

# RAPPORT DE VÉRIFICATION



SI POUR LA CONSTRUCTION ET LA GESTION D'EQUIPEMENTS  
SPORTIFS  
HOTEL DE VILLE  
11 RUE SADI CARNOT  
59320 HAUBOURDIN

## Installations électriques

Vérification périodique - Vérification effectuée en application de l'article R. 4226-16 du Code du Travail.

Présence d'observation(s) : Oui

Ce rapport est en deux parties. La première partie constitue le rapport de vérification au titre de la protection des Travailleurs, la deuxième partie (page 16) constitue le rapport de VERIFICATION REGLEMENTAIRE EN EXPLOITATION (RVRE) au titre du règlement de sécurité concernant les Etablissements Recevant du Public

**Adresse d'intervention :**  
**PISCINE NEPTUNIA**  
**Piscine intercommunale de Loos - Haubourdin**  
**RUE THIRION ET FERRON**  
**59120 LOOS**

**Mission réalisée le 28/10/2024**

Date de vérification précédente : 04/12/23  
Périodicité : 12 mois / Prochaine vérification : 10/25

Références SOCOTEC :  
**N° du rapport : 25200/24/25490**  
**Date du rapport : 20/11/2024**  
N° d'affaire : 240125200000040/101000  
N° intervention : 25200240600000005321



Présence d'observation(s)

Références Client :

Site : Piscine intercommunale de Loos -  
Haubourdin

12.08 - LS\_21154

**Agence Lille Métropole**

Pole Equipements Nord Pas de Calais - ARTEPARC - 4-6 allée des ormes - 59814 LESQUIN  
CEDEX

Tél. : 03 20 62 29 30

SOCOTEC Equipements - Societe par Actions simplifiée au capital de 8.285.270 euros - 834 096 695 RCS  
Versailles

Siege social : Immeuble Mirabeau - place des frères Montgolfier - Guyancourt - CS 20732 - 78182 Saint-Quentin-

Vérificateur : SAINT-POL Brandon

Nombre de pages : 24



Accréditation SOCOTEC Equipements  
n° 3-1593  
Liste des implantations et portée  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## SOMMAIRE

|  |               |
|--|---------------|
| <b>0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX</b>  | <b>3</b>      |
| 0.1 GÉNÉRALITÉS  | 3             |
| 0.2 ÉLÉMENTS D'INFORMATION MIS À LA DISPOSITION DU VÉRIFICATEUR  | 3             |
| 0.3 MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS  | 4             |
| 0.4 LIMITE DE LA PRESTATION  | 4             |
| <br><b>I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX NON CONFORMITES<br/>CONSTATEES</b>   | <br><b>5</b>  |
| <br><b>II. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS VERIFIEES</b>  | <br><b>11</b> |
| Non décrit dans le présent rapport, conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011. Se reporter au rapport de vérification initiale (ou au rapport complet en tenant lieu) dont les références sont précisées au chapitre 0.2 ci-après. |               |
| <br><b>III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS - EXAMEN DES DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES</b>  | <br><b>11</b> |
| Non décrit dans le présent rapport, conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011. Se reporter au rapport de vérification initiale (ou au rapport complet en tenant lieu) dont les références sont précisées au chapitre 0.2 ci-après. |               |
| <br><b>IV. VERIFICATION DES INSTALLATIONS : RESULTAT DES MESURAGES ET ESSAIS</b>   | <br><b>11</b> |
| IV.1 CRITÈRES D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS   | 12            |
| IV.2 VÉRIFICATION DES CONTRÔLEURS PERMANENTS D'ISOLEMENT   | 12            |
| IV.3 RÉSISTANCE DES PRISES DE TERRE  | 12            |
| IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS  | 13            |
| IV.5 VÉRIFICATION DES RÉCEPTEURS (Y COMPRIS D'ÉCLAIRAGE) ET DES PRISES DE<br>COURANT   | 14            |

### Important :

Sauf avis contraire du Chef d'établissement, dûment notifié à l'agence SOCOTEC qui a émis le présent rapport, dans un délai de deux mois maximum à compter de la date d'envoi indiquée en page de garde, le contenu du présent rapport est considéré comme définitivement validé.

(En l'absence de certains éléments de dossier à fournir au vérificateur, d'impossibilité de mise hors tension ou d'inaccessibilité à certaines installations, le chef d'établissement est considéré comme n'ayant pas fait procéder à la totalité d'une vérification dont le contenu est fixé réglementairement).

L'absence de moyen d'accès n'a pas permis de procéder à la vérification de la continuité de la mise à la terre de certains appareils d'éclairage. Nous attirons votre attention sur la nécessité de vérifier leur continuité en cas d'intervention au voisinage ou sur ces appareils (Voir chapitre 0.4).



## 0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 0.1 GÉNÉRALITÉS

**Type de l'établissement :** Etablissement recevant du public de 2ème catégorie de type X.

**Activité principale :** Piscine.

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

**Durée d'intervention :** 1 jour

**Date de la précédente vérification :** 04/12/2023

**Organisation de la surveillance des installations électriques :** Personne chargée de prendre toutes les dispositions utiles : Monsieur JACQUES Gilles (Chargé de maintenance).

**Compte rendu de fin de visite :** Effectué verbalement à Monsieur JACQUES Gilles (Chargé de maintenance).

**Registre :** Visé par le vérificateur.

**Accompagnateur :** Vérificateur accompagné par Monsieur JACQUES Gilles (Chargé de maintenance)

### 0.2 ELÉMENTS D'INFORMATION MIS À LA DISPOSITION DU VÉRIFICATEUR

Les éléments d'information du dossier technique nécessaires à la réalisation de notre mission sont les suivants :

- Plan des locaux, avec indication des locaux à risques particuliers d'influences externes hors risque d'explosion

**Non fourni**

Le classement des locaux résulte d'une proposition établie par le vérificateur lors de la première intervention ; en l'absence d'avis contraire, il est considéré comme validé par le chef d'établissement.

- Plan de masse à l'échelle des installations avec implantation des prises de terre et des canalisations électriques enterrées

**Non fourni**

- Cahier des prescriptions techniques ayant permis à la réalisation des installations

**Non fourni**

- Schémas unifilaires des installations électriques

| Référence  | Date       | Remarque |
|--|------------|----------|
| TGBT   | 30/08/2010 | Fourni   |
| TGBT dans le poste HT - Plan d'ensemble - AAM16097 | 13/05/2024 | Fourni   |

- Carnets de câbles

**Non fourni**

- Notes de calcul justifiant du dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection

**Non fourni**

- Rapport de vérification initiale ou périodique conduite comme une initiale



| Référence                      | Date       | Remarque |
|--------------------------------|------------|----------|
| Rapport SOCOTEC : 2520/10/6840 | 30/08/2010 | Fourni   |

- Rapport de référence dit "quadriennal"

| Référence                        | Date       | Remarque |
|----------------------------------|------------|----------|
| Rapport SOCOTEC : 25200/17/6662  | 28/06/2017 | Fourni   |
| Rapport SOCOTEC : 25200/22/23287 | 21/12/2022 | Fourni   |

- Rapports de vérifications périodiques

| Référence                        | Date       | Remarque |
|----------------------------------|------------|----------|
| Rapport SOCOTEC : 25200/23/27859 | 19/12/2023 | Fourni   |

- Documents listant l'effectif maximal des locaux pour lesquels un éclairage de sécurité est nécessaire

| Référence            | Date       | Remarque |
|----------------------|------------|----------|
| registre de sécurité | 04/12/2023 | Fourni   |

### 0.3 MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS

Néant

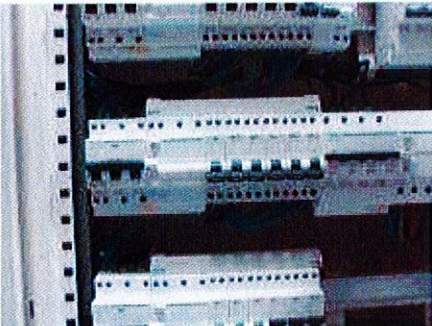
### 0.4 LIMITE DE LA PRESTATION

La vérification des cellules haute tension, faute de personnel accompagnant habilité à la manoeuvre, s'est limitée à un examen visuel extérieur.



# I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX NON CONFORMITES CONSTATEES

Ce chapitre contient toutes les observations relatives aux non-conformités aux textes réglementaires applicables. Chaque observation est numérotée et suivie de la référence de l'article du texte ayant motivé l'observation. Chaque observation est rédigée sous forme d'une constatation de non-conformité accompagnée d'une préconisation claire des modifications à effectuer pour y remédier. Toutefois, d'autres solutions peuvent exister, le choix de la solution finale relevant de la responsabilité du chef d'établissement.

| Obs. n° | Observations (Protection des Travailleurs)   | Déjà signalée | Suite donnée |
|---------|--|---------------|--------------|
|         | <p><b><u>Observations relatives aux installations Haute Tension</u></b></p> <p><i>Ce rapport ne comporte aucune observation concernant les installations Haute Tension.</i></p> <p><b><u>Observations relatives aux installations basse Tension</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>OBSERVATIONS SUR LES TABLEAUX</u></b></p> <p><b>REZ DE CHAUSSEE</b></p> <p><b>Armoire TD01</b></p> <p>- Q60 - Général Sèche mains</p> <p>1 Dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) défectueux <i>A remplacer</i> R.4215-3<br/>NF C 15-100 § 531</p>  <p>- Départ 10A Non identifié</p> <p>2 Absence d'identification. <i>A réaliser, par exemple à l'aide d'étiquettes ou de schémas.</i> R.4215-10<br/>NF C 15-100 § 514</p>  <p><b>TD arrière caisses</b></p> <p>- Contrôle d'accès</p> <p>3 Dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) défectueux <i>A remplacer</i> R.4215-3<br/>NF C 15-100 § 531</p> |               |              |
|         |  | X             |              |



| Obs. n° | Observations (Protection des Travailleurs)  | Déjà signalée | Suite donnée |
|---------|---|---------------|--------------|
|         |  <p><b>SOUS-SOL</b><br/><b>Local TGBT</b></p> <p>- Départ 10A Non identifié</p> <p>4 Absence d'identification. <i>A réaliser, par exemple à l'aide d'étiquettes ou de schémas.</i> R.4215-10<br/>NF C 15-100 § 514</p>  <p style="text-align: center;"><b><u>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</u></b></p> <p><b>REZ DE CHAUSSEE</b><br/><b>Dégagement vestiaire personnel</b></p> <p>- B.A.E.S</p> <p>5 Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p>  <p><b>Salle club forme "Cardio et muscu"</b></p> <p>- Le B.A.E.S menant à l'accueil</p> <p>6 Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i> Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p> |               |              |


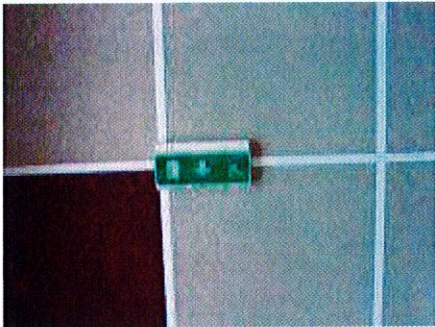
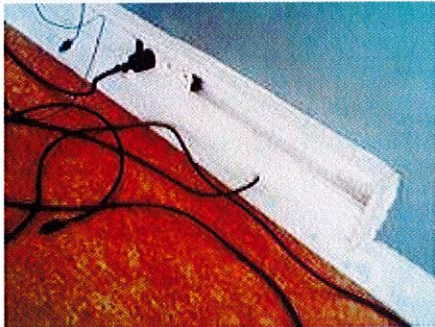


| Obs.<br>n° | Observations (Protection des Travailleurs)   | Déjà si<br>gnalée   | Suite<br>don<br>née |
|------------|--|---|---------------------|
| 7          |  <p><b>Local entretien forme</b></p> <p>- B.A.E.S "Local derrière la salle de cours"</p> <p>Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i></p> | <p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p> <p><b>X</b></p> |                     |
| 8          |  <p><b>Salle de cours</b></p> <p>- B.A.E.S Ambiant</p> <p>Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i></p>                                  | <p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p>                 |                     |
| 9          |  <p><b>Dégagement vestiaire 1 à 4 côté bassin</b></p> <p>- B.A.E.S</p> <p>Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i></p>                 | <p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p>                 |                     |



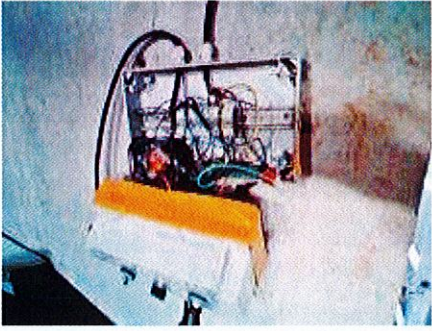


| Obs.<br>n° | Observations (Protection des Travailleurs)   | Déjà si<br>gnalée                  | Suite<br>don<br>née |
|------------|--|------------------------------------|---------------------|
| 10         |  <p><b>Vestiaires public - Accès bassin, sanitaires, douches</b></p> <p>- Le B.A.E.S à l'entrée sur la droite</p> |                                    |                     |
|            | <p>Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i></p>   | Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11 |                     |
|            |  <p>- Le B.A.E.S menant à la sortie "Côté accueil"</p>   |                                    |                     |
| 11         | <p>Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i></p>   | Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11 |                     |
| 12         |  <p>- Le B.A.E.S menant aux différents vestiaires avant les douches</p>   |                                    |                     |
|            | <p>Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i></p>    | Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11 |                     |



| Obs. n° | Observations (Protection des Travailleurs)   | Déjà signalée | Suite donnée |
|---------|--|---------------|--------------|
| 13      | <p>- Le B.A.E.S aux fond des vestiaires sur la droite</p> <p>Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i></p> <p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p>  <p><b>ETAGE</b></p> <p><b>Circulation</b></p>   |               |              |
| 14      | <p>- Le B.A.E.S à proximité du TD Circulation</p> <p>Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i></p> <p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p>  <p><b>Salle de réunion</b></p>   | X             |              |
| 15      | <p>- La goulotte derrière le petit bureau</p> <p>Absence de couvercle sur la goulotte comportant des conducteurs isolés. <i>Mettre en place un couvercle démontable à l'aide d'un outil, afin de reconstituer le degré de protection IP4X de la goulotte.</i></p> <p>R.4215-9 NF C 15-100 § 529</p>  <p><b>Salle de repos</b></p> |               |              |
| 16      | <p>- B.A.E.S</p> <p>Défaut de fonctionnement <i>A réparer ou remplacer.</i></p> <p>Arrêté du 14 décembre 2011 Art. 11</p>  | X             |              |



| Obs.<br>n° | Observations (Protection des Travailleurs)  | Déjà si<br>gnalée | Suite<br>don<br>née |
|------------|---|-------------------|---------------------|
| 17         |  <p><b>SOUS-SOL</b></p> <p><b>Local sous station ludique/ traitement</b></p> <p>- Un B.A.E.S sous station côté ludique</p> <p>Fixation non assurée. <i>A refixer.</i></p> <p>R.4215-11<br/>R.4226-5<br/>R.4226-7<br/>NF C 15-100 § 530</p> | X                 |                     |
| 18         |  <p>- Coffret de commande "SPA"</p> <p>Couvercle absent. <i>A remettre en place.</i></p> <p>R.4215-3<br/>R.4226-7<br/>NF C 15-100 § 411 An. A2</p>     | X                 |                     |



## II. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS VERIFIEES

Non décrit dans le présent rapport, conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011. Se reporter au rapport de vérification initiale (ou au rapport complet en tenant lieu) dont les références sont précisées au chapitre 0.2 ci-avant.

## III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS - EXAMEN DES DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES

Non décrit dans le présent rapport, conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011. Se reporter au rapport de vérification initiale (ou au rapport complet en tenant lieu) dont les références sont précisées au chapitre 0.2 ci-avant.

## IV. VERIFICATION DES INSTALLATIONS : RESULTAT DES MESURAGES ET ESSAIS

Dans les tableaux IV.2, IV.4 et IV.5 du présent chapitre, seules les parties d'installation n'ayant pas satisfait aux prescriptions réglementaires sont répertoriées. Elles sont affectées du signe \* si elles n'ont pas satisfait aux critères d'appréciation définis ci-après et la non-conformité correspondante est explicitée au chapitre I par l'observation portant le numéro indiqué au droit dudit résultat.

Un composant de l'installation peut faire l'objet d'une observation même lorsque les résultats des mesures et essais qui lui sont associés sont satisfaisants. Dans ce cas, l'observation porte sur des prescriptions autres que celles visées par le présent chapitre et elle est explicitée au chapitre I.

Les listes du chapitre IV.4 regroupent les mesures d'isolement des tableaux, canalisations et récepteurs (d'autres composants associés à ceux-ci peuvent également être mentionnés pour faciliter leur identification et leur localisation en particulier s'ils sont affectés d'une non conformité), la vérification de la présence et la mesure de la continuité des conducteurs de protection.

La valeur du courant de court-circuit maximal dans le cas d'un tableau de distribution, ou le pouvoir de coupure d'un dispositif de protection est indiqué entre parenthèse à la suite de la désignation du composant. Le pouvoir de coupure d'un dispositif de protection tient compte des caractéristiques de l'appareil et de son éventuelle association avec le dispositif situé immédiatement en amont. Le pouvoir de coupure indiqué du dispositif est celui correspondant à sa tension d'utilisation; de ce fait la valeur indiquée peut être inférieure à la valeur du courant de court circuit maximal, sans pour autant qu'une observation soit formulée (par exemple dans le cas d'un départ monophasé).

Eu égard aux caractéristiques des matériels électriques, il n'est pas indiqué de pouvoir de coupure du matériel lorsque la valeur du courant de court circuit maximal est égale ou inférieure à 3 kA.

Les listes du chapitre IV.5 regroupent les mesures d'isolement des récepteurs, et la vérification de la présence et la mesure de la continuité des conducteurs de protection sur les récepteurs, les appareils d'éclairage et les prises de courant (à l'exception bien entendu des appareils de classe II); de plus d'autres composants associés à ceux-ci peuvent également être mentionnées pour faciliter leur identification et leur localisation, en particulier, s'ils sont affectés d'une non-conformité. Elles regroupent également, le cas échéant, l'examen du réglage des dispositifs de protection eu égard à l'intensité nominale du récepteur, l'examen des conditions de mise en oeuvre du matériel et de l'adéquation du degré de protection avec les influences externes du local ou emplacement où le composant est installé.

L'absence d'indication de classe d'isolation pour un matériel donné signifie que le dit matériel est de classe I.



## IV.1 CRITÈRES D'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

### Mesures d'isolement

Les mesures d'isolement réalisées pour les installations du domaine BT entre conducteurs actifs et terre, sont comparées aux valeurs définies à l'article 612.3 de la norme NF C 15-100.

La mesure d'isolement est jugée satisfaisante si la valeur mesurée est supérieure aux valeurs suivantes :

- 0,5 M Ohm (sous 500 Volts) en BT < 500 Volts
- 1 M Ohm (sous 1 000 Volts) en BT > 500 Volts

### Mesures de continuité des conducteurs de protection, des liaisons équipotentielles et de la continuité des circuits de protection entre les différents niveaux de la distribution

- Pour les installations du domaine BT :  
paragraphe D 6.3 du guide UTE C 15-105 quel que soit le schéma des liaisons à la terre.
  - Pour les installations des domaines HTA et HTB :  
section 613 de la norme NF C 13-100  
parties 412 et 615 de la norme NF C 13-200.
- La vérification s'effectue par un examen visuel, en cas de doute, une mesure complémentaire est réalisée.

### Mesures des résistances de prises de terre et de boucle de défaut

Le résultat des mesures est comparé aux valeurs données par :

- les articles 411 et 442 de la norme NF C 15-100,
- l'annexe 4.1 du chapitre 41 de la norme NF C 13-100,
- l'article 412 de la norme NF C 13-200.

En schéma TT, la mesure est jugée satisfaisante, si la valeur mesurée est inférieure aux valeurs suivantes :

- 50  $\Omega$  pour un dispositif différentiel 1 A,
- 100  $\Omega$  pour un dispositif différentiel 500 mA,
- 166  $\Omega$  pour un dispositif différentiel 300 mA.

### Essais des dispositifs DR

$I_{dn}$  étant le courant assigné de déclenchement différentiel, il est vérifié que le courant différentiel résiduel provoquant le déclenchement du dispositif est compris entre  $I_{dn}/2$  et  $I_{dn}$ .

### Essais des CPI

Les essais, réalisés par référence au document UTE C 63-080, comportent :

- le fonctionnement du dispositif d'essai incorporé,
- le fonctionnement de la signalisation optique incorporée,
- l'existence et le fonctionnement de la signalisation reportée,
- le fonctionnement de l'affichage numérique pour les CPI qui en sont équipés.

## IV.2 VÉRIFICATION DES CONTRÔLEURS PERMANENTS D'ISOLEMENT

Sans objet.

## IV.3 RÉSISTANCE DES PRISES DE TERRE

| Désignation  | Localisation de la borne principale de terre | Valeur précédente | Valeur relevée | Barrette (état) | Mode de mesure | Obs. n° |
|--|--|-------------------|----------------|-----------------|----------------|---------|
| Prise de terre des masses du poste, du neutre et des masses B.T. (interconnectées) | Poste HT/BT                                  | 1                 | 1              | Fermée          | Piquets        |         |



## IV.4 VÉRIFICATION DES TABLEAUX ET CANALISATIONS (BT)

Seuls sont répertoriés dans ce chapitre les circuits, tableaux ou appareillages faisant l'objet d'une observation explicitée au chapitre I du présent rapport.

### Vérification des tableaux et canalisations (page n°1)

| Désignation - Emplacement              | Section<br><br>(mm²) | Iz<br><br>(A) | Protection  |                                 | Dispositif DR |              |              | PE<br>(4)<br>(I) | Isol<br>(M) | Obs<br>. n° |
|--|----------------------|---------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------------|-------------|-------------|
|  |                      |               | Type<br>(1) | Calibre<br>ou<br>réglage<br>(A) | Io            | Tempo<br>(2) | Essai<br>(3) |                  |             |             |
| REZ DE CHAUSSEE                        |                      |               |             |                                 |               |              |              |                  |             |             |
| Armoire TD01 (Ik = 10 kA)              |                      |               |             |                                 |               |              |              | <2               |             |             |
| Q60 - Général Sèche mains (PdC = 6 kA) | 5G6                  | 36            | 3DDN        | 32                              | 30            |              | NS           |                  |             | 1           |
| Départ 10A Non identifié               | 3G1,5                | 17            | 1DN         | 10                              |               |              |              |                  |             | 2           |
| TD arrière caisses (Ik = 4 kA)         |                      |               |             |                                 |               |              |              | <2               |             |             |
| Contrôle d'accès (PdC = 6 kA)          | 3G2,5                | 24            | 1DDN        | 10                              | 30            |              | NS           |                  |             | 3           |
| SOUS-SOL                               |                      |               |             |                                 |               |              |              |                  |             |             |
| Local TGBT (Ik = 10 kA)                |                      |               |             |                                 |               |              |              | <2               |             |             |
| Départ 10A Non identifié               | 3G1,5                | 17            | 1DDN        | 10                              | 300           |              | S            |                  |             | 4           |

(1) C : Contacteur D : Disjoncteur I : Interrupteur F : Interrupteur-fusibles AD : Fusible AD aM : Fusible aM RT : Relais Thermique  
 F : Fusible gl, gF ou gG SF : Sectionneur-Fusibles DC : Discontacteu DD : Disjoncteur Différentiel ID : Interrupteur différentiel PC : Prise de courant ° : Pdc par filiation  
 Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;  
 la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;  
 la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.  
 NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation  
 Iz : courant admissible dans la canalisation, tenant compte du mode de pose et incluant l'estimation du facteur global de correction.  
 (2) Valeur en ms ou S pour sélectif (3) Essai du dispositif DR => S : Satisfaisant - NS : Non satisfaisant (4) Examen visuel => V



## IV.5 VÉRIFICATION DES RÉCEPTEURS (Y COMPRIS D'ÉCLAIRAGE) ET DES PRISES DE COURANT

Seuls sont répertoriés dans ce chapitre les récepteurs faisant l'objet d'une observation explicitée au chapitre I du présent rapport. L'absence d'indication dans la colonne continuité signifie que les résultats de mesure de continuité de mise à la terre sont conformes.

### Vérification des récepteurs (y compris d'éclairage) et des prises de courant (page n°1)

| Désignation - Emplacement                                     | Nb | Protection<br>(ou mode de raccordement) |                              |           | Appareils<br>d'éclairage |              | Prises élec.  |               | Conti<br>nuité<br>(I) | Isol<br>(M) | Obs.<br>n° |
|---|----|---|------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------|------------|
|   |    | Type<br>(1)                             | Calibre ou<br>réglage<br>(A) | CI<br>(2) | Exist<br>ants            | Vér<br>ifiés | Exist<br>ants | Vérif<br>iées |                       |             |            |
| <b>REZ DE CHAUSSEE</b>  |    |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             |            |
| <b>Dégagement vestiaire personnel</b>                         |    |   |                              |           | 3                        | 3            |               |               |                       |             |            |
| B.A.E.S   |    | D                                       | 10                           | II        | 1                        | 1            |               |               |                       |             | 5          |
| <b>Salle club forme "Cardio et muscu"</b>                     |    |   |                              |           | 22                       | 22           | 31            | 31            |                       |             |            |
| Le B.A.E.S menant à l'accueil                                 | 1  |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             | 6          |
| <b>Local entretien forme</b>                                  |    |   |                              |           | 1                        | 1            | 1             | 1             |                       |             |            |
| B.A.E.S "Local derrière la salle de cours"                    | 1  |   |                              |           | 1                        | 1            |               |               |                       |             | 7          |
| <b>Salle de cours</b>   |    |   |                              |           | 14                       | 14           | 9             | 9             |                       |             |            |
| B.A.E.S Ambiant   |    | D                                       | 10                           | II        | 1                        | 1            |               |               |                       |             | 8          |
| <b>Dégagement vestiaire 1 à 4 côté bassin</b>                 |    |   |                              |           | 1                        | 1            |               |               |                       |             |            |
| B.A.E.S   |    | D                                       | 10                           | II        | 1                        | 1            |               |               |                       |             | 9          |
| <b>Vestiaires public - Accès bassin, sanitaires, douches</b>  |    |   |                              |           | 14                       | 14           |               |               |                       |             |            |
| Le B.A.E.S à l'entrée sur la droite                           | 1  |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             | 10         |
| Le B.A.E.S menant à la sortie "Côté accueil"                  | 1  |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             | 11         |
| Le B.A.E.S menant aux différents vestiaires avant les douches | 1  |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             | 12         |
| Le B.A.E.S aux fond des vestiaires sur la droite              | 1  |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             | 13         |
| <b>ETAGE</b>  |    |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             |            |
| <b>Circulation</b>  |    |   |                              |           | 5                        | 5            |               |               |                       |             |            |
| Le B.A.E.S à proximité du TD Circulation                      | 1  |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             | 14         |
| <b>Salle de réunion</b>                                       |    |   |                              |           |                          |              | 8             | 8             |                       |             |            |
| La goulotte derrière le petit bureau                          | 1  |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             | 15         |
| <b>Salle de repos</b>   |    |   |                              |           |                          |              | 7             | 7             |                       |             |            |
| B.A.E.S   |    | D                                       | 10                           | II        | 1                        | 1            |               |               |                       |             | 16         |
| <b>SOUS-SOL</b>   |    |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             |            |
| <b>Local sous station ludique/ traitement</b>                 |    |   |                              |           | 30                       | 6            | 6             | 6             |                       |             |            |
| Un B.A.E.S sous station côté ludique                          | 1  |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             | 17         |
| Coffret de commande "SPA"                                     | 1  |   |                              |           |                          |              |               |               |                       |             | 18         |

(1) C : Contacteur  
DC : Discontacteur  
VAR : Variateur  
D : Disjoncteur  
DD : Disjoncteur Différentiel  
PI : Protection Interne  
I : Interrupteur  
ID : Interrupteur différentiel  
IF : Interrupteur Fusible  
AD : Fusible AD  
aM : Fusible aM  
F : Fusible gl, gF ou gG  
RT : Relais Thermique  
SF : Sectionneur-Fusibles  
PC : Raccordement par prise de courant (16A si calibre non précisé)  
BAES : Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité  
PLES : Point Lumineux d'Eclairage de Sécurité

Le chiffre placé immédiatement à gauche de l'abréviation indique, selon le cas, le nombre total de pôles protégés de l'appareil ou le nombre de fusibles;

la lettre N indique l'absence de dispositif de protection sur le pôle neutre;

la lettre NR indique que la protection placée sur le pôle neutre est réduite par rapport à celle placée sur la phase correspondante.

NVI : Non vérifié pour cause d'inaccessibilité - NVE : Non vérifié pour cause d'exploitation

Dans le cas où les récepteurs possèdent un dispositif spécifique de protection contre les surintensités, la puissance ou l'intensité est indiquée dans la colonne "désignation".

CE : identifie une machine portant le marquage CE

(2) Classe d'isolation du matériel









**Vérificateur :** SAINT-POL Brandon

**Qualité :** vérificateur confirmé

**Dossier :** 240125200000040/101000

**Rapport N° :** 25200/24/25490

**Date d'envoi du rapport :** 20/11/2024

**Agence Lille Métropole**

Pole Equipements Nord Pas de Calais

ARTEPARC

4-6 allée des ormes

59814 LESQUIN CEDEX

Tél. : 03 20 62 29 30

Email : Eqts.lesquin@socotec.com

**Classement :**

Etablissement recevant du public de 2ème catégorie de type X.  
Activité principale : Piscine.

**Effectif :**

L'effectif a été communiqué par le chef d'établissement. L'effectif global est égal à 937 personnes. L'effectif public est inférieur à 917 personnes.

**Nom et adresse du client :**

SI POUR LA CONSTRUCTION ET LA GESTION D'EQUIPEMENTS SPORTIFS  
HOTEL DE VILLE  
11 RUE SADI CARNOT  
59320 HAUBOURDIN

**Règlement de sécurité pour les Etablissements  
Recevant du Public**

**RAPPORT DE VERIFICATION REGLEMENTAIRE EN  
EXPLOITATION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES**

PISCINE NEPTUNIA  
Piscine intercommunale de Loos - Haubourdin  
RUE THIRION ET FERRON  
59120 LOOS

**Date de vérification :** le 28/10/2024



Accréditation SOCOTEC Equipements  
n° 3-1593  
Liste des implantations et portée  
disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS</b>                                | <b>18</b> |
| <b>I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ANOMALIES CONSTATEES</b> | <b>19</b> |
| <b>II. DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'ETABLISSEMENT ET DES INSTALLATIONS VERIFIEES</b>  | <b>21</b> |
| <b>III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS</b>   | <b>22</b> |

**Important :**

Sauf avis contraire du Chef d'établissement, dûment notifié à l'agence SOCOTEC qui a émis le présent rapport, dans un délai de deux mois maximum à compter de la date d'envoi indiquée en page de garde, le contenu du présent rapport est considéré comme définitivement validé.



## 0. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

**Type de vérification :** vérification réglementaire en exploitation - Vérification effectuée en application du règlement de sécurité concernant les établissements recevant du public.

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

**Registre :** Visé par le vérificateur.

**Renseignements complémentaires :** Le classement de l'établissement est mentionné sur le Procès Verbal de la Commission de sécurité.

### Dossier technique :

Les éléments d'informations du dossier technique de l'établissement mis à notre disposition pour réaliser notre mission sont les suivants :

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

| Référence       | Date | Remarque |
|-----------------|------|----------|
| Rapport SOCOTEC |      | Fourni   |

- Plans et renseignements de détail concernant les installations techniques.

**Non fourni**

### Limite d'intervention générale :

Le rapport en exploitation RVRE ne vise que les articles listés à l'article EL19 §3 du règlement de sécurité des ERP figurant dans le chapitre III Vérification des installations.

Les non-conformités relatives à la conception réalisation figurent soit dans le rapport après travaux RVRAT ou dans le rapport évaluant la conformité, répertorié au chapitre 0 dans les éléments d'information du dossier technique. La vérification en exploitation RVRE n'a pas pour objet de lever les éventuelles non-conformités y figurant.

Nota : Cette limite ne s'applique pas pour les établissements de type PS et CTS qui ne sont pas assujettis aux articles EL et EC du règlement de sécurité incendie dans les ERP

### Limite de la prestation



Sans objet.




## I. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS RELATIVES AUX ANOMALIES CONSTATEES

Ce chapitre contient toutes les observations relatives à la réglementation des Etablissements Recevant du Public. Chaque observation est numérotée. Chaque observation est rédigée sous forme d'une constatation de l'anomalie accompagnée d'une préconisation claire des modifications à effectuer pour y remédier. Toutefois, d'autres solutions peuvent exister, le choix de la solution finale relevant de la responsabilité du chef d'établissement.

Les éventuelles observations relatives à la protection des travailleurs figurent dans la première partie du rapport (page n°5).

| Obs. n°  | Observations (Réglementation ERP)  | Déjà signalée | Suite donnée |
|--|--|---------------|--------------|
| <b><u>Observations relatives au règlement de sécurité pour les Etablissements Recevant du Public</u></b> |  |               |              |
| <b><u>OBSERVATIONS SUR LES RÉCEPTEURS ET LES PRISES DE COURANT</u></b>                                   |  |               |              |
| <b>REZ DE CHAUSSEE</b>   |  |               |              |
| <b>Espace SPA</b>  |  |               |              |
| - Le B.A.E.S menant à l'extérieur  |  |               |              |
| 19   | Défaut de fonctionnement de l'appareil d'éclairage de sécurité. <i>A réparer ou à remplacer.</i> | EL 18 §3      |              |
|                        |  |               |              |
| - Le B.A.E.S menant aux bassins  |  |               |              |
| 20   | Défaut de fonctionnement de l'appareil d'éclairage de sécurité. <i>A réparer ou à remplacer.</i> | EL 18 §3      |              |
|                       |  |               |              |
| <b>Espace ludique</b>  |  |               |              |
| - 3 Blocs phares   |  |               |              |
| 21   | Défaut de fonctionnement de l'appareil d'éclairage de sécurité. <i>A réparer ou à remplacer.</i> | EL 18 §3      | X            |



| Obs.<br>n° | Observations (Réglementation ERP)   | Déjà si<br>gnalée | Suite<br>don<br>née |
|------------|---|-------------------|---------------------|
|            |  |                   |                     |



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

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

L'établissement à usage de piscine, club de forme et spa est établi sur 3 niveaux sur une superficie de 3000 m².

### **II.2 COMPOSITION DE LA DISTRIBUTION BASSE TENSION ET HAUTE TENSION**

La distribution est réalisée par des câbles U1000 R2V posés sur chemin de câbles, fixés aux parois ou passés dans les vides de la construction.

Depuis le tableau general situé dans le poste HT BT, on alimente le tableau general basse tension situé au sous-sol. Depuis celui-ci, des départs alimentent les différentes armoires ou tableaux répartis dans l'établissement.

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

### **II.3 INSTALLATION ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ**

#### **A - Eclairage de sécurité**

Dans cet établissement, l'éclairage de sécurité réalisé assure le balisage des issues et l'éclairage d'ambiance de certains locaux (circulations, bassins).

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

#### **B - Autres installations de sécurité**

Néant.

### **II.4 HISTORIQUE DES PRINCIPALES MODIFICATIONS**

Néant.



### III. VERIFICATION DES INSTALLATIONS

Ce chapitre définit en détail les examens effectués par le vérificateur.

| III-P-ERP-VRE [1° à 4° catégorie]   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| Référence du règlement (1)  | Objet de la vérification   | Constatations du vérificateur (2) |
| <b>Généralités</b>  |  |                                   |
| <b>ENSEMBLE DE L'INSTALLATION</b>   |  |                                   |
| <b>ARTICLE GE 7 Conditions d'application</b>  |  |                                   |
| GE 7  | Dossier technique et administratif   | satisfaisant                      |
| <b>ARTICLE GE 8 Type de vérification et adéquation</b>                                    |  |                                   |
| GE 8  | Dossier d'entretien et de maintenance des installations électriques  | satisfaisant                      |
| GE 8  | Adéquation (de façon générale) de l'installation avec les conditions d'exploitation de l'établissement   | satisfaisant                      |
| <b>ARTICLE EL4 Règles générales</b>   |  |                                   |
| EL4 §4  | Adéquation de l'installation d'éclairage de sécurité, dans les locaux à sommeil en l'absence de source de remplacement :<br>- B.A.E.S et B.A.E.H<br>- ou autonomie de la source centrale portée à 6 heures   | sans objet                        |
| <b>ARTICLE EL5 Locaux de service électrique</b>   |  |                                   |
|   | Les sources normale, de remplacement ou de sécurité sont situées dans un local de service électrique; obligatoirement dans le cas :<br>- d'un poste haute tension<br>- d'un groupe électrogène de remplacement (éventuellement)<br>- d'un groupe électrogène de sécurité (A.E.S)<br>- d'une batterie d'accumulateurs et les dispositifs associés<br>- d'un T.G.B.T comportant des alimentations d'installations de sécurité à l'aide de circuits "sélectivement protégés"<br>- d'un T.G.S alimentant des installations de sécurité par A.E.S<br>- d'autres équipements (si cela est exigé) | sans objet                        |
| EL 5 §1   | Accès réservé au personnel compétent, chargé de l'exploitation   | sans objet                        |
| EL 5 §4   | Présence de moyens d'extinction adaptés aux risques électriques  | sans objet                        |
| EL 5 §5   | Eclairage de sécurité à l'aide de d'une installation fixe et de B.A.P.I  | sans objet                        |
| <b>ARTICLE EL8 Batteries d'accumulateurs et matériels associés (chargeurs, onduleurs)</b> |  |                                   |
| EL8 §3  | Maintien des conditions de ventilation   | sans objet                        |
| <b>ARTICLE EL10 Canalisations des installations "normal-remplacement"</b>                 |  |                                   |
| EL 10 §4  | Obturation des passages de câbles  | satisfaisant                      |
| <b>ARTICLE EL11 Appareillages et appareils d'utilisation</b>                              |  |                                   |
| EL 11 §3  | Enseignes et tubes lumineux à décharge : dispositif de coupure, en une seule manoeuvre, déblocage du dispositif, nature des enveloppes   | sans objet                        |



### III-P-ERP-VRE [1° à 4° catégorie]

| Référence du règlement (1) | Objet de la vérification  | Constatations du vérificateur (2) |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| EL 11 §4                   | Conditions d'accessibilité aux organes de commande et de protection (accès possible, mais réservé au seul personnel d'exploitation) | satisfaisant                      |
| EL 11 §7                   | Prises de courant en nombre suffisant et correctement disposées.  | satisfaisant                      |
| EL 11 §7                   | Fiches multiples (interdiction d'emploi)  | satisfaisant                      |

### ARTICLE EL15 Tableaux des installations de sécurité alimentées par une alimentation électrique de sécurité

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| EL 15 §3 | Report des signalisations au poste de sécurité ou en un emplacement approprié des dispositifs de charge de batteries d'accumulateurs alimentant des installations de sécurité | sans objet |
|----------|---|------------|

### ARTICLE EL17 Signalisations

|       |   |            |
|-------|---|------------|
| EL 17 | Report des signalisations au poste de sécurité ou en un emplacement approprié des dispositifs de signalisation (CPI) équipant les installations de sécurité | sans objet |
|-------|---|------------|

### ARTICLE EL18 Maintenance, exploitation

|          |  |                                       |
|----------|--|---------------------------------------|
| EL 18 §1 | Etat général d'entretien des canalisations d'alimentation en énergie des équipements de sécurité   | sans objet                            |
| EL 18 §1 | Entretien et maintenance des matériels   | sans objet                            |
| EL 18 §1 | Etat général d'entretien des canalisations d'alimentation des circuits d'éclairage de sécurité   | sans objet                            |
| EL 18 §3 | Etat général d'entretien des appareils d'éclairage de sécurité (installation à poste fixe, indépendance vis-à-vis de l'éclairage normal)   | satisfaisant                          |
| EL 18 §3 | Bon fonctionnement des appareils assurant l'éclairage de sécurité (B.A.E.S ou alimenté par source centrale)  | non satisfaisant obs. n° 19, 20 et 21 |
| EL 18 §2 | Présence physique d'une personne qualifiée pendant la présence du public pour, conformément aux consignes données, assurer l'exploitation et l'entretien quotidien                               | satisfaisant                          |
| EL 18 §1 | Maintenance du matériel (contrat non obligatoire, obligation de résultat)<br>Dans le cas d'une AES : réalisation des essais obligatoires (traçabilité des essais réalisés et de leurs résultats) | satisfaisant                          |
| EL 18 §4 | En cas de source de sécurité :<br>- maintenance des matériels (justification de la réalisation des opérations de maintenance, par exemple par la tenue d'un cahier de maintenance)               | sans objet                            |

### ARTICLE EC 5 Appareils d'éclairage

|         |  |            |
|---------|--|------------|
| EC 5 §3 | Présence d'appareils d'éclairage mobiles | sans objet |
|---------|--|------------|

### ARTICLE EC 6 Règles de conception et d'installation

|         |  |              |
|---------|--|--------------|
| EC 6 §5 | Présence d'un éclairage normal disposé à poste fixe dans les locaux et dégagements ouverts au public | satisfaisant |
| EC 6 §6 | Utilisation de lampes à décharge nécessitant un allumage d'une durée inférieure à 15 secondes        | satisfaisant |

### ARTICLE EC 7 Conception générale

|      |  |              |
|------|--|--------------|
| EC 7 | Fonctionnement de l'éclairage de sécurité en cas de disparition de l'éclairage normal/remplacement | satisfaisant |
|------|--|--------------|

### ARTICLE EC 9 Éclairage d'évacuation



**III-P-ERP-VRE [1° à 4° catégorie]**

| Référence du règlement (1)                    | Objet de la vérification   | Constatations du vérificateur (2) |
|---|--|-----------------------------------|
| EC 9 §1                                       | Efficacité des appareils d'éclairage de sécurité :<br>- signalétique d'évacuation  | satisfaisant                      |
| <b>ARTICLE EC 13 Maintenance et entretien</b> |  |                                   |
| EC 13   | Maintenance de l'éclairage de sécurité<br>- stocks de lampe de rechange<br>- consignation des interventions dans le registre de sécurité   | satisfaisant                      |
| <b>ARTICLE EC 14 Exploitation</b>             |  |                                   |
| EC 14 §3                                      | Essais périodiques incombant à l'exploitant :<br>- une fois par mois : fonctionnement (pour les locaux à sommeil le fonctionnement doit inclure le déclenchement de l'alarme incendie)<br>- une fois tous les six mois : autonomie d'une heure<br>- cas particuliers des BAES équipé de SATI<br>(traçabilité et résultat des essais sur le registre de sécurité) | satisfaisant                      |



|  |                                  |            |
|--|----------------------------------|------------|
| <b>Domaine 18</b>                              | <b>Installations électriques</b> | <b>Q18</b> |
| <b>COMPTE RENDU DE VERIFICATION PERIODIQUE</b> |                                  |            |

**Organisme**

Nous, soussignés, organisme de vérification d'installations électriques autorisé\* par CNPP, sous le n° 052/18

Nom (ou raison sociale)      SOCOTEC Equipements  
 Adresse                      5 place des Freres Montgolfier    Guyancourt - CS 20732  
    78182 ST QUENTIN EN YVELINES

**Etablissement objet de la vérification**

Nom (ou raison sociale)      PISCINE NEPTUNIA  
 Adresse                      RUE THIRION ET FERRON  
    59120 LOOS

Nature de l'activité : Piscine

Lorsqu'il y a plusieurs bâtiments, préciser la référence du ou des bâtiments concernés :

Nous déclarons avoir reçu de l'exploitant ou de son représentant :

> la désignation des locaux à risque d'incendie (par défaut, l'organisme se réfère au guide UTE C 15-103)      ☐ Oui ☐ Non

> avoir reçu de l'exploitant, le zonage des risques d'explosion      ☐ Oui ☐ Non ☐ Sans objet

**Vérification des installations électriques réalisée**

Nous déclarons avoir procédé, le 28/10/2024 à une vérification des installations électriques conformément au chapitre 2 du référentiel APSAD D18.

La vérification a consisté en :

☒ une vérification complète des installations électriques de l'établissement

☐ une vérification partielle des installations électriques désignées ci-dessous (lieu et motif)

Une coupure totale a été autorisée par l'exploitant      ☒ Oui    ☐ Non

Type de vérification :

☐ première vérification effectuée par l'organisme

☒ vérification périodique annuelle      Date de la précédente vérification : 04/12/2023

**Conclusion**

Nous déclarons que l'installation électrique

☐ peut entraîner des risques d'incendie et/ou d'explosion

☒ ne peut pas entraîner des risques d'incendie et/ou d'explosion

La vérification a été effectuée  
 par SAINT-POL Brandon  
 en présence de Monsieur JACQUES Gilles

A LESQUIN le 20/11/2024  
 Cachet de l'organisme de vérification

**SOCOTEC EQUIPEMENTS**  
 834 096 695 RCS Versailles  
 5 place des Frères Montgolfier  
 CS 20732 - Guyancourt  
 78182 St-Quentin-en-Yvelines Cedex  
 Tél. : 01 30 12 80 00 - www.socotec.fr

Remplir le cadre ci-contre SVP



\* Autorisation délivrée par CNPP Cert., organisme certificateur reconnu par les professionnels de la sécurité et de l'assurance  
 Route de la Chapelle Réanville. CS 22265. F 27950 Saint-Marcel. www.cnpp.com



| Constatations 1 |  | Absence de danger constaté | Danger signalé pour la 1ère fois 2 | Danger déjà signalé |
|-----------------|--|----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 1.              | Présence de traces d'échauffement anormal d'une canalisation et/ou d'un matériel électrique  | X                          |                                    |                     |
| 2.              | Absence des moyens de protection des transformateurs (HT/BT, BT/HT, HT/HT)   | X                          |                                    |                     |
| 3.              | Absence ou inadaptation des dispositifs de protection contre les surintensités   | X                          |                                    |                     |
| 4.              | Dysfonctionnement des dispositifs différentiels à courant résiduel   | X                          |                                    |                     |
| 5.              | Présence de poussière déposée ou de substances de nature à provoquer un danger dans les armoires électriques   | X                          |                                    |                     |
| 6.              | Inadéquation des matériels ou des canalisations électriques dans les locaux à risques d'incendie et/ou zones à risques d'explosion   | SO                         |                                    |                     |
| 7.              | Défaut de continuité du conducteur de protection dans les locaux à risques d'incendie et/ou zones à risques d'explosion  | SO                         |                                    |                     |
| 8.              | Existence de locaux ou emplacements à risques d'incendie ou d'explosion pour lesquels l'installation ne répond à aucune des deux conditions suivantes :<br>- présence, bonne adaptation, bon fonctionnement du ou des dispositifs assurant la signalisation ou la coupure au 1er défaut d'isolement<br>- protection des circuits alimentant ces locaux ou zones par dispositifs à courant différentiel résiduel de seuil égal à 300 mA | SO                         |                                    |                     |

1 Indiquer à l'aide d'une croix dans les colonnes de droite s'il y a ou non constat de danger.

La mention SO signifie "sans objet". La mention NV signifie "non vérifié" et doit être motivée : vérification partielle et/ou coupure totale non autorisée.

2 Dans le cas d'une première vérification réalisée par l'organisme, les constats de danger sont mentionnés dans cette colonne.

### Evénements déclarés depuis la vérification précédente

Modifications de l'installation :

- Pas de modification notable de l'installation.

Incidents :

- Pas d'incident d'origine électrique signalé.

Dispositions pour améliorer les conditions de sécurité :

- Opérations de maintenance préventive.

- Opérations de maintenance curative.

### Points de non-conformité ou anomalies constatés et préconisations associées

Rappeler le cas échéant, la date à laquelle ils ont été signalés pour la première fois :

Aucun point de non conformité n'a été relevé.

### Commentaires

Préciser notamment à titre informatif si un compte rendu Q19 a été délivré, la présence de procédés photovoltaïques sur le bâtiment, le schéma de liaison à la terre de l'installation électrique (BT) :

Ce compte rendu doit être transmis dans un délai de 5 semaines à l'exploitant en 2 exemplaires, l'un destiné à son assureur, l'autre conservé par lui sur le site où la vérification a été effectuée. Ce délai peut être porté à 2 mois lorsque l'installation ne peut pas entraîner de risque d'incendie ou d'explosion.