



## COMPTE-RENDU Q19

### Installation(s) vérifiée(s)

CCI LA ROCHELLE

**N° de rapport :**

134762640.001

**Date :** 21/02/2025

**Version :** 1

**Lieu d'intervention :**

**CHAMBRE DE COMMERCE ET  
D'INDUSTRIE**

**ANTENNE DE LA ROCHELLE**

21 Chemin du Prieuré

17000 LA ROCHELLE

**Rendu compte à :**

M. GARNIER Laurent  
Technicien maintenance bâtiment

**Date(s) d'intervention :**

Le 21/02/2025

**Intervenant(s) :**

JULIEN DELAUD

**Accompagné par :**

M. GARNIER Laurent

**OBSERVATION(S) :**

**Sans Anomalie**

# Q19

## Compte-rendu de contrôle d'une installation électrique par thermographie infrarouge

### Entreprise utilisatrice

Nom (ou raison sociale) : **CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE**

: **ANTENNE DE LA ROCHELLE**

21 Chemin du Prieuré

17000 LA ROCHELLE

Nature de l'activité exercée : Locaux Administratifs

Date ou période de contrôle : 21/02/2025

Premier contrôle par thermographie infrarouge : ☒ Oui ☐ Non \*

\* Si non, le dossier correspondant au précédent contrôle a-t-il été fourni? ☐ Oui ☐ Non

Préciser la date du contrôle précédent :

### Opérateur

Je soussigné **JULIEN DELAUD**

opérateur titulaire de l'attestation de compétence en cours de validité délivrée par CNPP


de l'entreprise intervenante : **APAVE, LA ROCHELLE**


: Rond Point de la République

ZI des Quatre Chevaliers

17180 PERIGNY



de l'entreprise utilisatrice :

déclare avoir procédé au contrôle conformément aux exigences du référentiel APSAD D19

### Synthèse du contrôle

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

Pour le ou les bâtiments concernés :

- La liste des matériels et/ou ensembles d'appareillage déclarés correspond-elle à l'intégralité des entités et/ou ensembles d'installations ? ☐ Oui ☒ Non \*

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

- L'intégralité des circuits terminaux (luminaires, prises de courant et boîtes de connexion).

- L'intégralité des matériels et/ou ensembles d'appareillage déclarés a-t-elle été contrôlée ? ☒ Oui ☐ Non
- La présence d'une installation électrique n'appartenant pas à l'entreprise utilisatrice a-t-elle été constatée ? ☐ Oui \* ☒ Non

\* Si oui, préciser le type d'installation (installation photovoltaïque, antenne relais, etc.) :

Nombre d'anomalies :

→ de priorité 1 : 0

→ de priorité 2 : 0

→ de priorité 3 : 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

**Liste récapitulative des anomalies constatées**

Sur l'installation électrique de l'entreprise utilisatrice : CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

Site de : LA ROCHELLE

Emplacement / Matériel	Fiche d'anomalie n° _ (1)	Degré de priorité (2)			Défaut déjà signalé	
		1	2	3	Présentant toujours un défaut (3)	Ne pouvant être contrôlé (3)

(1) En cas de report d'anomalie issue d'un précédent contrôle (ne pouvant être contrôlé l'année N), préciser la référence ou l'année du rapport.  
(2) Mettre une croix dans la case de la priorité demandée.  
(3) Si oui, mettre une croix dans la case.

**Avis et améliorations proposés**

Au vu des éléments contrôlés de l'installation électriques tels que définis dans la liste des matériels et ensembles d'appareillage et compte tenu de leurs conditions d'utilisations et de sollicitations au moment du contrôle, le risque d'incendie est faible, en l'absence d'anomalie.

A PERIGNY  
Signature de l'opérateur



Le 21/02/2025  
Cachet de l'entreprise de l'opérateur





## RAPPORT DE THERMOGRAPHIE Q19

### Installation(s) vérifiée(s)

CCI LA ROCHELLE

**N° de rapport :**

134762640.001

**Date :** 21/02/2025

**Version :** 1

**Lieu d'intervention :**

**CHAMBRE DE COMMERCE ET  
D'INDUSTRIE**

**ANTENNE DE LA ROCHELLE**

21 Chemin du Prieuré

17000 LA ROCHELLE

**Date(s) d'intervention :**

Le 21/02/2025

**Intervenant(s) :**

JULIEN DELAUD

**OBSERVATION(S) :**

Sans Anomalie

## Contrôle des installations électriques suivant le document technique APSAD D19

### Thermographie Infrarouge

Code produit : ETIR0010

#### Adresse(s) d'expédition

##### Adresse postale

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

TERRITORIALE CHARENTE-MARITIME

LA CORDERIE ROYALE

RUE AUDEBERT BP 20129

17036 ROCHEFORT CEDEX

A l'attention de M. GARNIER Laurent

##### Adresse(s) E-mail

l.garnier@charente-maritime.cci.fr

#### Relations de la mission

##### Intervenant(s)

JULIEN DELAUAUD

##### Rendu compte à

M. GARNIER Laurent

Technicien maintenance bâtiment

##### Signature



##### Accompagné par

M. GARNIER Laurent

##### Pièces jointes

- Attestation de compétence de l'intervenant délivrée par le CNPP
- Attestation métrologique de la caméra de thermographie

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Objectif et objet de la mission</b>	<b>3</b>
1.1	Objectif	3
1.2	Objet	3
<b>2</b>	<b>Document de référence</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Type de contrôle</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Matériels utilisés</b>	<b>3</b>
4.1	Matériels	3
4.2	Informations sur la caméra	3
4.3	Logiciel utilisé	3
<b>5</b>	<b>Documents fournis par l'entreprise utilisatrice</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Archivage</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Liste des matériels et / ou ensembles d'appareillage électrique existant dans l'entreprise</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Conclusion</b>	<b>5</b>
8.1	Avis et améliorations	5
8.2	Recommandation	5
<b>9</b>	<b>Présentation des anomalies constatées</b>	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>Attestation de compétence de l'intervenant</b>	<b>7</b>
<b>11</b>	<b>Certificat de la caméra</b>	<b>8</b>

# 1 Objectif et objet de la mission

## 1.1 Objectif

L'objectif de cette mission est de vous aider à réduire les risques d'incendie d'origine électrique sur votre site. Ce rapport attire votre attention sur les points anormalement chauds constatés lors du contrôle par thermographie infrarouge de vos installations électriques. Ces anomalies éventuelles nécessitent des actions correctives de votre part. Ce rapport, établi conformément à l'article 2.5 du document technique APSAD D19, ne constitue qu'un avis technique, les décisions de prévention et de protection relevant de votre propre responsabilité. La mission a été réalisée selon les prescriptions du document technique APSAD D19, par un opérateur titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité délivrée par le CNPP.

## 1.2 Objet

Le contrôle par thermographie infrarouge porte sur les constituants de l'installation électrique déclarés par l'entreprise utilisatrice au travers de la liste des matériels et ou ensembles d'appareillage présente au chapitre 7.

# 2 Document de référence

Document technique APSAD D19

# 3 Type de contrôle

- ☒ Contrôle initial
- ☐ Contrôle périodique

# 4 Matériels utilisés

## 4.1 Matériels

- Appareil de photographie numérique (peut être inclus dans la caméra thermique)
- Caméra thermique

## 4.2 Informations sur la caméra

<b>Modèle :</b> T540	<b>Date de fabrication :</b> 18/11/2020
<b>N° de série :</b> 79316086	<b>Bande spectrale :</b> 7,5 à 14 µm
<b>Objectif :</b> 24° x 18°	<b>Plage de température :</b> -20°C à 1500°C
<b>Résolution / Sensibilité :</b> 464 x 348 (<0,03°C à 30°C)	<b>Date de vérification périodique :</b> 21/11/2024
<b>Incertitude de mesure :</b> +/-2°C ou +/-2% au delà de 100°C	<b>Réalisé par :</b> APAVE ROUEN

## 4.3 Logiciel utilisé

FLIR Thermal Studio PRO

# 5 Documents fournis par l'entreprise utilisatrice

- ☐ Rapport et compte rendu Q19 établis lors de la dernière visite
- ☐ Plan des zones ATEX
- ☐ Classement des locaux BE2 et BE3
- ☐ Autre :

# 6 Archivage

Ce dossier doit être conservé par l'entreprise utilisatrice avec une durée minimale correspondant à deux périodes de contrôles ou, dans le cas d'un contrôle ponctuel, avec une durée minimale de 5 ans.

## 7 Liste des matériels et / ou ensembles d'appareillage électrique existant dans l'entreprise

Conformément aux articles 1.5 et 3.2 du document technique APSAD D19, le client a établi la liste contractuelle du matériel à contrôler. Cette liste figure ci-dessous.

Nous déclinons toutes responsabilités quant aux matériels ou installations électriques ne figurant pas dans la liste remise par l'entreprise utilisatrice.

Tout équipement et/ou partie d'installation ne figurant pas dans la liste ci-dessous devra nous être indiqués par l'entreprise utilisatrice.

### Colonne "Charge" :

Cette colonne indique le taux de charge en % estimé par l'accompagnateur ou mesuré par celui-ci (dans ce cas, l'unité de mesure doit être indiquée).

En l'absence d'information précise fournie par l'accompagnateur, la charge est qualifiée selon l'un des codes suivants :

- U signifie : Usuelle (normale)
- F signifie : Faible
- 0 signifie : Nulle (0 %)

### Colonne "Repère" :

- RAS : signifie qu'aucune anomalie n'a été constatée
- 1, 2,...etc : renvoie sur les fiches spécifiques de présentation des anomalies
- NC : signifie que l'installation n'a pu être contrôlée.

Partie renseignée par le client				
Localisation / Matériel	Charge	Repère	Commentaires (ex : motif de non contrôle)	Date
<b>CCI La Rochelle</b>				
Comptage TJ	U	RAS		21.02.2025
TGBT	U	RAS		21.02.2025
TD 1er Etage	U	RAS		21.02.2025
TD 2ème Etage	U	RAS		21.02.2025
TD Chaufferie 2ème Etage	U	RAS		21.02.2025
TGBT EXT	U	RAS		21.02.2025
TD Local CTA EXT	U	RAS		21.02.2025
TD Etage EXT	U	RAS		21.02.2025



## 8 Conclusion

### 8.1 Avis et améliorations

Au vu des éléments contrôlés de l'installation électriques tels que définis dans la liste des matériels et ensembles d'appareillage et compte tenu de leurs conditions d'utilisations et de sollicitations au moment du contrôle, le risque d'incendie est faible, en l'absence d'anomalie.

### 8.2 Recommandation

**Aucune recommandation particulière.**

## 9 Présentation des anomalies constatées

**Le contrôle réalisé par thermographie infrarouge ne révèle aucune anomalie sur les matériels listés au chapitre 7.**

## 10 Attestation de compétence de l'intervenant

### ATTESTATION DE COMPETENCE pour le contrôle des installations électriques par thermographie infrarouge

Attestation n° 10.006  
Date de fin de validité : 11/01/2026

Décerné à Monsieur JULIEN DELAUD

Fait à SAINT MARCEL

Le 11 janvier 2022

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

Recyclage obligatoire tous les 4 ans.



Karim Hilaly  
Directeur formation



Formation

## 11 Certificat de la caméra



### ATTESTATION DE VERIFICATION PERIODIQUE

N° **301011404 - 211124GLE**

Cette attestation a été établie sur la base de la spécification technique ST LPMES DEC 18.004 A du 31/03/2022 pour la vérification périodique annuelle des caméras de mesures thermographiques utilisées pour le contrôle d'installations électriques et la délivrance de compte rendu de vérification Q19

DEMANDEUR **APAVE  
GRAND OUEST  
LA ROCHELLE**

DENOMINATION DU PRODUIT : **Caméra de mesure thermographique**

Numéro d'identification	Numéro de série	Constructeur	Modèle
301011404	79316086	FLIR	T540

Vérification préliminaire d'étalonnage	Uniformité de la réponse thermique				
Exigence :	Exigence :				
$68\text{ °C} \leq T_{\text{mesurée}} \leq 72\text{ °C}$	$68\text{ °C} \leq T_{\text{mesurée}} \leq 72\text{ °C}$				
Température retenue :	Températures retenues (moyennes sur zone) :				
70,0 °C	70,0 °C	70,5 °C	70,3 °C	69,9 °C	70,2 °C
Résultat :	Résultat :				
Conforme à l'exigence	Conforme à l'exigence				

Le corps thermo-rayonnant utilisé pour la vérification est un HGH – DCN 1000 N7 - étalonné le 24/07/2024 – Certificat d'étalonnage P241678 - température centrale corrigée : 70,0 °C ± 0,5 °C - dispersion : 0,2 °C

Date de Vérification : **21 novembre 2024**

Réalisée par : **Gilles LEFEBVRE**

Attestation établie le : **22 novembre 2024** par **Gilles LEFEBVRE**

Valable jusqu'à : **nov-2025**

Remarques éventuelles :

Ce constat comprend 1 page

Cachet et signature de l'entreprise :



**apave**  
APAVE EXPLOITATION FRANCE  
Service de Métrologie Interne  
2 rue des Mouettes  
76130 Mont-Saint-Aignan  
Mail : smi.rouen@apave.com  
Tél. 02 35 52 60 60 - Port 06 84 62 79 10

APAVE EXPLOITATION France  
2 rue des Mouettes  
76132 Mont-Saint-Aignan

M.RFM.472V1