


| | | |
|--|--|-----------------------|
|  BUREAU VERITAS | COMPTE RENDU DE VERIFICATION PERIODIQUE prévu a la clause n° 27 A du traite D'ASSURANCE - INCENDIE - risques d'ENTREPRISES | Q 18 ex N18 |
| DOMAINE 18 | INSTALLATIONS ELECTRIQUES | MAI 2012 |

Nous soussignés organisme vérificateur agréé « Assurance » pour ce domaine, sous le n° **028/18**.....
 Nom (ou raison sociale) : **BUREAU VERITAS 9 boulevard de Bretagne 16000 ANGOULEME**

déclarons

avoir reçu de l'exploitant, le zonage des locaux à risques d'explosion : oui/ non

avoir procédé, le 17/10/2012, dans l'établissement ci-dessous désigné et selon le protocole APSAD établi avec les organismes vérificateurs certifiés pour la vérification des installations électriques à la vérification annuelle

- exhaustive** de la totalité des installations électriques du risque désigné ci-dessous
- partielle** des installations électriques du risque désigné ci-dessous,

Cette vérification a donné lieu à l'établissement d'un ou plusieurs rapports détaillés remis à l'assuré.

- que l'installation électrique peut entraîner des risques d'incendie ou d'explosion présentés en page 2
 ne peut pas entraîner de risque d'incendie ou d'explosion.

Type de vérification vérification initiale vérification périodique annuelle
 première vérification (dans le cas où la vérification précédente n'a pas été effectuée par le même vérificateur ou organisme vérificateur)

Nom de l'utilisateur (ou raison sociale) : **CTRE ABATTAGE CHALAIS SUD CHARENTE 32 B RUE JEAN REMON 16210 CHALAIS.**

Nature de l'activité : **Abattoir**

Lorsqu'il y a plusieurs bâtiments, préciser la référence du (des) bâtiment(s) concerné(s) : **ABATTOIR DE CHALAIS**

La précédente vérification a eu lieu le : **02/11/2011**

A toutes fins utiles, il est rappelé ci-après l'extrait de la clause d'assurance 27 A relative aux installations électriques:

L'assuré s'engage à :

- 1 - fournir au vérificateur ou à l'organisme vérificateur toutes informations concernant l'existence et la délimitation des emplacements, zones ou locaux présentant des dangers particuliers d'incendie ou d'explosion ;
- 2 - communiquer à l'assureur ³ un exemplaire du compte rendu de vérification périodique Q18 et ce, dans un délai qui n'excédera pas 15 jours à compter de la date d'envoi du compte-rendu de vérification périodique par le vérificateur si ce document, contrairement à celui précédemment établi, signale que l'installation présente des dangers d'incendie ou d'explosion ;
- 3 - fournir à l'assureur, à sa demande, un exemplaire du rapport annuel de vérification **4**, dans son intégralité ;
- 4 - prendre connaissance du rapport annuel de vérification et du compte-rendu de vérification périodique d'installations électriques afin de remédier aux défauts signalés notamment lorsqu'ils sont susceptibles d'engendrer un incendie ou une explosion

La vérification a été effectuée par **Thierry CORBES**

en présence de :

A CHALAIS..... le 17/10/2012

Signature et cachet du vérificateur ou de l'organisme vérificateur



Ce rapport a été validé par son auteur

Ce compte rendu doit être transmis dans un délai de 1 mois à l'assuré 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 est de 2 mois lorsque l'installation ne présente pas de danger d'incendie ou d'explosion.

1 Agrément délivré par le Centre National de Prévention et de Protection (CNPP), Organisme de référence reconnu par la profession de l'Assurance – Département CNPP Cert. – BP 2265 – 27950 SAINT MARCEL.

2 Si l'établissement comporte plusieurs bâtiments ou groupes de bâtiments dont les installations électriques sont de qualité différente au regard des dangers particuliers d'incendie ou d'explosion, il convient d'établir un compte-rendu pour chacun de ces bâtiments ou groupes de bâtiments en joignant, le cas échéant, un plan de masse.

3 Par assureur, il faut comprendre société apéritrice du risque.

4 L'ensemble compte-rendu de vérification périodique plus rapport réglementaire constitue le rapport annuel de vérification.

RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Nom de l'utilisateur (ou raison sociale) : CTRE ABATTAGE CHALAIS SUD CHARENTE

| Type de danger ¹ | Absence de danger constaté | Danger signalé pour la 1ere fois ² | Danger déjà signalé |
|--|----------------------------|---|---------------------|
| Par rapport à l'environnement : | | | |
| 1 - Échauffement anormal d'une canalisation électrique et / ou d'un matériel électrique placé(s) à proximité de matière facilement inflammable | X | | |
| 2 - Absence ou inadéquation des mesures de protection des installations où il est fait usage de plus de 25 litres de diélectrique liquide inflammable situé à proximité de matières facilement inflammables | X | | |
| 3 - Absence ou inadéquation des dispositifs de protection contre les surintensités des circuits alimentant ou traversant des locaux ou emplacements à risques d'incendie ou d'explosion | X | | |
| 4 - Isolement insuffisant des circuits alimentant des locaux ou emplacements à risques d'incendie ou d'explosion | X | | |
| 5 - Inadéquation des matériels ou des canalisations électriques aux influences externes dans les locaux ou emplacements à risques d'incendie | X | | |
| 6 - Inadéquation des matériels ou des canalisations électriques aux influences externes dans les locaux ou emplacements à risques d'explosion | X | | |
| 7 - Existence de locaux ou emplacements à risques d'incendie ou d'explosion - Présence, bonne adaptation, bon fonctionnement du ou des dispositifs assurant la signalisation ou la coupure au 1er défaut d'isolement - Protection des circuits alimentant ces locaux ou emplacement par dispositifs à courant différentiel résiduel de seuil au plus égal à 300 mA | X | | |
| 8 - Existence de protection par parafoudre lorsqu'elle est prescrite | X | | |
| Présentés par l'installation : | | | |
| 9 - Existence en dehors des dangers mentionnés ci-dessus de non conformités ou anomalies pouvant présenter des risques d'incendie ou d'explosion | X | | |
| Observations diverses : Il n'a pas été porté à notre connaissance l'existence de locaux ou d'emplacements présentant des dangers particuliers d'explosion | | | |
| ¹ Pour chacun des types de danger concernés, indiquer à l'aide de croix dans les colonnes de droite s'il y a ou non constat de danger. | | | |
| ² Dans le cas d'une première vérification, les constats de danger sont mentionnés dans cette colonne. | | | |

EVENEMENTS DECLARES DEPUIS LA VERIFICATION PRECEDENTE

Modifications de l'installation: installation en renovation ,demontage des canalisations et des pc

Incidents :

Dispositions déclarées prises pour améliorer les conditions de sécurité :

POINTS DE NON-CONFORMITE OU ANOMALIES CONSTATES (rappeler le cas échéant, la date à laquelle ils ont été signalés pour la première fois) :

AMELIORATIONS PROPOSEES (ne conditionnant pas la conformité de l'installation) / Rubrique optionnelle :



BUREAU VERITAS
ANGOULEME
9 boulevard de Bretagne
16000 ANGOULEME

A l'attention de MR AUDOIN
CTRE ABATTAGE CHALAIS SUD CHARENTE
32 B RUE JEAN REMON
16210 CHALAIS

Téléphone : 05 45 95 04 25

Télécopie : 05 45 95 04 13

Rapport de vérification électricité visite périodique

INTERVENTION : du 17/10/2012

Durée de l'intervention : jour(s)

LIEU D'INTERVENTION :

32 B RUE JEAN REMON
16210 CHALAIS

Activité de l'établissement : Abattoir

| | Sans observation | Présence de non conformité |
|--|-------------------------|------------------------------------|
| Électricité : | | X |
| Rapport n° : | 1484006/1.8.1.P | |
| Date du rapport : | 07/11/2012 | Rédigé par : Thierry CORBES |
| Date de la précédente vérification : 02/11/2011 | | |

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 |
| ABATTOIR DE CHALAIS | 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 |

LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS ISSUES DE LA VERIFICATION

ABATTOIR DE CHALAIS

| N° d'obs. | Date de 1 ^{ère} apparition | Code OBS | Observations | Art. ref. | Suite donnée |
|---|-------------------------------------|------------------------|---|--|--------------|
| INSTALLATIONS BASSE ET TRES BASSE TENSION | | | | | |
| LOCAUX ET RECEPTEURS ELECTRIQUES | | | | | |
| <u>SALLE D'ABATTAGE</u> | | | | | |
| 1 | 02/11/2011 | TC/291111/06 3914/0 | Remplacer l' éclairage détériorée | CDT R.4215-3 NF C 15-100 Art.411.2 | |
| DISPOSITIFS BT | | | | | |
| <u>LOCAL DES COMPRESSEURS/COMPTAGE: TGBT</u> | | | | | |
| | | | bureau | | |
| 2 | 17/10/2012 | TC/071112/08 4613/1 | Remplacer le dispositif différentiel défectueux afin d'assurer la protection des personnes contre les risques d'électrocution | CDT R.4226-5- R.4226-7 NF C 15-100 Art.612.6 | |

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 : Présenté
Ref ou N° du rapport : 1484006/1.8.1.P
Rapport de la précédente vérification initiale : Sans Objet
Rapport détaillé(dit quadriennal)datant de moins de quatre ans : Sans Objet

PERSONNE CHARGEE DE LA SURVEILLANCE DE L'INSTALLATION

INSTALLATIONS VERIFIEES

Installations vérifiées : Vérification ayant porté sur l'ensemble des installations accessibles et présentées, à l'exception des locaux et installations signalés dans le corps du rapport (Absence de moyens d'accès, fermé à clé, ...).

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 APPORTEES AUX INSTALLATIONS

installation en renovation ,demontage des canalisations et des pc

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 | |
| 3 - Cahier des prescriptions techniques ayant permis la réalisation des installations | |
| 4 - Schémas unifilaires des installations électriques (tableaux électriques) | Présenté |
| 5 - Carnets de câbles | |
| 6 - Notes de calcul pour le dimensionnement des canalisations et des dispositifs de protection | |
| 8 - Déclaration CE de conformité et notice d'instruction des matériels dans les zones ATEX | Présenté |
| 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 | |
| DRPE | |
| Document DRPE | Référence : Sans Objet |
| ERP : Rapport de vérification réglementaire après travaux (RVRAT) des installations électriques | Sans Objet |

*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. »

ABATTOIR DE CHALAIS

Arrêtés :

- Eclairage de sécurité
- Appareils amovibles

Normes:

- NF C 15-100

MODALITE DE VERIFICATION

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

REGISTRE DE SECURITE

Visé à l'issue de la vérification

CONDITION DE MISE HORS TENSION

En Basse Tension :

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

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 : **MEGGER LCB 2000**

Mesure de l'isolement : **BMM 501 (MEGGER)**

Vérification de la continuité et de la résistance des conducteurs de protection et des liaisons équipotentielles : **BMM 501 (MEGGER)**

Test de déclenchement des dispositifs différentiels : **MEGGER LCB 2000**

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) | | |
| ABATTOIR DE CHALAIS | | | | | | |
| <u>PRISE DE TERRE DE MASSE</u> | | | | | | |
| Local des compresseurs | NC | RB | 23 | C | | |

(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 constitué par une installation fixe | A.14/12/2011 art 2 | | C | |
| CDT R.4215-17 | Conception et réalisation de l'éclairage de sécurité alimenté par une source centralisée | A.14/12/2011 art 8 | | C | |
| 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. | A.14/12/2011 art 1 | | 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 d'ambiance ou antipanique | A.14/12/2011 art 6 | | C | |
| CDT R.4226-13 | Etat d'entretien et fonctionnement de l'éclairage de sécurité | A.14/12/2011 art 11 | | C | |
| 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 | Réunion ou séparation hors charge de la prise de courant >32A | A.20/12/2011 art 6 | NF C 15-100 Art. 555 | 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 | Enceintes conductrices exigües | A.20/12/2011 art 7 | NF C 15-100 Art. 706 | 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 | |
| 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 | 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 | Tension d'alimentation des appareils amovibles | A.20/12/2011 art 2 | | 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. Machines tournantes et transformateurs | | NF C 15-100 Art. 424.15 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des | | NF C 15-100 | C | |

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

| Articles | Libellé | Arrêté | Référentiel Nominatif | Avis | N° d'obs. (*) |
|---|--|--------|-------------------------------|------|---------------|
| | locaux et emplacements à risque d'explosion. Canalisation non propagatrices de la flamme (catégorie C2) | | Art. 424.5 | | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'explosion | | NF C 15-100 Art. 554 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES AUX INSTALLATIONS ELECTRIQUES DES LOCAUX ET EMPLACEMENTS A RISQUE D'INCENDIE | | | | | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Dispositions générales | | NF C 15-100 Art. 421-422 | C | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Situation des dispositifs de protection | | NF C 15-100 Art. 421-422.1.6 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| CDT R.4215-12 | Prescriptions spécifiques aux installations électriques des locaux et emplacements à risque d'incendie. Canalisations non noyées non propagatrices de la flamme (catégorie C2) | | NF C 15-100 Art. 421-422.1.4 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| 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 | C | |
| 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. 435 | C | |
| DISPOSITIONS PARTICULIERES AUX EMPLACEMENTS SPECIAUX | | | | | |
| 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 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les chocs électriques dans les piscines et autres bassins | | NF C 15-100 Art. 702 | C | |
| PROTECTION CONTRE LES CONTACTS INDIRECTS | | | | | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par liaison équipotentielle supplémentaire | | NF C 15-100 Art. 415 | 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 défauts d'isolement. Installations de mise à la terre. | | NF C 15-100 Art. 542 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement par isolation double ou renforcée | | NF C 15-100 Art. 412 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement d'un autotransformateur | | NF C 15-100 Art. 552 | 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 contacts indirects par très basse tension de sécurité (TBTS) ou de protection (TBTP) | | NF C 15-100 Art. 414 | 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. Installations de mise à la terre fonctionnelle. | | NF C 15-100 Art. 545 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les contacts directs. 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. Protection des conducteurs actifs | | NF C 15-100 Art. 431 | C | |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les défauts d'isolement. Dispositions applicables aux conducteurs de protection | | NF C 15-100 Art. 543 | 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 par isolation double ou renforcée | | NF C 15-100 Art. 558 | C | |
| CDT R.4215-4 | Mesure de protection contre les surtensions. Résistance de la prise de terre du neutre | | NF C 15-100 Art. 442 | C | |
| CDT R.4215-4 | Mesure de protection contre les surtensions en schéma IT | | NF C 15-100 Art. 534 | C | |
| PROTECTION CONTRE LES CONTACTS DIRECTS | | | | | |
| 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 par isolation, obstacle ou éloignement | | NF C 15-100 Art. 781 | C | |

(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

| Articles | Libellé | Arrêté | Référentiel Nominatif | Avis | N° d'obs. (*) |
|--|---|--------|----------------------------|------|---------------|
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les contacts directs; Absence de partie active accessible aux travailleurs | | NF C 15-100 Art. 411.2 | NC | 1 |
| CDT R.4215-3 | Mesure de protection contre les contacts directs par séparation électrique | | NF C 15-100 Art. 413 | C | |
| CDT R.4226-5-R.4226-7 | Maintien en état de conformité des installations électriques. Bon fonctionnement des dispositifs différentiels et/ou contrôleur permanent d'isolement | | NF C 15-100 Art. 612.6 | NC | 2 |
| 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 | C | |
| LOCAUX OU EMPLACEMENTS DE SERVICE ELECTRIQUE | | | | | |
| CDT R.4215-13 | Locaux ou emplacements de service électrique. Distances minimales à respecter dans les passages | | NF C 15-100 Art. 781.4 | C | |
| CDT R.4215-13 | Locaux ou emplacements de service électrique. Conditionnement et ventilation | | NF C 15-100 Art. 781.5.3 | C | |
| CDT R.4215-13 | Locaux ou emplacements de service électrique. Eclairage de sécurité | | NF C 15-100 Art. 781.5.4 | C | |
| 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 | C | |
| SECTIONNEMENT ET COUPURE D'URGENCE | | | | | |
| CDT R.4215-7 | Sectionnement. Division des installations | | NF C 15-100 Art. 314 | C | |
| CDT R.4215-7 | Sectionnement | | NF C 15-100 Art. 462-536 | C | |
| CDT R.4215-8 | Coupure d'urgence | | NF C 15-100 Art. 463-536 | C | |
| IDENTIFICATION | | | | | |
| CDT R.4215-10 | Identification des circuits, et des appareillages - Adéquation, schémas/réalisation | | NF C 15-100 Art. 514.1 | C | |
| CDT R.4215-10 | Identification du cheminement des canalisations enterrées | | NF C 15-100 Art. 514.2 | C | |
| 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.4215-9 | 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 (parc de caravannes, marinas). | | NF C 15-100 Art. 708-709 | C | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les saunas. | | NF C 15-100 Art. 703 | C | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les piscines et autres bassins | | NF C 15-100 Art. 702 | C | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les établissements agricoles | | NF C 15-100 Art. 705 | C | |

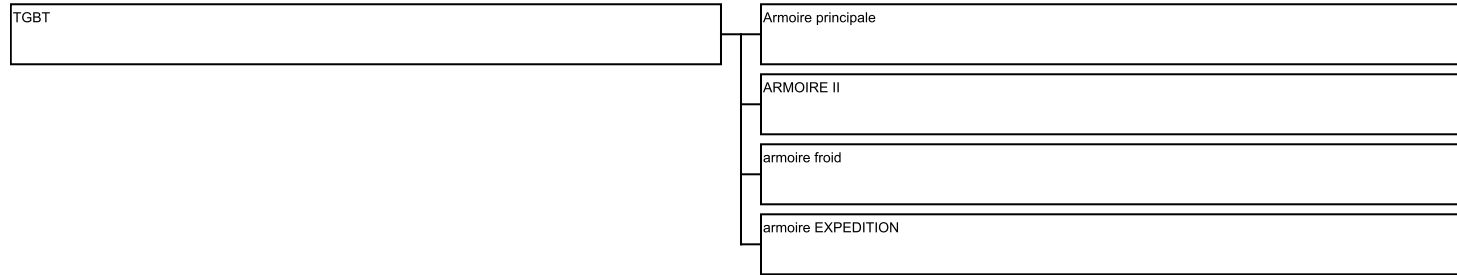
(*) Se reporter à la liste récapitulative des observations

| Articles | Libellé | Arrêté | Référentiel Nominatif | Avis | N° d'obs. (*) |
|-------------------------------------|---|--------|--------------------------|------|---------------|
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes dans les locaux contenant une baignoire ou une douche | | NF C 15-100 Art. 701 | C | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes. | | NF C 15-100 Art. 512-522 | C | |
| CDT R.4215-11 | Adaptation des matériels aux conditions d'influences externes (installations de chantiers) | | NF C 15-100 Art. 704 | C | |
| 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

ABATTOIR DE CHALAIS





**BUREAU
VERITAS**

BUREAU VERITAS
Agence Aquitaine Charentes
9, Boulevard de Bretagne
16000 ANGOULÊME
Téléphone : 05 45 95 04 25
Télécopie : 05 45 95 04 13

CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS
32 B RUE JEAN REMON

16210 CHALAIS

A l'attention de : **Monsieur AUDOIN Denis**

Rapport : 1484006/4/3/1
Client : CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS
Rédigé par : Michel RAYNAUD
Angoulême : 19 Février 2013

**RAPPORT D'EXAMEN D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES
PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE**
Avec délivrance du compte-rendu Q19

ENTREPRISE UTILISATRICE

| | |
|---|-------------------------------------|
| Raison sociale : | CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS |
| Nom de l'établissement visité : | CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS |
| Adresse de l'établissement : | 32 B RUE JEAN REMON |
| | 16210 CHALAIS |
| Nature et activité de l'établissement : | Abattoir |
| Nom et qualité du responsable : | Monsieur AUDOIN Denis |
| Origine de la demande : | Contrat |
| Date de l'examen : | 19 Février 2013 |
| Date du dernier examen : | 13 Décembre 2011 |

ENTREPRISE INTERVENANTE

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Raison sociale : | BUREAU VERITAS |
| Nom de l'intervenant : | Michel RAYNAUD |
| Qualification de l'intervenant : | Opérateur certifié par le C.N.P.P. |

L'inspecteur,
Michel RAYNAUD

Q19 – COMPTE-RENDU DE CONTROLE D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

Nom de l'entreprise utilisatrice (ou raison sociale): **CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS**

CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS
32 B RUE JEAN REMON

16210 CHALAIS

Nature de l'activité exercée : **Abattoir**

Date de la visite : **19 Février 2013**

Je soussigné, M. Michel RAYNAUD opérateur ayant obtenu l'attestation de compétence en cours de validité délivrée par le CNPP (dont copie ci-jointe)

de l'entreprise intervenante **BUREAU VERITAS**

Agence Aquitaine Charentes
9, boulevard De Bretagne
16000 Angoulême
Téléphone : 05 45 95 04 25

Nom de l'accompagnateur de l'entreprise utilisatrice **Monsieur AUDOIN partiellement**

de l'entreprise utilisatrice

déclare avoir procédé au contrôle des installations électriques déclarées par l'entreprise utilisatrice selon l'annexe 2 du présent document, en respectant le document technique APSAD D19.

Lorsqu'il y a plusieurs bâtiments, préciser la référence des bâtiments concernés par le compte-rendu : **Sans Objet**

Nombre de priorités

de degré 1 (action immédiate) de degré 2 (action sous 2 mois) de degré 3 (à surveiller)

La liste des équipements déclarés selon l'annexe 2, correspond-elle à l'intégralité des installations électriques des bâtiments concernés oui non

Vérification limitée aux armoires et coffrets répertoriées dans le tableau des équipements examinés joint

L'ensemble des équipements déclarés selon l'annexe 2 ont-ils été contrôlés oui non

Avis et améliorations proposées (synthèse)

Les observations doivent préciser les principales préconisations apportées pour répondre au risque incendie.

Aucunes températures anormales

Privilégier une intervention le matin quand les installations sont en charge.

Nous assurons qu'un rapport de contrôle détaillé tel que spécifié dans le document technique APSAD D19 a été remis à notre client.

A Angoulême, le 19 Février 2013
Signature de l'opérateur

Cachet de l'entreprise intervenante

BUREAU VERITAS
9, Boulevard de Bretagne
16000 ANGOULEME
Tel. 05 45 95 04 25 - Fax : 05 45 95 04 13

Ce compte-rendu Q 19 – édition 07.2012 – doit être dûment établi et signé par l'entreprise intervenante et transmis à l'entreprise utilisatrice, soit sous format électronique non modifiable (ex : PDF), soit en 2 exemplaires papier. Un compte rendu Q19 ne peut être pertinent que si l'intégralité des installations du ou des bâtiments listés ci-dessus ont été contrôlées. Il est de la responsabilité de l'exploitant de fournir la liste exhaustive du matériel à contrôler. De même, le prestataire doit exercer son devoir de conseil et suggérer les compléments nécessaires notamment pour les matériels visibles et accessibles à proximité des matériels contrôlés et ne figurant pas dans cette liste.

LISTE RECAPITULATIVE DES ANOMALIES CONSTATEES

Sur l'installation électrique de l'établissement **CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS**

Site **CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS**
32 B RUE JEAN REMON

16210 CHALAIS

Liste établie le 19 Février 2013

Par M. Michel RAYNAUD de l'entreprise intervenante **BUREAU VERITAS**

| <i>Matériel ou installation</i> | <i>Fiches n°</i> | <i>Degré Priorité</i> | <i>Suite donnée par l'entreprise utilisatrice (1)</i> | <i>Résultat du contrôle TIR de vérification à la date du...(2)</i> | <i>Défaut de priorité 1 ou 2 déjà signalé oui / non</i> |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|---|--|---|
| | | | | | |

(1) La suite donnée est à remplir par l'entreprise utilisatrice) Voir nota

(2) Le résultat du contrôle de vérification est à noter lors de la visite périodique suivant la première observation.

Degré de priorité

1 – action immédiate

2 – action sous 2 mois

3 – matériel ou installation à surveiller

SYNTHESE DE L'INSPECTION

| Fiches n° | Anomalies Détectées | Causes possibles | Actions correctives | Degré Priorité |
|-----------|---------------------|------------------|---------------------|----------------|
| | | | | |

Degré de priorité

1 – action immédiate

2 – action sous 2 mois

3 – matériel ou installation à surveiller

Conclusions

Les observations doivent préciser les principales préconisations apportées pour répondre au risque incendie.

Aucunes températures anormales

Privilégier une intervention le matin quand les installations sont en charge.

1 – OBJET DE L'EXAMEN

- Localiser et analyser les températures anormales et/ou variations excessives de celles-ci.
- Apporter les éléments de décision permettant une intervention corrective et/ou préventive adaptée sur les équipements d'installation électrique déterminés par l'entreprise utilisatrice pour éviter, par exemple, une dégradation des matériels considérés, un court-circuit, un début d'incendie, un déclenchement intempestif de matériels et/ou d'installations et équipements associés, un arrêt de production.

Ce rapport n'a qu'une vocation consultative, les décisions de prévention et de protection relevant de votre responsabilité.

Il est totalement indépendant de la vérification périodique réglementaire des installations électriques préconisée par le Code du Travail.

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

2 – PRINCIPE DU CONTROLE

La thermographie infrarouge joue un rôle de plus en plus important dans la maintenance industrielle.

La caméra, sensible au rayonnement infrarouge, reçoit l'énergie émise par les surfaces chaudes.

Elle convertit le flux d'énergie électromagnétique reçu en signal électrique permettant de restituer une image thermique visualisable appelée « thermogramme ».

Pour localiser le défaut, une photographie de la zone thermographiée est jointe à la fiche d'analyse.

L'étalonnage de la caméra et la saisie par le vérificateur des conditions de mesure, permet à la caméra de mesurer avec précision les températures des surfaces des objets.

La comparaison des températures mesurées avec les températures assignées du matériel (ou prévues dans les conditions d'exploitation nominales) permet de proposer les actions appropriées.

3 – LISTE DES MATERIELS

- La liste des matériels et installations électriques existant dans l'établissement et faisant l'objet d'un examen thermographique a été fournie par l'entreprise utilisatrice. Le « tableau récapitulatif des équipements examinés » reprend tous les éléments de cette liste. A défaut, la liste relevée est celle qui a été validée lors de la dernière vérification éventuellement corrigée, à la demande de l'entreprise utilisatrice, des installations nouvelles ou modifiées.
- En l'absence de liste des matériels et installations électriques fournie par l'entreprise utilisatrice, seuls les tableaux de distribution électrique (armoires et coffrets) présentés et accessibles ont été examinés. Cette liste figure dans le « tableau récapitulatif des équipements examinés ». Cet examen partiel serait à étendre aux autres équipements et installations concernés.

4 – CONDITIONS D'INTERVENTION ET DE MESURE

L'examen ayant lieu sous tension, l'intervenant était accompagné par : **Monsieur AUDOIN partiellement**

De la société intervenante :

habilité à intervenir, connaissant l'entreprise ainsi que les installations électriques concernées.

A l'issue de notre visite, nous avons fait part de nos observations à : **Monsieur AUDOIN Denis**

L'électricien a procédé au démontage des protections afin de nous donner accès aux équipements lors de l'examen.

Les conditions de charge, ainsi que la valeur de l'intensité mesurée, nous ont donc été communiquées par l'entreprise utilisatrice. L'indication NM – non mesurable signifie que cette mesure n'a pu être réalisée.

L'incertitude maximum sur les températures mesurées par la caméra est de $\pm 5^{\circ}\text{C}$. Pour l'analyse de risques, les températures indiquées sur les thermogrammes peuvent donc être inférieures de 5°C aux températures réelles.

Seuls les équipements visualisables (portes ouvertes, visibles, recul suffisant...) ont fait l'objet d'un examen par thermographie infrarouge.

5 – MATERIEL UTILISE

- Caméra infrarouge **FLIR T335** n° **456003905** (angle de l'objectif de la caméra 19 x 25 degrés)
- Attestation de conformité suivant test ST DES-TIR – DTG 06 090 (08/12/2006) en date du **26/10/2011**
- Attestation de vérification périodique : **Sans objet moins de 2 ans**
- Logiciel de traitement et d'analyse des données ThermaCAM Reporter 8.5
- Pince ampèremétrique de type TRMS

6 – PERIODICITE

A votre demande et/ou votre assureur, la périodicité retenue pour la vérification est la suivante :

- Annuelle
- Autre : XX ans
- Sans objet, mission ponctuelle

7 – PRECEDENT DOSSIER DE VERIFICATION

La dernière vérification des installations / équipements électriques a été réalisée le :

- 1^{ère} visite Bureau Veritas
- Aucun dossier ne nous a été présenté
- Références du dossier présenté : **BUREAU VERITAS N° 1484006/4/1/1** du **13 Décembre 2013**
- Incomplet (par exemple : pas de suite donnée par l'entreprise utilisatrice, en cas de défaut)

8 - PRINCIPALES MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

TABLEAU RECAPITULATIF DES EQUIPEMENTS EXAMINES

| Désignation, nature et localisation du matériel | Conditions d'utilisation ou raison du non examen | Résultats de l'examen | | | |
|---|--|-----------------------|-----|-------------------|------------------|
| | | Défaut fiche n° | RAS | Examen impossible | Niveau d'urgence |
| <u>Centre D'Abattage de CHALAIS :</u> | | | | | |
| <u>Local compresseur et TGBT :</u> | | | | | |
| -Disjoncteur général basse tension | Charge d'utilisation 120 A | | X | | |
| -Armoire MERLIN GERIN | Charge d'utilisation 120 A | | X | | |
| -Coffret général HAGER | Charge d'utilisation 21 A | | X | | |
| -Armoire CLIMEFROID | Charge d'utilisation 25 A | | X | | |
| -Coffret compresseur CREYSENSAC - ROLLAIR 20 | Charge d'utilisation 13 A | | X | | |
| -Chemins de câbles | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| <u>Sanitaires expédition:</u> | | | | | |
| -Coffret Sas sanitaires | Charge d'utilisation 18 A | | X | | |
| <u>Bureaux Administratifs :</u> | | | | | |
| -Coffret secrétariat | Charge d'utilisation 1 A | | X | | |
| -Coffret salle de réunion | Charge d'utilisation 3 A | | X | | |
| <u>Local chaudière :</u> | | | | | |
| -Armoire générale MERLIN GERIN | Charge d'utilisation 21 A | | X | | |
| -Coffret extension FRADON | Charge d'utilisation 3 A | | X | | |
| -Chemins de câbles | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Boite de raccordement avec contacteur | Hors charge | | X | | |
| <u>Triperie :</u> | | | | | |
| -Coffret LA PARMENTIERE panses | A l'arrêt | | X | | |
| -Coffret épilucheuse | A l'arrêt | | X | | |
| -Coffret LA PARMENTIERE trippes | A l'arrêt | | X | | |
| -Coffret groupe hydraulique | A l'arrêt | | X | | |
| -Coffret LA PARMENTIERE sabots | A l'arrêt | | X | | |
| -Coffret régulation abats rouges | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Coffret régulation abats blancs | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| <u>Circulation chambres froides :</u> | | | | | |
| -Coffret régulation ressuage | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Coffret régulation conservation 1 | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Coffret régulation Abats MARC viande | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Coffret régulation déchets C1 | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Coffret régulation Consigne | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Coffret régulation déchets C3 | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Coffret régulation HAGER entrée | Hors tension | | | X | |
| <u>Hall abattage :</u> | | | | | |
| -Coffret sectionneur Arrache Cuir | Hors charge | | X | | |
| -Armoire Arrache Cuir | Hors charge | | X | | |

| Désignation, nature et localisation du matériel | Conditions d'utilisation ou raison du non examen | Résultats de l'examen | | | |
|---|--|-----------------------|-----|-------------------|------------------|
| | | Défaut fiche n° | RAS | Examen impossible | Niveau d'urgence |
| -Coffret mural Machine à peler les cochons | Hors tension | | | X | |
| -Coffret prises de courant coté cochon | Hors charge | | | X | |
| -Coffret mural pompe à sang déméduleuse | Hors charge | | X | | |
| -Coffret prises de courant coté cuir | Hors tension | | X | | |
| -Coffret prises de courant coté pesage | Hors tension | | | X | |
| -Transformateurs | Hors de portée | | | X | |
| -Coffret sciage | Hors de portée | | | X | |
| -Coffret éventration trippes | Hors de portée | | | X | |
| | | | | | |
| <u>Atelier maintenance :</u> | | | | | |
| -Armoire Maintenance | Hors charge | | X | | |
| | | | | | |
| <u>Extérieur :</u> | | | | | |
| -Armoire générale traitement boues | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Quatre coffrets groupes froids COPELAND | Charge d'utilisation usuelle | | X | | |
| -Coffret groupe froid quai | Hors charge | | X | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



**AUCUN
EQUIPEMENTS PRESENTANT
DES TEMPERATURES ANORMALES**

COPIE DE L'ATTESTATION D'APTITUDE
DE L'OPERATEUR

TECHNOLOGIES DE SÉCURITÉ : CONCEPTION, INSTALLATION OU MAINTENANCE

ATTESTATION DE COMPÉTENCE
POUR LE CONTRÔLE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES
PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

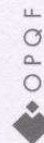
À l'issue du Jury qui s'est tenu le **13/02/09**
le CNPP atteste que **M. RAYNAUD Michel**

a satisfait au contrôle de l'acquisition des connaissances
lui permettant de réaliser ces opérations
suivant les dispositions du document technique APSAD D19

Examen final réussi,
le **13/02/09**
Validité : voir au verso



Le Délégué Général,
Benoît Clair



Cette attestation de compétence ne se substitue pas à une habilitation électrique en cours de validité nécessaire pour le contrôle des installations électriques par thermographie infrarouge conformément au document technique APSAD D19.

«CNPP Entreprise, filiale du CNPP, a obtenu la qualification OPGF et la certification ISO 9001 : 2000»

ATTESTATION DE VERIFICATION PERIODIQUE DE LA CAMERA



Calibration certificate

Model: FLIR T335

Serial No.: 456003905

Site: FLIR Systems AB, Sweden

Date: October 26, 2011

This is to certify that the calibration of the camera identified above is carried out using radiation sources that are traceable to National Standards at the SP Technical Research Institute of Sweden, or to NIST, National Institute of Standards and Technology (USA).

Quality control

FLIR System AB
P. O. Box 3
SE-182 11 Danderyd
Sweden
Telephone: +46 8 753 25 00
Telefax: +46 8 753 23 64
<http://www.flir.com>