

**BUREAU VERITAS SA**

PAPEETE

Immeuble Petropol - 2ème étage

Zone Papeava - Fare Ute

Boîte Postale 58

98713 Papeete Polynésie française

Téléphone : +689 40545747

Mail : fabien.guillermard@bureauveritas.com

**A l'attention de M. MARI**

HAUT COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE

GENDARMERIE BTA

PATIO

98733 PATIO-TAHAA

## Rapport de vérification électricité visite périodique

Gendarmerie TAHAA

**Intervention du 08/07/2024** ( 0.5 jour )**Coordonnées du site :****Nom du site :** HAUT COMMISSARIAT DE LA  
REPUBLIQUE**Lieu d'intervention :**

GENDARMERIE BTA

PATIO

98733 PATIO-TAHAA

**Référence du rapport :** 317161807.1.P**Rédigé le :** 09/07/2024**Par :** Fabien GUILLERMARD

Ce document a été validé par son auteur

**Activité de l'établissement :** Gendarmerie

|                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Préambule.....</b>                                                                        | <b>3</b>  |
| Rappel des obligations de l'employeur.....                                                   | 3         |
| Actions à mener.....                                                                         | 3         |
| <b>Liste récapitulative des observations issues de la vérification.....</b>                  | <b>4</b>  |
| GENDARMERIE (Tahaa).....                                                                     | 4         |
| <b>Informations générales.....</b>                                                           | <b>8</b>  |
| Présence des rapports des précédentes vérifications dans le dossier technique du client..... | 8         |
| Personne chargée de la surveillance de l'installation.....                                   | 8         |
| Installations vérifiées.....                                                                 | 8         |
| Eléments de l'installation non vérifiables.....                                              | 8         |
| Modifications apportées aux installations.....                                               | 9         |
| <b>Vérification relative à la protection des travailleurs.....</b>                           | <b>10</b> |
| Information documentaire.....                                                                | 10        |
| Textes de référence.....                                                                     | 10        |
| Modalité de vérification.....                                                                | 10        |
| Registre de sécurité.....                                                                    | 10        |
| Condition de mise hors tension.....                                                          | 10        |
| <b>Résultats des mesures et essais.....</b>                                                  | <b>12</b> |
| Conditions de mesure.....                                                                    | 12        |
| Abréviations, sigles et repères utilisés dans les tableaux de mesure.....                    | 12        |
| Appareils de mesure utilisés.....                                                            | 13        |
| Prises de terre.....                                                                         | 13        |
| Essais des dispositifs différentiels et mesures d'isolement des circuits BT.....             | 13        |
| <b>Synoptique de l'installation électrique Basse Tension.....</b>                            | <b>14</b> |
| <b>Information complémentaire à l'attention du client.....</b>                               | <b>15</b> |
| <b>VERIFICATION RELATIVE AUX ETABLISSEMENTS DE 5ème CATEGORIE.....</b>                       | <b>16</b> |
| .....                                                                                        | 17        |
| <b>OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5.....</b>                                                  | <b>17</b> |
| <b>Informations générales.....</b>                                                           | <b>18</b> |
| Textes de référence.....                                                                     | 18        |
| Modalité de vérification.....                                                                | 18        |
| Registre de sécurité.....                                                                    | 18        |
| Classement de l'établissement.....                                                           | 18        |
| Effectif maximum du public admissible.....                                                   | 18        |
| Description sommaire de l'établissement.....                                                 | 18        |
| Historique des principales modifications.....                                                | 18        |
| <b>Installations de sécurité.....</b>                                                        | <b>19</b> |
| ECLAIRAGE DE SECURITE.....                                                                   | 19        |
| GENDARMERIE (Tahaa).....                                                                     | 19        |
| Circuits de sécurité autres que l'éclairage.....                                             | 19        |
| <b>Avis sur articles (ERP5).....</b>                                                         | <b>20</b> |

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 | HAUT COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE

GENDARMERIE (Tahaa)

Installations Basse et Très Basse Tension

Bâtiment administratif

↳ Circulation principale bureaux

| Point vérifié                    | N° | Observation(s)                                                                                      |
|----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques | 1  | Supprimer les fiches multiples et les rallonges.<br>Installer des prises de courant supplémentaires |
| Code Obs. :                      |    | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : Art. Réf. :                                                   |
| FG/080724/115642/0               |    | 08/07/2024 NOUVEAU A 4455-6                                                                         |



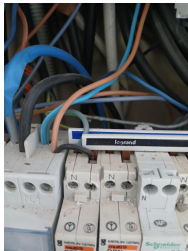
Evacuation (balisage)

|                                          |   |                                                                                                        |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eclairage de securite : caracteristiques | 2 | Remettre en état de fonctionnement le dispositif de mise à l'état de repos de l'éclairage de sécurité. |
| Code Obs. :                              |   | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : Art. Réf. :                                                      |
| FG/080724/121255/0                       |   | 08/07/2024 NOUVEAU A 14.12.2011                                                                        |



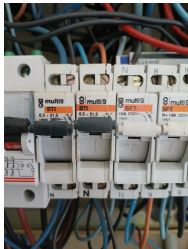
TGBT : Général N/S

|                    |   |                                                                                       |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositifs bt     | 3 | Remplacer les conducteurs par un modèle de la section minimale 6mm² (câblage interne) |
| Code Obs. :        |   | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : Art. Réf. :                                     |
| FG/080724/113346/0 |   | 08/07/2024 NOUVEAU A 4455-4                                                           |



TGBT : Présence tension groupe

|                    |   |                                                                                            |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositifs bt     | 4 | Repérer à l'aide d'une étiquette le circuit restant sous tension après coupure du général. |
| Code Obs. :        |   | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : Art. Réf. :                                          |
| FG/080724/111959/0 |   | 08/07/2024 NOUVEAU A 4452-1                                                                |



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification



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

## TGBT : Surpresseur

|                |   |                                                                                                          |
|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositifs bt | 5 | Remplacer le dispositif de protection contre les surintensité dont les caractéristiques sont illisibles. |
|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Code Obs. :

FG/080724/113033/0

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

08/07/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

A 4455-10



## TGBT

|                                  |   |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coffrets et armoires electriques | 6 | Mettre à disposition le schémas électrique du TGBT pour avis complémentaires.<br>Préciser les caractéristiques des disjoncteurs, section des câbles.... |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Code Obs. :

FG/160322/095441/0

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

16/03/2022

Art. Réf. :

A 4452-1

## TGBT

|                                  |   |                                    |
|----------------------------------|---|------------------------------------|
| Coffrets et armoires electriques | 7 | Obturer les percements inutilisés. |
|----------------------------------|---|------------------------------------|

Code Obs. :

FG/080724/122248/0

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

08/07/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

A 4452-7



## TGBT

|                                  |   |                                                  |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| Coffrets et armoires electriques | 8 | Isoler les extrémités des conducteurs inutilisés |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------|

Code Obs. :

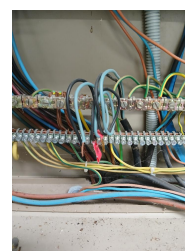
FG/080724/121812/0

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

08/07/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

A 4453-3



## TGBT

|                                  |   |                                                                |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Coffrets et armoires electriques | 9 | Réaliser un resserrage de l'ensemble des connexions du coffret |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|

Code Obs. :

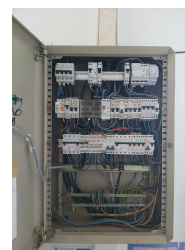
FG/080724/113527/0

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

08/07/2024 **NOUVEAU**

Art. Réf. :

A 4455-3



## Bâtiment administratif

↳ Circulation principale bureaux

↳ Circulation zone cellules

# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

| Point vérifié                    | N°                                    | Observation(s)                                                                |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques | 10                                    | <b>Rassembler dans le TGBT l'ensemble des départs.<br/>Déposer le tableau</b> |
| Code Obs. :                      | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                                                                   |
| FG/080724/114954/0               | 08/07/2024 <b>NOUVEAU</b>             | A 4452-11                                                                     |



## Bâtiment administratif

- ↳ Circulation principale bureaux
- ↳ Circulation zone cellules
- ↳ **Sanitaire**

| Point vérifié                    | N°                                    | Observation(s)                         |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques | 11                                    | <b>Supprimer les fiches multiples.</b> |
| Code Obs. :                      | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                            |
| FG/080724/121107/0               | 08/07/2024 <b>NOUVEAU</b>             | A 4455-6                               |



## Bâtiment administratif

- ↳ Circulation principale bureaux
- ↳ Circulation zone cellules
- ↳ **Bureau**

| Point vérifié                    | N°                                    | Observation(s)                                                                                    |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques | 12                                    | <b>Remplacer le matériel détérioré ou assurer la dépose de celui-ci (commande brasseur d'air)</b> |
| Code Obs. :                      | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                                                                                       |
| FG/080724/121136/0               | 08/07/2024 <b>NOUVEAU</b>             | Lp 4452-3                                                                                         |



## Bâtiment technique

- ↳ **Hall couvert**

| Point vérifié                    | N°                                    | Observation(s)                                                                                                                                |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques | 13                                    | <b>Réaliser ou améliorer la liaison équipotentielle des éléments conducteurs étrangers à l'installation électrique (structure métallique)</b> |
| Code Obs. :                      | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                                                                                                                                   |
| FG/080724/123619/0               | 08/07/2024 <b>NOUVEAU</b>             | A 4454-5                                                                                                                                      |



# Liste récapitulative des observations issues de la vérification

| Point vérifié                    | N°                                    | Observation(s)                         |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Locaux et recepteurs electriques | 14                                    | <b>Supprimer les fiches multiples.</b> |
| Code Obs. :                      | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                            |
| FG/080724/125210/0               | 08/07/2024 <b>NOUVEAU</b>             | A 4455-6                               |



## Points lumineux

|                                                  |                                       |                                                                          |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Recepteurs / points lumineux / prises de courant | 15                                    | <b>Réaliser la pénétration des câbles dans les appareils d'éclairage</b> |
| Code Obs. :                                      | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                                                              |
| FG/080724/123036/0                               | 08/07/2024 <b>NOUVEAU</b>             | A 4452-7                                                                 |



## Points lumineux

|                                                  |                                       |                                                      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Recepteurs / points lumineux / prises de courant | 16                                    | <b>Remplacer le matériel détérioré: interrupteur</b> |
| Code Obs. :                                      | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                                          |
| FG/080724/123125/0                               | 08/07/2024 <b>NOUVEAU</b>             | Lp 4452-3                                            |



## Bâtiment technique

↳ Hall couvert

↳ **Local G.E**

| Point vérifié                                    | N°                                    | Observation(s)                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité</b>     |                                       |                                                                    |
| Recepteurs / points lumineux / prises de courant | 17                                    | <b>Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité.</b> |
| Code Obs. :                                      | Date de 1 <sup>er</sup> signalement : | Art. Réf. :                                                        |
| FG/080724/125128/0                               | 08/07/2024 <b>NOUVEAU</b>             | A 14.12.2011                                                       |



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

## Informations générales

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

Aucun rapport ne nous a été remis

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

M. Letang Jean-Claude, Responsable brigade

### Installations vérifiées

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

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

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

### Éléments de l'installation non vérifiables

## **GENDARMERIE>Tahaa**

**Bâtiment administratif > Circulation principale bureaux > Circulation zone cellules > Bureau**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

**Bâtiment administratif > Coursive extérieure couverte**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

**Bâtiment technique > Hall couvert > Local technique**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

**Bâtiment technique > Hall couvert > Local G.E**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

**Bâtiment administratif > Circulation principale bureaux > Circulation zone cellules > Cellule (X2)**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

**Bâtiment administratif > Circulation principale bureaux > Circulation zone cellules > Salle des scellés**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

**Bâtiment administratif > Circulation principale bureaux > Circulation zone cellules > Sanitaire**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

**Bâtiment administratif > Circulation principale bureaux > Bureau responsable**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

**Bâtiment technique > Hall couvert > Local entretien**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

**Bâtiment administratif > Circulation principale bureaux**

**RÉCEPTEURS : Points lumineux**

Inaccessible

## **Modifications apportées aux installations**

Sans objet

# Vérification relative à la protection des travailleurs

## Information documentaire

Les informations documentaires sont nécessaires à la réalisation de la vérification, elles sont à fournir par l'employeur tel que défini par l'arrêté du 26/12/2011.

En l'absence d'éléments d'information Bureau Veritas peut être amené à réaliser des mesures compensatoires ou à établir des hypothèses, la vérification peut alors conduire à des conclusions excessives. Bureau Veritas est à la disposition de l'employeur afin d'établir ou compléter ces documents dans le cadre de mission complémentaire.

| 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 |

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

La numérotation des points du dossier technique est celle de l'annexe III de l'arrêté du 26/12/2011. Les point 7 et 8 de l'annexe III sont traités dans les chapitres « Précédents rapports » et « DRPE » du présent rapport.

## Textes de référence

« Code du travail institué par la loi du pays n° 2011-15 du 4 mai 2011 et par l'arrêté n° 925 cm du 8 juillet 2011 modifié relatifs à la codification du droit du travail.»

## Modalité de vérification

Nous avons été accompagnés totalement par  
M. PUA Tere, Gendarme

## Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

## Condition de mise hors tension

# Vérification relative à la protection des travailleurs

## En Basse Tension :

Mise hors tension totale de l'installation

Dans le cadre des vérifications et conformément aux prescriptions de l'arrêté du 26/12/2011, Bureau Veritas doit réaliser des coupures sur les installations électriques BT et le cas échéant HT.

L'objectif des coupures est de vérifier, de façon exhaustive, la protection des personnes contre les risques de chocs électriques.

Pour information, les coupures sont nécessaires pour vérifier :

- o le fonctionnement des dispositifs différentiels résiduels BT,
- o le fonctionnement des éclairages de sécurité,
- o les caractéristiques et l'état de certains équipements BT et HT accessibles qu'après coupure,
- o le fonctionnement des coupures d'urgence s'il y a doute sur les circuits concernés,
- o les dispositifs d'inter-verrouillages HT et le cas échéant BT,
- o le cas échéant, l'isolement des circuit BT.

Si, par suite de votre refus ou d'une impossibilité technique, les coupures totales n'ont pas été réalisées alors, l'étendue de la vérification de Bureau Veritas est limitée et peut conduire à des conclusions erronées.

Bureau Veritas est à la disposition de l'employeur afin de réaliser ces coupures dans le cadre d'une mission complémentaire.

# Résultats des mesures et essais

## 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 repères utilisés dans les tableaux de mesure

### PRISE DE TERRE

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

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

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

### RÉCEPTEURS ELECTRIQUES :

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

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

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

# Résultats des mesures et essais

## Appareils de mesure utilisés

Mesure de la résistance de prises de terre : **MFT 18-35 (MEGGER)**

Mesure de l'isolement : **MFT 18-35 (MEGGER)**

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielle : **MFT 18-35 (MEGGER)**

Test de déclenchement des dispositifs différentiels : **MFT 18-35 (MEGGER)**

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

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

## Prises de terre

| Emplacement et désignation                              | Résistance de prise de terre |                       |                       |                 | Commentaires | N° d'obs (*) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|
|                                                         | Nature prise de terre (1)    | Méthode de mesure (1) | Valeur mesurée (Ohms) | Code mesure (1) |              |              |
| GENDARMERIE(Tahaa)                                      |                              |                       |                       |                 |              |              |
| Bâtiment administratif > Circulation principale bureaux |                              |                       |                       |                 |              |              |
| Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)      | FF                           | RB                    | 4                     | C               |              |              |
| Bâtiment technique > Hall couvert                       |                              |                       |                       |                 |              |              |
| Terre des masses BT (RA : schéma TTN/ITN, TTS/ITS)      | FF                           | RB                    | 2                     | C               |              |              |

(1) Consulter la liste des abréviations

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

| Emplacement et désignation du dispositif                | Dispositifs différentiels |            |           | Isolement (MOhms) | N° d'obs (*) |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------|
|                                                         | Seuil réglage (mA)        | Tempo (ms) | Fonct (1) |                   |              |
| GENDARMERIE(Tahaa)                                      |                           |            |           |                   |              |
| Bâtiment administratif > Circulation principale bureaux |                           |            |           |                   |              |
| TGBT                                                    |                           |            |           |                   |              |
| Général PC Radio                                        | 30                        |            | 1         |                   |              |
| Général Normal                                          | 30                        |            | 1         |                   |              |
| Général N/S                                             | 30                        |            | 1         |                   | 3            |
| Bâtiment technique                                      | 30                        |            | 1         |                   |              |
| Général clim                                            | 300                       |            | 1         |                   |              |
| Bâtiment technique > Hall couvert > Local G.E           |                           |            |           |                   |              |
| TD Bâtiment tech                                        |                           |            |           |                   |              |
| Général                                                 | 300                       |            | 1         |                   |              |
| Général PC                                              | 30                        |            | 1         |                   |              |
| Général PC tri                                          | 30                        |            | 1         |                   |              |
| Extérieur                                               |                           |            |           |                   |              |
| Branchement EDT                                         |                           |            |           |                   |              |
| Disjoncteur de branchement                              | 500                       |            | 1         |                   |              |

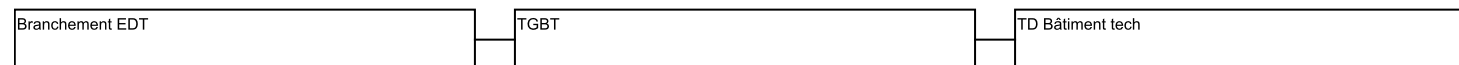
(1) La valeur 0 indique que le dispositif différentiel n'a pas fonctionné, ou pas correctement.

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

## Synoptique de l'installation électrique Basse Tension

### GENDARMERIE



## Information complémentaire à l'attention du client

### **GENDARMERIE**

**Tahaa**

**Local :**

**Bâtiment technique > Hall couvert > Local G.E**

**Récepteurs :Groupe électrogène**

Mise à la terre du point neutre côté générateur inaccessible.

Non vérifiée

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

**Gendarmerie TAHAA**

**Référence du rapport : 317161807.1.P**  
**Rédigé le : 09/07/2024**

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** : Gendarmerie

Périmètre vérifié dans le rapport | HAUT COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE

## GENDARMERIE (Tahaa)

### OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5



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

## 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

### Modalité de vérification

Nous avons été accompagnés totalement par  
M. PUA Tere, Gendarme

### Registre de sécurité

Visé à l'issue de la vérification

Tenue du registre : Mise à jour

### Classement de l'établissement

#### GENDARMERIE (Tahaa)

Aucun

| Désignation | Activité de type | Catégorie |
|-------------|------------------|-----------|
| GENDARMERIE |                  | 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 :

### Description sommaire de l'établissement

#### **GENDARMERIE**

Description bâtiment : Etablissement sur 2 niveaux

Activité : Commissariat de police

### Historique des principales modifications

#### **GENDARMERIE**

ECLAIRAGE DE SECURITE

GENDARMERIE (Tahaa)

| 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 (*) |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Bâtiment administratif > Circulation principale bureaux | Inférieur ou égal à 50 | Evacuation (balisage) | Bloc autonome                | Oui                  |                               | Diode électroluminescente | C2                    | 2            |

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

Circuits de sécurité autres que l'éclairage

GENDARMERIE (Tahaa)

Alarme incendie

## 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 GENERALE A TOUS LES ERP DU 2ème GROUPE</b> |                                                                                                                                                                                                     |           |               |
| PE14.3                                              | Application des dispositions de l'IT 246 si désenfumage mécanique.                                                                                                                                  | <b>SO</b> |               |
| PE15.6                                              | Coupure des appareils de cuisson à proximité de l'accès au local.                                                                                                                                   | <b>SO</b> |               |
| PE18.3                                              | Ilots de cuisson installés dans les salles .                                                                                                                                                        | <b>SO</b> |               |
| PE19.1                                              | Limitation de la puissance des appareils de cuisson installés dans les locaux accessibles ou non au public                                                                                          | <b>SO</b> |               |
| PE24.1                                              | Conformité aux normes ; câbles C2 ; fiches multiples interdites ; canalisations mobiles ne doivent pas faire obstacles à la circulation.                                                            | <b>S</b>  |               |
| PE24.2                                              | Eclairage de sécurité d'évacuation dans escaliers protégés, circulations de plus de 10 m et salles >100 m2.                                                                                         | <b>S</b>  |               |
| PE24.3                                              | Installation électrique des locaux à risques particuliers (excepté les locaux de service électrique), les grandes cuisines et des ilots de cuisson établies en respectant les règles des locaux BE2 | <b>S</b>  |               |
| PE36                                                | Choix du type d'éclairage de sécurité.                                                                                                                                                              | <b>SO</b> |               |
| PO3.1                                               | Si absence d'escalier protégé, Câbles électriques du syst. d'alarme indépendants, éloignés des autres appareils, ne traversant pas locaux à risques particuliers.                                   | <b>SO</b> |               |
| PX1                                                 | Application des articles X22 et X23 - (établissements sportifs couverts cat. 1 à 4).                                                                                                                | <b>SO</b> |               |