| CDT R.4215-11                                                  | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes.                                                                            |        | NF C 15-100<br>Art. 512-522   | NC   | 33 / 26<br>/ 25 /<br>61 / 50<br>/ 3 / 23<br>/ 11 /<br>47 / 48<br>/ 55 /<br>42 / 35<br>/ 34 /       |

| Articles                            | Libellé                                                                                                             | Arrêté | Référentiel Normatif     | Avis | N° d'obs. (*)               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|------|-----------------------------|
|                                     |                                                                                                                     |        |                          |      | 45                          |
| CDT R.4215-11                       | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les piscines et autres bassins                   |        | NF C 15-100 Art. 702     | SO   |                             |
| CDT R.4215-11                       | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les établissements agricoles                     |        | NF C 15-100 Art. 705     | SO   |                             |
| CDT R.4215-11                       | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (installations de chantiers)                          |        | NF C 15-100 Art. 704     | SO   |                             |
| CDT R.4215-11                       | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (parc de caravannes, marinas).                        |        | NF C 15-100 Art. 708-709 | SO   |                             |
| CDT R.4215-11                       | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes.                                                      |        | NF C 15-150-1 Art. 4     | C    |                             |
| CDT R.4215-11                       | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les locaux contenant une baignoire ou une douche |        | NF C 15-100 Art. 701     | C    |                             |
| CDT R.4215-11                       | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les saunas.                                      |        | NF C 15-100 Art. 703     | SO   |                             |
| CDT R.4226-5-R.4226-7               | Maintien en état de conformité des installations électriques. Dépoussiérage                                         |        | NF C 15-100 Art. 512-522 | NC   | 30 / 53 / 18 / 21 / 43 / 71 |
| <b>CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE</b> |                                                                                                                     |        |                          |      |                             |
| CDT R.4215-11                       | Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de leur domaine de tension.                              |        | NF C 15-100 Art. 512-555 | C    |                             |

# Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

## BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA





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

### GENDARMERIE BTA NUKU HIVA

**Référence du rapport :** 141201466.1.R

**Rédigé le :** 10/10/2024

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 :** BRIGADE DE GENDARMERIE

Périmètre vérifié dans le rapport | BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA

BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)

OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5

Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

↳ Batiment 002 - Logement

↳ Cuisine

| Point vérifié                     | N°                                                  | Observation(s)                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques  | 1                                                   | Supprimer les fiches multiples. |
| Code Obs. :<br>SV/101024/105312/0 | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>PE24.1           |



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

↳ Batiment 005 - Brigade

| Point vérifié                            | N°                                                  | Observation(s)                                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Eclairage de securite : caracteristiques | 2                                                   | Réaliser une installation fixe d'éclairage de sécurité. |
| Code Obs. :<br>SV/101024/080714/0        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>PE24.2                                   |
| Eclairage de securite : caracteristiques | 3                                                   | Réaliser une installation fixe d'éclairage de sécurité. |
| Code Obs. :<br>SV/101024/080624/0        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>PE24.2                                   |
| Locaux et recepteurs electriques         | 4                                                   | Supprimer les fiches multiples.                         |
| Code Obs. :<br>SV/101024/093912/0        | Date de 1 <sup>er</sup> signalement :<br>07/10/2024 | Art. Réf. :<br>PE24.1                                   |



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

↳ Batiment 005 - Brigade

↳ Accueil

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

Locaux et recepteurs electriques 5 **Supprimer le câble rigide utilisé en rallonge par une installation fixe et clairement identifiée**

Code Obs. :

SV/101024/100828/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

PE24.1



Locaux et recepteurs electriques 6 **Placer les bornes à l'intérieur d'une boîte de dérivation.**

Code Obs. :

SV/101024/093646/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

PE24.3



## Autocom

Recepteurs / points lumineux / prises de courant 7 **Fixer la canalisation.**

Code Obs. :

SV/101024/100715/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

PE24.1



## Prise de courant

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

Code Obs. :

SV/101024/092454/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

PE24.1



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva

↳ Batiment 005 - Brigade

↳ **Bureau Commandant de Brigade**

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

Locaux et recepteurs electriques 9 **Placer les bornes à l'intérieur d'une boîte de dérivation.**

Code Obs. :

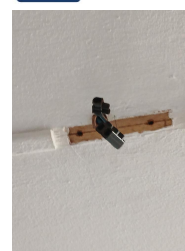
SV/101024/095704/0

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

07/10/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

PE24.3



Liste récapitulative  
des observations issues de la  
vérification

Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ Batiment 005 - Brigade  
↳ **Bureau "Open Space"**

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

Locaux et recepteurs electriques 10 Placer les bornes à l'intérieur d'une boîte de dérivation.

Code Obs. : SV/101024/095215/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : PE24.3



Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva  
↳ **Extérieur**

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

Enseigne

Recepteurs / points lumineux / prises de courant 11 Fixer la canalisation conformément aux règles de l'art

Code Obs. : SV/101024/110430/0 Date de 1<sup>er</sup> signalement : 07/10/2024 **NOUVEAU** Art. Réf. : PE24.1



## 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.

### Modalités de vérification

Nous avons été accompagnés totalement par :  
M. Cédric HERTAULT, Commandant adjoint Brigade Rututu  
A l'issue de notre vérification, nous avons fait part de nos observations à :  
M. Cédric HERTAULT, Commandant adjoint Brigade Rututu

### Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

Tenue du registre :

### Classement de l'établissement

#### **BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)**

Le classement est indiqué par le chef d'établissement

| Désignation                         | Activité de type | Catégorie |
|-------------------------------------|------------------|-----------|
| BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA |                  | 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 : 15

### Description sommaire de l'établissement

#### **BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA**

Description bâtiment : Brigade de Gendarmerie composée de 3 bâtiments de plein pied :

- Bâtiment 002 : Bâtiment logement GAV
- Bâtiment 004 : Garage / Groupe Electrogène / Archives
- Bâtiment 005 : Local ingrédients
- Bâtiment 006 : Bridage

Activité : Brigade de Gendarmerie

### Historique des principales modifications

## Informations générales

### **BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA**

Aucune modification ne nous a été communiquée

ECLAIRAGE DE SECURITE

BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)

| 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 (*) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Brigade de Gendarmerie de Nuku Hiva > Bâtiment 004 - Garage / GE / Archives > Local groupe électrogène |                  | Evacuation (balisage) | Bloc autonome                | Oui                  |                               | Diode électroluminescente équipé d'un SATI | C2                    |              |

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

Circuits de sécurité autres que l'éclairage

BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA (BRIGADE DE GENDARMERIE DE NUKU HIVA)

Sans objet

## 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> | 8 / 1 / 7<br>/ 5 / 11<br>/ 4 |
| 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> | 2 / 3                        |
| 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> | 10 / 9 /<br>6                |