



BUREAU VERITAS
STRASBOURG
4 rue du Parc
Oberhausbergen
67088 STRASBOURG Cedex 2

A l'attention de M. SCHLEPP
COMMUNE DE BISCHOFFSHEIM
MAIRIE
1 RUE DES ECOLES
67870 BISCHOFFSHEIM

Téléphone : 03 88 56 84 84

Télécopie : 03 88 56 84 56

Email : bvalsace@fr.bureauveritas.com

Rapport de vérification électricité visite périodique PERISCOLAIRE

INTERVENTION : du 05/04/2013

Durée de l'intervention : 0.5 jour(s)

LIEU D'INTERVENTION :

PERISCOLAIRE PRIMAIRE
69 RUE PRINCIPALE
67870 BISCHOFFSHEIM

Activité de l'établissement : Etablissement periscolaire

| | Sans observation | Présence de non conformité |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------|
| Électricité : | | X |
| Rapport n° : | 2603592/8.1.1.P | |
| Date du rapport : | 19/04/2013 | Rédigé par : Yann WIEST |
| Date de la précédente vérification : | | |

Accréditation Cofrac n° 3-004, Inspection

Liste des sites accrédités et portée disponible sur www.cofrac.fr

Ce document a été validé par son auteur.

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS ISSUES DE LA VERIFICATION..... | 3 |
| PERISCOLAIRE | 3 |
| INFORMATIONS GENERALES..... | 4 |
| RAPPORT DES PRECEDENTES VERIFICATIONS..... | 4 |
| PERSONNE CHARGEE DE LA SURVEILLANCE DE L'INSTALLATION..... | 4 |
| INSTALLATIONS VERIFIEES..... | 4 |
| MODIFICATIONS APORTEES AUX INSTALLATIONS..... | 4 |
| VERIFICATION RELATIVE A LA PROTECTION DES TRAVAILLEURS..... | 5 |
| INFORMATION DOCUMENTAIRE..... | 5 |
| TEXTES DE REFERENCE..... | 5 |
| MODALITE DE VERIFICATION..... | 5 |
| REGISTRE DE SECURITE..... | 6 |
| CONDITION DE MISE HORS TENSION..... | 6 |
| RESULTATS DES MESURES ET ESSAIS..... | 7 |
| CONDITIONS DE MESURE..... | 7 |
| ABREVIATION, SIGLES ET REPERES UTILISES DANS LES TABLEAUX DE MESURES..... | 7 |
| APPAREILS DE MESURES UTILISES..... | 7 |
| PRISES DE TERRE..... | 8 |
| AVIS SUR ARTICLES..... | 9 |
| SYNOPTIQUE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE BASSE TENSION..... | 14 |
| VERIFICATION RELATIVE AUX ETABLISSEMENTS DE 5ème CATEGORIE..... | 16 |
| OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5..... | 17 |
| INFORMATIONS GENERALES..... | 18 |
| TEXTES DE REFERENCE..... | 18 |
| MODALITE DE VERIFICATION..... | 18 |
| REGISTRE DE SECURITE..... | 18 |
| CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT..... | 18 |
| EFFECTIF MAXIMUM DU PUBLIC ADMISSIBLE..... | 19 |
| AVIS SUR ARTICLES (ERP5)..... | 20 |

LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS ISSUES DE LA VERIFICATION

PERISCOLAIRE

| N° d'obs. | Date de 1 ^{ère} apparition | Code OBS | Observations | Art. ref. | Suite donnée |
|--|-------------------------------------|------------------------|---|--|--------------|
| INSTALLATIONS BASSE ET TRES BASSE TENSION | | | | | |
| ECLAIRAGE DE SECURITE : CARACTERISTIQUES | | | | | |
| <i>Periscolaire > Exterieur > Chauffage</i> | | | | | |
| | | | Evacuation | | |
| 1 | 05/04/2013 | YW/100413/1 43202/0 | Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité de la chaufferie. | CDT R.4226-13 Arrêté A.14/12/2011 art 11 | |
| LOCAUX ET RECEPTEURS ELECTRIQUES | | | | | |
| <i>Periscolaire > Exterieur > Chauffage</i> | | | | | |
| 2 | 05/04/2013 | YW/100413/1 35814/1 | Identifier les deux dispositifs de coupure omnipolaire force et éclairage à l'exterieur de la chaufferie. | CDT R.4215-10 NF C 15-100 Art.514.1 | |

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 GENERALES

RAPPORT DES PRECEDENTES VERIFICATIONS

Rapport de la précédente vérification périodique : Non Présenté

Rapport de la précédente vérification initiale : Non Présenté

Rapport détaillé(dit quadriennal)datant de moins de quatre ans : Sans Objet

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

PERSONNE CHARGEE DE LA SURVEILLANCE DE L'INSTALLATION

M. SCHLEPP, Maire

INSTALLATIONS VERIFIEES

Installations vérifiées : Ensemble des installations accessibles et présentées

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

Origine de l'installation vérifiée : Local comptage Basse Tension

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

MODIFICATIONS APORTEES AUX INSTALLATIONS

Sans objet

VERIFICATION RELATIVE A LA PROTECTION DES TRAVAILLEURS

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

Nota : L'examen des matériels électriques en présentation ou destinés à la vente est exclu de notre vérification.

INFORMATION DOCUMENTAIRE

L'ensemble des éléments d'information ci-dessous est nécessaire à la réalisation de la vérification et est à fournir par le chef d'établissement tel que défini dans l'arrêté du 26/12/2011. Si l'un de ces éléments est incomplet ou absent, l'étendue de notre vérification sera limitée et peut conduire à des conclusions erronées. Toutefois, nous nous tenons à la disposition du chef d'établissement afin d'établir ou compléter ces documents dans le cadre d'une mission complémentaire (à l'exception du document « Déclaration CE de conformité »).

| Documents | | Avis |
|--|-------------|--------------|
| Dossier Technique | | |
| 1- Plans des locaux (listes des Influences externes, zonage*) | | Présenté |
| 2 - Plan de masse à l'échelle des installations avec implantation des prises de terre et des canalisations électriques enterrées | | Présenté |
| 3 - Cahier des prescriptions techniques ayant permis la réalisation des installations | | Présenté |
| 4 - Schémas unifilaires des installations électriques (tableaux électriques) | | Présenté |
| 5 - Carnets de câbles | | Non Présenté |
| 6 - Notes de calcul pour le dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection | | Non Présenté |
| 8 - Déclaration CE de conformité et notice d'instruction des matériels dans les zones ATEX | | Sans objet |
| 9- Liste des installations de sécurité et effectif max des différents locaux où bâtiments | | Présenté |
| 10 - Copie des attestations de conformité en application du décret n° 72-1120 du 14/12/72 | | Sans objet |
| DRPE | | |
| Document DRPE | Référence : | Sans Objet |
| ERP : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques | | Présenté |

*Si un DRPE existe s'y reporter,

TEXTES DE REFERENCE

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

PERISCOLAIRE

Arrêtés :

- Eclairage de sécurité
- Appareils amovibles

Normes:

- NF C 15-100

MODALITE DE VERIFICATION

Nous avons été accompagnés partiellement par
Mme. LORENTZ, Responsable

REGISTRE DE SECURITE

Visé à l'issue de la vérification

CONDITION DE MISE HORS TENSION

En Basse Tension :

Les mises hors tension ont été effectuées sur la totalité de l'installation.

RESULTATS 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.

VÉRIFICATION DE LA CONTINUITÉ ET DE LA RÉSISTANCE DES CONDUCTEURS DE PROTECTION ET DES LIAISONS EQUIPOTENTIELLES

La vérification de la continuité des conducteurs de protection est effectuée à l'aide d'un ohmmètre ou d'un milliohmètre. Elle est correcte si la valeur mesurée satisfait aux prescriptions du guide UTE C 15-105 § D6.

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 Δn . (Δn : 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.

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.

ABREVIATION, SIGLES ET REPERES UTILISES DANS LES TABLEAUX DE MESURES

PRISE DE TERRE

| Nature de la prise de terre | Non communiqué | Ceinturage à fond de fouille | Ensemble de prises de terre interconnectées | Piquet de terre | |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|---|-----------------|-----------|
| Repère | NC | FF | EI | PT | A (Autre) |

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

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

RECEPTEURS ELECTRIQUES :

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

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

APPAREILS DE MESURES UTILISES

Mesure de la résistance de prises de terre : **MFT 1815 (MEGGER)**

Mesure de l'isolement : **MFT 1815 (MEGGER)**

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles : **MFT 1815 (MEGGER)**

Test de déclenchement des dispositifs différentiels : **MFT 1815 (MEGGER)**

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

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

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

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) | | |
| PERISCOLAIRE | | | | | | |
| Periscolaire > 1er étage > Local TGBT | | | | | | |
| Terre des masses BT | NC | RB | 2 | B | | |

(1) Consulter la liste des abréviations

AVIS SUR ARTICLES

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

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

| Articles | Libellé | Arrêté | Référentiel Nominatif | Avis | N° d'obs. (*) |
|--|---|---------------------|------------------------------|-----------|---------------|
| INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE DE SECURITE | | | | | |
| CDT R.4215-17 | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité par bloc autonome | A.14/12/2011 art 9 | | C | |
| CDT R.4215-17 | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'évacuation | A.14/12/2011 art 5 | | C | |
| CDT R.4215-17 | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité alimenté par une source centralisée | A.14/12/2011 art 8 | | SO | |
| CDT R.4215-17 | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité d'ambiance ou antipanique | A.14/12/2011 art 6 | | SO | |
| CDT R.4215-17 | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité. | A.14/12/2011 art 1 | | C | |
| CDT R.4215-17 | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité constitué par une installation fixe | A.14/12/2011 art 2 | | C | |
| CDT R.4226-13 | Etat d'entretien et fonctionnement de l'éclairage de sécurité | A.14/12/2011 art 11 | | NC | 1 |
| CDT R.4226-13 | Présence de lampes de rechange | A.14/12/2011 art 12 | | C | |
| DISPOSITIONS PARTICULIERES APPLICABLES AUX APPAREILS ELECTRIQUES AMOVIBLES | | | | | |
| CDT R.4226-12 | Tension d'alimentation des appareils amovibles | A.20/12/2011 art 2 | | C | |
| CDT R.4226-12 | Câbles souples de raccordement, prises de courant, prolongateurs et connecteurs | A.20/12/2011 art 4 | NF C 15-100 Art. 559 | C | |
| CDT R.4226-12 | Choix du matériel en fonction des influences externes | A.20/12/2011 art 3 | NF C 15-100 Art. 512 | C | |
| CDT R.4226-12 | Enceintes conductrices exiguës | A.20/12/2011 art 7 | NF C 15-100 Art. 706 | SO | |
| CDT R.4226-12 | Raccordement des appareils amovibles. Conservation de la continuité du conducteur de protection | A.20/12/2011 art 5 | NF C 15-100 Art. 555 | C | |
| CDT R.4226-12 | Réunion ou séparation hors charge de la prise de courant >32A | A.20/12/2011 art 6 | NF C 15-100 Art. 555 | SO | |
| CDT R.4226-12 | Raccordement avec la canalisation fixe. Connexion du conducteur de protection avant les conducteurs actifs. Impossibilité de mise sous tension accidentelle du conducteur de protection | A.20/12/2011 art 5 | NF C 15-100 Art. 559 | C | |
| CDT R.4226-12 | Raccordement des appareils amovibles. Conservation de la continuité du conducteur de protection | A.20/12/2011 art 5 | NF C 15-100 Art. 543 | C | |
| PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMPLACEMENTS A RISQUE D'EXPLOSION | | | | | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Protection contre les surcharges et les courts-circuits | | NF C 15-100 Art. 424.9 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Choix des matériels | | NF C 15-100 Art. 424.2-424.3 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Conducteur PEN interdit | | NF C 15-100 Art. 424.11 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion | | NF C 15-100 Art. 554 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Installations électriques limitées | | NF C 15-100 Art. 424.1 | SO | |

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

OPALE 01 – V 4

Copyright Bureau Veritas 2012

page 9/20

rapport n° : 2603592/8.1.1.P

en date du 19/04/2013

| Articles | Libellé | Arrêté | Référentiel Nominatif | Avis | N° d'obs. (*) |
|---|--|--------|-------------------------------|------|---------------|
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Machines tournantes et transformateurs | | NF C 15-100 Art. 424.15 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Courant admissible réduit dans les conducteurs | | NF C 15-100 Art. 424.4 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Liaisons équipotentielles | | NF C 15-100 Art. 424.12 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Canalisation non propagatrices de la flamme (catégorie C2) | | NF C 15-100 Art. 424.5 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Obturation des caniveaux, conduits, fourreaux, etc. et traversées de parois | | NF C 15-100 Art. 424.7 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Protection des circuits par DDR en schémas TT et TN | | NF C 15-100 Art. 424.10 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Dispositif de coupure d'urgence à l'extérieur de l'emplacement dangereux | | NF C 15-100 Art. 424.13 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion. Choix des canalisations | | NF C 15-100 Art. 424.8-424.14 | SO | |
| PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMBLEMENTS A RISQUE D'INCENDIE | | | | | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Conducteurs PEN interdit | | NF C 15-100 Art. 421-422.1.8 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Dispositions générales | | NF C 15-100 Art. 421-422 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection DDR en schéma TT et TN | | NF C 15-100 Art. 421-422.1.7 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Situation des dispositifs de protection | | NF C 15-100 Art. 421-422.1.6 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Canalisations non noyées non propagatrices de la flamme (catégorie C2) | | NF C 15-100 Art. 421-422.1.4 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Installation électriques limitées | | NF C 15-100 Art. 421-422.1.1 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Degré de protection des enveloppes | | NF C 15-100 Art. 421-422.1.5 | SO | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Protection des moteurs | | NF C 15-100 Art. 421-422.1.13 | SO | |
| SECTIONS DES CANALISATIONS | | | | | |
| CDT R.4215-6 | Choix et mise en oeuvre des canalisations. Section minimale des conducteurs | | NF C 15-100 Art. 523 | C | |
| DISPOSITIFS DE CONNEXION | | | | | |
| CDT R.4215-6 | Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion | | NF C 15-100 Art. 526-559 | C | |
| CDT R.4215-6 | Choix et mise en oeuvre des dispositifs de connexion. Connexion des appareils aux installations | | NF C 15-100 Art. 559 | C | |
| USAGE DE DIELECTRIQUE LIQUIDE ET TRANSFORMATEUR DE TYPE SEC | | | | | |
| CDT R.4215-6 | Installations où il est fait usage de diélectrique liquide inflammable ou installations renfermant des transformateurs de type sec | | NF C 15-100 Art. 421 | C | |

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

| Articles | Libellé | Arrêté | Référentiel Nominatif | Avis | N° d'obs. (*) |
|---|---|--------|-----------------------------|-----------|---------------------|
| RISQUES D'ECHAUFFEMENTS ET DE BRÛLURE | | | | | |
| CDT R.4215-5 | Mesure de protection contre les risques d'échauffements et de brûlure. | | NF C 15-100 Art. 423-559 | C | |
| CDT R.4215-6 | Non manœuvre en charge des sectionneurs, prises de courant BT de courant assigné supérieur à 32 A | | NF C 15-100 Art. 536 | SO | |
| PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES | | | | | |
| CDT R.4215-6 | Protection des installations contre les surintensités | | NF C 15-100 Art. 430-533 | C | |
| CDT R.4215-6 | Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités | | NF C 15-100 Art. 524-535 | C | |
| CDT R.4215-6 | Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les court-circuits | | NF C 15-100 Art. 533-536 | C | |
| CDT R.4215-6 | Choix et protections des matériels afin de supporter les effets mécaniques et thermiques produits par les surintensités. Coordination entre les dispositifs de protection contre les surcharges et les court-circuits | | NF C 15-100 Art. 435 | C | |
| DISPOSITIONS PARTICULIERES AUX EMPLACEMENTS SPECIAUX | | | | | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les chocs électriques dans les piscines et autres bassins | | NF C 15-100 Art. 702 | SO | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les chocs électriques dans les locaux contenant une baignoire ou une douche | | NF C 15-100 Art. 701 | SO | |
| PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS | | | | | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Installations de mise à la terre. | | NF C 15-100 Art. 542 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement assuré par dispositifs différentiel à courant résiduel | | NF C 15-100 Art. 531 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par coupure automatique de l'alimentation | | NF C 15-100 Art. 411.3 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les contacts indirects. Présence tension sur les masses métalliques | | NF C 15-100 Art. 612 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de protection | | NF C 15-100 Art. 544 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de protection | | NF C 15-100 Art. 543 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par isolation double ou renforcée | | NF C 15-100 Art. 558 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement d'un autotransformateur | | NF C 15-100 Art. 552 | SO | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par isolation double ou renforcée | | NF C 15-100 Art. 412 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Protection des conducteurs actifs | | NF C 15-100 Art. 431 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par coupure automatique de l'alimentation | | NF C 15-100 Art. 411-531 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Installations de mise à la terre fonctionnelle. | | NF C 15-100 Art. 545 | SO | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par liaison équipotentielle supplémentaire | | NF C 15-100 Art. 415 | SO | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les contacts indirects par très basse tension de sécurité (TBTS) ou de protection (TBTP) | | NF C 15-100 Art. 414 | SO | |
| CDT R.4215-4 | Mesure de protection contre les surtensions en schéma IT | | NF C 15-100 Art. 534 | SO | |
| CDT R.4215-4 | Mesure de protection contre les surtensions. Résistance de la prise de terre du neutre | | NF C 15-100 Art. 442 | SO | |
| PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS | | | | | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les contacts directs par | | NF C 15-100 | C | |

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

| Articles | Libellé | Arrêté | Référentiel Nominatif | Avis | N° d'obs. (*) |
|--|---|--------|----------------------------|-----------|---------------|
| | isolation, obstacle ou éloignement | | Art. 781 | | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les contacts directs par isolation, obstacle ou éloignement | | NF C 15-100 Art. 410 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les contacts directs; Absence de partie active accessible aux travailleurs | | NF C 15-100 Art. 411.2 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les contacts directs par séparation électrique | | NF C 15-100 Art. 413 | SO | |
| CDT R.4226-5-R.4226-7 | Maintien en état de conformité des installations électriques. Bon fonctionnement des dispositifs différentiels et/ou contrôleur permanent d'isolement | | NF C 15-100 Art. 612.6 | C | |
| CDT R.4226-5-R.4226-7 | Maintien en état de conformité des installations électriques. Isolement des canalisations | | NF C 15-100 Art. 612.3 | C | |
| VOISINAGE ENTRE INSTALLATIONS DE DOMAINES DE TENSION DIFFERENTS | | | | | |
| CDT R.4215-4 | Mesure de protection contre les surtensions. Voisinage entre installations de domaines de tension différents | | NF C 15-100 Art. 528 | SO | |
| LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE | | | | | |
| CDT R.4215-13 | Locaux ou emplacements de service électrique. Eclairage de sécurité | | NF C 15-100 Art. 781.5.4 | SO | |
| CDT R.4215-13 | Locaux ou emplacements de service électrique. Distances minimales à respecter dans les passages | | NF C 15-100 Art. 781.4 | SO | |
| CDT R.4215-13 | Locaux ou emplacements de service électrique. Conditionnement et ventilation | | NF C 15-100 Art. 781.5.3 | SO | |
| CDT R.4226-9 | Locaux de service électrique. Accès aux locaux ou emplacements, portes - conditions d'ouverture et de fermeture | | NF C 15-100 Art. 781.3 | SO | |
| SECTIONNEMENT ET COUPURE D'URGENCE | | | | | |
| CDT R.4215-7 | Sectionnement | | NF C 15-100 Art. 462-536 | C | |
| CDT R.4215-7 | Sectionnement | | NF C 15-100 Art. 551 | C | |
| CDT R.4215-7 | Sectionnement. Division des installations | | NF C 15-100 Art. 314 | C | |
| CDT R.4215-8 | Coupure d'urgence | | NF C 15-100 Art. 463-536 | C | |
| IDENTIFICATION | | | | | |
| CDT R.4215-10 | Identification du cheminement des canalisations enterrées | | NF C 15-100 Art. 514.2 | C | |
| CDT R.4215-10 | Identification des circuits, et des appareillages - Adéquation, schémas/réalisation | | NF C 15-100 Art. 514.1 | NC | 2 |
| CDT R.4215-10 | Repérage des conducteurs (neutre, PE et PEN) | | NF C 15-100 Art. 514.3 | C | |
| CONFORMITE AUX NORMES ET MAINTIEN EN ETAT DE CONFORMITE | | | | | |
| CDT R.4215-16 | Conformité aux normes des matériels ayant une fonction de sécurité | | NF C 15-100 Art. 511 | C | |
| CDT R.4226-5-R.4226-7 | Maintien en état de conformité des installations électriques. Dispositions concernant l'entretien de l'installation (état du matériel) | | NF C 15-100 Art. 512.2-522 | C | |
| CDT R.4226-5-R.4226-7 | Maintien en état de conformité des installations électriques. Fixation des canalisations | | NF C 15-100 Art. 521- 529 | C | |
| FIXATION, MODE DE POSE | | | | | |
| CDT R.4215-11 | Fixation et état mécanique apparent des matériels | | NF C 15-100 Art. 530 | C | |
| CDT R.4215-11 | Fixation et état mécanique apparent des matériels | | NF C 15-100 Art. 559 | C | |
| CDT R.4215-9 | Mode de pose des canalisations. Obturation des percements (planchers, murs, parois, etc.) | | NF C 15-100 Art. 527 | C | |
| CDT R.4215-9 | Mode de pose des canalisations. Voisinage avec des canalisations non électrique | | NF C 15-100 Art. 528 | C | |

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

| Articles | Libellé | Arrêté | Référentiel Nominatif | Avis | N° d'obs. (*) |
|---|---|--------|------------------------------|-----------|---------------------|
| CDT R.4215-9 | Mode de pose des canalisations | | NF C 15-100 Art. 521- 529 | C | |
| CONDITIONS D'INFLUENCES EXTERNES | | | | | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes. | | NF C 15-100 Art. 512-522 | C | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les établissements agricoles | | NF C 15-100 Art. 705 | SO | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (parc de caravannes, marinas). | | NF C 15-100 Art. 708-709 | SO | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (installations de chantiers) | | NF C 15-100 Art. 704 | SO | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les saunas. | | NF C 15-100 Art. 703 | SO | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les locaux contenant une baignoire ou une douche | | NF C 15-100 Art. 701 | SO | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les piscines et autres bassins | | NF C 15-100 Art. 702 | SO | |
| CDT R.4226-5- R.4226-7 | Maintien en état de conformité des installations électriques. Dépoussiérage | | NF C 15-100 Art. 512-522 | C | |
| CONCEPTION ET MISE EN OEUVRE | | | | | |
| CDT R.4215-11 | Conception et mise en oeuvre des installations en fonction de leur domaine de tension. | | NF C 15-100 Art. 512-555 | C | |

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

SYNOPTIQUE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE BASSE TENSION

PERISCOLAIRE

TGBT

COMMENTAIRES PARTICULIERS

PERISCOLAIRE

Periscolaire > 1er étage > Local TGBT

Armoire :

TGBT

Disjoncteur différentiel général teste au bouton teste car il y a une temporisation de 0,3s et notre appareil ne peut effectuer ce teste.



**VERIFICATION RELATIVE AUX ETABLISSEMENTS
DE 5ème CATEGORIE
ELECTRICITE

PERISCOLAIRE**

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 : Etablissement periscolaire

Rapport n°: 2603592/8.1.1.P

Date du rapport : 19/04/2013

Ce document a été validé par son auteur.

OBSERVATIONS RELATIVES AUX ERP5

PERISCOLAIRE

| N°d' obs. | Date de 1 ^{ère} apparition | Code OBS | Observations | Art. ref. | Suite donnée |
|--|-------------------------------------|------------------------|--|-----------|--------------|
| ECLAIRAGE DE SECURITE : CARACTERISTIQUES | | | | | |
| <i>Periscolaire > Exterieur > Chauffage</i> | | | | | |
| | | | Evacuation | | |
| 1 | 05/04/2013 | YW/100413/14 3202/0 | Remettre en état de fonctionnement l'éclairage de sécurité de la chaufferie. | PE24.2 | |

Nota : Les différentes préconisations formulées ci-dessus permettent de répondre aux exigences du (des) textes(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 GENERALES

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 REFERENCE

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

MODALITE DE VERIFICATION

Nous avons été accompagnés partiellement par
Mme. LORENTZ, Responsable

REGISTRE DE SECURITE

Visé à l'issue de la vérification

Tenue du registre : Absence de mise à jour

CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

PERISCOLAIRE

Le classement est indiqué par le chef d'établissement

| Désignation | Activité de type | Catégorie |
|--------------|------------------|-----------|
| PERISCOLAIRE | | 5 |

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

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

| CATEGORIE | EFFECTIF |
|-----------|----------|
|-----------|----------|

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

| | |
|------------------|---|
| 5 ^{ème} | Effectif inférieur au seuil d'assujettissement propre à chaque type d'exploitation. |
|------------------|---|

EFFECTIF MAXIMUM DU PUBLIC ADMISSIBLE

Effectif maximum du public admissible : 90

AVIS SUR ARTICLES (ERP5)

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

S : Satisfaisant **NS** : Non Satisfaisant **NA** : Non Applicable **NV** : Non Vérifié

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

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations