



COMPTE-RENDU Q19

**N° de rapport :**

12351388.004

Date : 17/07/2024**Version :** 1**Lieu d'intervention :****FERVERT**

1645 Vieille Route de MONTAUBAN

82410 ST ETIENNE DE TULMONT

Rendu compte à :

Mme PIZZOLITTO Erika

Responsable qualité sécurité
environnement**Date(s) d'intervention :**

Le 17/07/2024

Intervenant(s) :

David DABERNAT

Accompagné par :

Sans accompagnement

OBSERVATION(S) :**Sans Anomalie**

Q19

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

Entreprise utilisatrice

Nom (ou raison sociale) : **FERVERT**


:

1645 Vieille Route de MONTAUBAN

82410 ST ETIENNE DE TULMONT

Nature de l'activité exercée : Casse et recyclage de matériaux

Date ou période de contrôle : 17/07/2024

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 : 12/09/2023

Opérateur

Je soussigné David DABERNAT

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

☒ de l'entreprise intervenante : **APAVE, Agence de Montauban**


: 27, rue Alphonse Daudet

82000 MONTAUBAN

☐ 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 :

Bâtiment FERVERT / Magasin, Bâtiment dépollution, Bâtiment démontage mécanique , Local bascule

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 : FERVERT

Site de : ST ETIENNE DE TULMONT

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 MONTAUBAN
Signature de l'opérateur

Le 17/07/2024
Cachet de l'entreprise de l'opérateur






RAPPORT DE THERMOGRAPHIE Q19

**N° de rapport :**

12351388.004

Date : 17/07/2024**Version :** 1**Lieu d'intervention :**

FERVERT

1645 Vieille Route de MONTAUBAN

82410 ST ETIENNE DE TULMONT

Date(s) d'intervention :

Le 17/07/2024

Intervenant(s) :

David DABERNAT

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

FERVERT

1645 Vieille Route de MONTAUBAN

82410 ST ETIENNE DE TULMONT

A l'attention de M. LAFOND Laurent

Adresse(s) E-mail

direction@fervert-metaux.fr

compta@fervert-metaux.fr

Relations de la mission

Intervenant(s)

David DABERNAT

Rendu compte à

Mme PIZZOLITTO Erika

Responsable qualité sécurité environnement

Signature



Accompagné par

Sans accompagnement

Pièces jointes

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

Sommaire

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

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

Modèle : T540	Date de fabrication : 13/03/2019
N° de série : 79304254	Bande spectrale : 7,5 à 14 µm
Objectif : 24° x 18°	Plage de température : -20°C à 1500°C
Résolution / Sensibilité : 464 x 348 (<0,03°C à 30°C)	Date de vérification périodique : 14/05/2024
Incertitude de mesure : +/-2°C ou +/-2% au delà de 100°C	Réalisé par : France Infrarouge

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 : Liste des éléments contrôlés validée par Mme PIZZOLITTO

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
<u>Bâtiment FERVERT / Magasin</u>				
Local électrique				
TGBT	U	RAS		17.07.2024
Boîte de dérivation au dessus TGBT	U	RAS		17.07.2024
Salle de réunion				
Coffret divisionnaire	U	RAS		17.07.2024
Hall stockage Pellets				
Coffret divisionnaire	U	RAS		17.07.2024
Hall stockage grillage				
Coffret divisionnaire ancienne soudure	F	RAS		17.07.2024
Hall stockage profilés fers				
Coffret divisionnaire	F	RAS		17.07.2024
Hall dénudage câbles				
Angle cuve fuel				
Coffret divisionnaire	F	RAS		17.07.2024
<u>Bâtiment dépollution</u>				
Travée carburants				
Coffret divisionnaire	U	RAS		17.07.2024
Zone dépollution				
Coffret divisionnaire 1	U	RAS		17.07.2024
Coffret divisionnaire 2	U	RAS		17.07.2024
<u>Bâtiment démontage mécanique</u>				
Coffret divisionnaire	U	RAS		17.07.2024
<u>Local bascule</u>				

Localisation / Matériel	Charge	Repère	Commentaires (ex : motif de non contrôle)	Date
Coffret divisionnaire	U	RAS		17.07.2024

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° 17.064
Date de fin de validité : 30/11/2025

Décerné à Monsieur David DABERNAT

Fait à SAINT MARCEL

Le 30 novembre 2021

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 vérification périodique N° 2778 – 79304254

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 MESURE THERMOGRAPHIQUE utilisées pour le contrôle d'installations électriques et la délivrance de compte rendu de vérification Q19.

Demandeur : APAVE EXPLOITATION 93

Dénomination du produit : Caméra de mesure thermographique

Référence commerciale : FLIR T540

Numéro de série : **79304254**

Mesures et résultats :

Vérification préliminaire d'étalonnage		
Exigences		
68°C	T° mesurée	72°C
Température retenue en °C		
69.8		
Résultat CONFORME		
Conforme à l'exigence de la ST LPMES DEC 18 004 A		

Uniformité de la réponse thermique				
Exigences				
68°C	T° mesurée			72°C
Température retenue (moyenne sur zone) en °C				
69.7	69.5	69.8	68.9	69.3
Résultat CONFORME				
Conforme à l'exigence de la ST LPMES DEC 18 004 A				

Le corps thermo-rayonnant utilisé pour la vérification est de type DCN 1000 N7, de marque HGH.
 Etalonné le 18 Juillet 2022 – rapport n°P223131 – Température centrale corrigée : 70.0°C écart $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.
 La prestation d'étalonnage du corps noir est réalisée à l'aide d'un corps noir LNE traçable COFRAC.

Date de la vérification : 14/05/2024

Attestation établie le 14/05/2024
 Valable jusqu'au 14/05/2025

M. FAUCHET YANN
FRANCE INFRA ROUGE
 7 rue des Frères Lumière
 44160 PONTCHATEAU
 Tél. : 02.40.61.99.82
 Siret : 479 339 160 00042
 TVA : FR58 479 339 160
www.franceinfrarouge.fr