BUREAU VERITAS EXPLOITATION
ROMAINVILLE
Immeuble Quadrium Sud
17 Rue Louise DORY
CS 60015
93231 ROMAINVILLE Cedex France
Téléphone : 01 55 89 65 00
Mail : fred.marie-angelique@fr.bureauveritas.com

A l'attention de Mme GEAY Marie-Anne
COMEDIE FRANCAISE SARCELLES

4 RUE DU FER A CHEVAL
95200 SARCELLES

RAPPORT D'EXAMEN D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

Avec délivrance du compte-rendu Q19

Intervention du 18 ET 19/09/2019

Intervention précédente :

Origine de la demande : A LA DEMANDE DES ASSUREURS

Coordonnées du site

Nom du site : COMEDIE FRANCAISE SARCELLES

Activité établissement : ATELIERS / DEPOTS / BUREAUX

Nom et qualité du responsable : Mme GEAY Marie-Anne _ Responsable Technique

Lieu d'intervention :
4 RUE DU FER A CHEVAL

95200 SARCELLES

Référence du rapport : 2888860/71/1
Rédigé le : 20/09/2019
Par : Fred MARIE-ANGELIQUE
Qualification de l'intervenant : Opérateur qualifié par le C.N.P.P.

Références client
Référence Client : UGAP / COMEDIE FRANCAISE SARCELLES

Ce rapport contient 11 page(s)

Q19 COMPTE-RENDU DE CONTROLE D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE

PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

Nom de l'entreprise utilisatrice (ou raison sociale): **COMEDIE FRANCAISE SARCELLES**

4 RUE DU FER A CHEVAL

95200 SARCELLES

Nature de l'activité exercée : ATELIERS / DEPOTS / BUREAUX

Date de la visite : 18 ET 19/09/2019

Je soussigné, M. Fred MARIE ANGELIQUE, 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 Exploitation** ☐ de l'entreprise utilisatrice

☒ **Agence** ROMAINVILLE
Immeuble Quadrium Sud
17 Rue Louise DORY
CS 60015
93231 ROMAINVILLE Cedex France

déclare avoir procédé au contrôledes installations électriques déclarées par l'entreprise utilisatrice conformément aux obligations du document technique APSAD D19.

Lorsqu'il y a plusieurs bâtiments, préciser les bâtiments concernés par le compte-rendu :
……
……

La liste des équipements déclarés correspond-elle à l'intégralité des entités et/ou ensemble d'installations électriques des bâtiments concernés ? oui ☐ non ☑

Si non, celles ne figurant pas dans la liste sont indiquées ci-dessous :

Vérification limitée aux armoires électriques décrites dans le tableau récapitulatif des équipements examinés.

Aucun des circuits d'éclairage et des alimentations des dispositifs terminaux (prises de courant) n'a été visé.

L'ensemble des équipements déclarés a-t-il été contrôlé oui ☑ non ☐

Nombre d'anomalies :

→ de priorité 1 (action immédiate) : **0**

→ de priorité 2 (action sous 2 mois) : **0**

→ de priorité 3 (à surveiller) : **0**

La liste récapitulative de ces anomalies est présentée en page(s) suivante(s) et fait partie intégrante de ce compte rendu de contrôle Q19

Avis et améliorations proposées (synthèse des préconisations énoncées dans le rapport)

Les installations électriques sont propres et correctement maintenues. A l'issu du contrôle il semble que le risque d'incendie d'origine électrique soit faible.

A Romainville, le 20/09/2019

Signature de l'opérateur



Cachet de l'entreprise intervenante

BUREAU VERITAS
IMMEUBLE QUADRIUM SUD
17 RUE LOUISE DORY
93231 ROMAINVILLE CEDEX
Fred MARIE-ANGELIQUE
06 84 88 10 63

LISTE RECAPITULATIVE DES ANOMALIES CONSTATEES EN 2020

Sur l'installation électrique de l'entreprise utilisatrice **COMEDIE FRANCAISE SARCELLES**

Site : 4 RUE DU FER A CHEVAL

95200 SARCELLES

Matériel / équipement	Fiche d'anomalie n°	Degré Priorité	Anomalie Soldée le Date et Visa (1)	Date et visa de validation par contrôle TIR…(2)	Défaut de priorité 1 ou 2 déjà signalé oui / non (3)
--	--	--	--	--	--

(1) Indiquer la date de clôture de l'action corrective (à renseigner par l'entreprise utilisatrice)
(2) La validation par contrôle TIR est à valider par l'opérateur réalisant la visite périodique suivante.
(3) Si oui, mettre une croix dans la case.

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

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 Exploitation.

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 : **Mr Laurent K'VENNIC _ Responsable service électricité**

De la société intervenante : **COMEDIE FRANCAISE**

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 : **Mr Laurent K'VENNIC _ Responsable service électricité**

L'opérateur BUREAU VERITAS a procédé au démontage des protections afin d'accès aux équipements lors de l'examen.

Les conditions de charge, ainsi que la valeur de l'intensité mesurée ont donc été estimées par nous même.

L'indication NM – non mesurable signifie que cette mesure n'a pu être réalisée.

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

5 – MATERIEL UTILISE

- Caméra infrarouge : **TESTO 882, N° 3388930, angle de l'objectif de la caméra 32X23 degrés**
- Date de Mise en service : **20/02/2019**
- Attestation de conformité : **suivant test ST DES-TIR-DTG 08 115-A**
- Attestation de vérification périodique n° : **Néant**
- Logiciel de traitement et d'analyse des données : **CRONISTA**
- Pince ampéremétrique de type : TRMS
- Thermomètre

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 :

☑ 1ère visite Bureau Veritas Exploitation

☐ Aucun dossier ne nous a été présenté

☐ Références du dossier présenté :

☐ Incomplet (par exemple : pas de suite donnée par l'entreprise utilisatrice, en cas de défaut)

8 - PRINCIPALES MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Installations électriques mise en conformité suivant le rapport réglementaire VERITAS 2018.
De nombreuses zones sont passées en éclairage LED.
Certains coffrets électriques ont été remplacés.

ANNEXE 2

TABLEAU RECAPITULATIF DES EQUIPEMENTS EXAMINES

Liste des matériels et installations existants dans l'établissement : **COMEDIE FRANCAISE SARCELLES**

Liste établie par M. : **Mr Laurent K'VENNIC _ Responsable service électricité,** de l'entreprise utilisatrice : **COMEDIE FRANCAISE**

A défaut de fourniture par le client d'une liste des matériels et installations à contrôler, notre mission s'est limitée aux armoires et coffrets électriques accessibles et présentés lors de la visite

TABLEAU RECAPITULATIF DES EQUIPEMENTS EXAMINES

Localisation, nature et désignation du matériel	Conditions d'utilisation lors de l'examen et/ou % de la charge ou raison du non examen	RESULTATS DE L'EXAMEN				
		Défaut n° fiche	R.A.S.	Examen impossible	Degré de priorité	Date
COMEDIE FRANCAISE SARCELLES						
BATIMENT 1						
RDC LOCAL TGBT **INTER GENERAL EDF**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC LOCAL TGBT **TGBT**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC LOGE GARDIEN **TD LOGE GARDIEN**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC ATELIER MENUISERIE **NOUVEAU TD MENUISERIE**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
RDC ATELIER SERRURERIE **COFFRET PC TYPE B**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
RDC ATELIER SERRURERIE **COFFRET PC TYPE C (4 Identiques)**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
RDC ATELIER MENUISERIE **TDA 4 ATELIER MENUISERIE**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC ATELIER ETABLIS **TDA 3 ATELIER ETABLIS**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC LOCAL QUINCAILLERIE **TDGA LOCAL QUINCAILLERIE**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC ATELIER DECORATION **TDA 1 ATELIER DECO**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC ATELIER DECORATION MONTAGE **TDA 2 DECORATION / MONTAGE**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC ATELIER DECORATION MONTAGE **ARMOIRE PORTEUSE 5 ET 6**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC ATELIER DECORATION MONTAGE **ARMOIRE PORTEUSE 1.2.3.4**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
RDC CHAUFFERIE **TD CHAUFFERIE**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
ETAGE VESTIAIRES **TD B VESTIAIRES SANITAIRES**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
ETAGE CIRCULATION **COFFRET BUREAUX**	Exploitation Normale		**X**			**18/09/2019**
BATIMENT 2						
RDC MAGASIN A **TDM 1 MAGASIN A**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
RDC MAGASIN B **TDM 1 MAGASIN B**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
RDC MAGASIN C **TDM 1 MAGASIN C**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**

BATIMENT 3						
RDC COULOIR **TD BAT 3**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
RDC MACHINERIE **TD 1**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
RDC ATELIER SCULTURE **TD 3 SCULTURE**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
RDC SALLE DE COUPE TAPISSERIE **TD 2 TAPISSERIE**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
ETAGE 1 HALL **COFFRET VESTIAIRES**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**
ETAGE 2 RESERVE **COFFRET RESERVE**	Exploitation Normale		**X**			**19/09/2019**

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

ATTESTATION DE COMPETENCE

pour le contrôle des installations électriques par thermographie infrarouge

Attestation n° 10.069 C

Date de fin de validité : 19/04/2022

Décernée à Monsieur FRED MARIE-ANGELIQUE

Fait à Saint-Marcel

Le 19/04/2018

Thibault Gousset
Directeur formation

CNPP Formation

Cette attestation de compétence permet de réaliser les contrôles par thermographie infrarouge conformément au document technique APSAD D19 et de délivrer des comptes-rendus de contrôle Q19.

Recyclage obligatoire tous les 4 ans.

CNPP est titulaire de la certification ISO 9001 et de la qualification OPQF

ATTESTATION DE CONFORMITE ET/OU ATTESTATION DE VERIFICATION PERIODIQUE DE LA CAMERA

Kalibrier-Protokoll

Certificate of conformity • Protocole d'étalonnage
Certicifato di taratura • Informe de calibración

Be sure. testo

Gerät / Model / Appareil / Modelo:	**testo 882**
Serien-Nr. / Serial no. / N° de série / Número de serie:	**3388930**
Objektivtyp / Lens type / Objectif / Objetivo:	standard / standard / standard / estándar
Serien-Nr. / Serial no. / N° de série / Número de serie:	**20641185**

Messung an Hohlraumstrahler / Measured at cavity blackbody / Mesure sur corps noir à cavité / Medida en cavidad de cuerpo negro

Emissionsgrad / Emissivity / Coefficient d'émissivité / Emisividad	0.9994
Hohlraum / Cavity / Corps noir / Cuerpo negro	Ø 60 x 300 mm
Messabstand / Measuring distance / Distance de mesure / Distancia de medición	0.5 m
Umgebungstemperatur / Ambient temperature / Température ambiante / Temperature ambiente	25 °C

Sollwert **Reference** **Référence** **Referencia:**	**Toleranz** **Tolerance** **Tolérance** **Tolerancia:**	**Istwert** **Actual Value** **Valeur réelle** **Valor medido:**
Temperatur / Temperature / Température / Temperatura		
0.0 °C	±2.0 °C	-1.5 °C
80.0 °C	±2.0 °C	78.8 °C

20.02.2019
Datum / Date
Date / Fecha

(1439)
Prüfer / Inspector
Vérificateur / Verificador