



RAPPORT DE THERMOGRAPHIE

**N° de rapport :**

134682170.001

Date : 11/07/2025**Version :** 1**Lieu d'intervention :****HOPITAL LARREY**

24 CHEMIN DE POUVOURVILLE -TSA

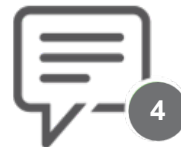
31059 TOULOUSE

Date d'intervention :

Du 07/07/2025 au 09/07/2025

Intervenant(s) :

ISSAM LOUZIDI

OBSERVATION(S) :Anomalie(s)
constatée(s)

Contrôle des installations électriques suivant le descriptif de prestation APAVE

Thermographie Infrarouge

Code produit : ETIR0020

Adresse(s) d'expédition

Adresse postale

CHU DE TOULOUSE

2 RUE VIGUERIE - TSA 80035

31059 TOULOUSE

A l'attention de M.SAURIAC

Adresse(s) E-mail

sauriac.n@chu-toulouse.fr

Relations de la mission

Intervenant(s)

ISSAM LOUZIDI

Rendu compte à

Mr GUTIERRES Stéphane
Technicien de maintenance

Signature



Accompagné par

Mr GUTIERRES Stéphane
Technicien de maintenance

Sommaire

1 Synthèse des observations	3
2 Objectif et objet de la mission	4
2.1 Objectif	4
2.2 Objet	4
3 Document de référence	4
4 Type de contrôle	4
5 Matériels utilisés	4
5.1 Matériels	4
5.2 Informations sur la caméra	4
5.3 Logiciel utilisé	4
6 Documents fournis par l'entreprise utilisatrice	4
7 Liste des matériels et / ou ensembles d'appareillage électrique existant dans l'entreprise	5
8 Présentation des anomalies constatées	13
-2 COULOIR \ LOCAL LHCCB11 0\ARMOIRE AH01	14
-2 COULOIR \ GAINÉ ADMINISTRATION\ARMOIRE CZ013	15
2°ETAGE COULOIR \ LOCAL LHC2350\CHASSIS EXTENSION	16
2°ETAGE COULOIR \ COULOIR AILE A\GAINÉ CA 210	17

1 Synthèse des observations

Emplacement / Matériel	Fiche d'anomalie n°	Degré de priorité			Défaut déjà signalé	
		1	2	3	Présentant toujours un défaut	Ne pouvant être contrôlé
HOPITAL LARREY						
2°ETAGE COULOIR						
LOCAL LHC2350						
CHASSIS EXTENSION						
Bornier de droite	3	X				
COULOIR AILE A						
GAINE CA 210						
Disjoncteur différentiel QP2	4		X			
-2 COULOIR						
LOCAL LHCCB11 0						
ARMOIRE AH01						
Conducteur sur répartiteur.	1	X			X	
GAINE ADMINISTRATION						
ARMOIRE CZ013						
Borne amont	2	X				

2 Objectif et objet de la mission

2.1 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. Le contrôle thermographique a été réalisé conformément au descriptif de prestation Apave

2.2 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.

3 Document de référence

Méthodologie Apave

4 Type de contrôle

- ☐ Contrôle initial
- ☒ Contrôle périodique

5 Matériels utilisés

5.1 Matériels

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

5.2 Informations sur la caméra

Modèle : T660	Date de fabrication : 14/03/2017
N° de série : 55910901	Bande spectrale : 7,5 à 14 µm
Objectif : 15° x 11°	Plage de température : -40°C à +2000°C
Résolution / Sensibilité : 640 x 480 (<0,02°C à 30°C)	Date de vérification périodique : 17/07/2024
Incertitude de mesure : +/-2°C ou +/-2% au delà de 100°C	Réalisé par : FLIR

5.3 Logiciel utilisé

FLIR Thermal Studio PRO

6 Documents fournis par l'entreprise utilisatrice

- ☒ Rapport établi lors de la dernière visite
- ☐ Plan des zones ATEX
- ☐ Classement des locaux BE2 et BE3
- ☒ Autre : Liste des éléments à contrôler signée par Mr GUTIERRES

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

La liste du matériel à contrôler a été établie contractuellement, 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
HOPITAL LARREY				
7°ETAGE COULOIR				
AH3	U	RAS		07.07.2025
AH2	U	RAS		07.07.2025
Machinerie ascenseur MM	U	RAS		07.07.2025
Machinerie ascenseur Mv	U	RAS		07.07.2025
6°ETAGE COULOIR				
GAINE AES654				
GAINE AH6	U	RAS		07.07.2025
GAINE ONDULE	U	RAS		07.07.2025
COFFRET PC	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS RADIO MOBILE	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE A				
TD6 AN	U	RAS		07.07.2025
TD6 AS	U	RAS		07.07.2025
TD6 A ONDULE	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE B				
TD6B PRIO	U	RAS		07.07.2025
TD6B N	U	RAS		07.07.2025
5°ETAGE COULOIR				
LOCAL LHC5290				
TG 05	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE A				
GAINE 1 2	U	RAS		07.07.2025

Localisation / Matériel	Charge	Repère	Commentaires (ex : motif de non contrôle)	Date
GAINE 17 19	U	RAS		07.07.2025
GAINE 15 16	U	RAS		07.07.2025
TD 05A	U	RAS		07.07.2025
TDS 05A	U	RAS		07.07.2025
GAINE 13 14	U	RAS		07.07.2025
GAINE 11 12	U	RAS		07.07.2025
GAINE 3 4	U	RAS		07.07.2025
GAINE 5 7	U	RAS		07.07.2025
GAINE 8 10	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE B				
GAINE 1 2	U	RAS		07.07.2025
GAINE 3 4	U	RAS		07.07.2025
TD 05B	U	RAS		07.07.2025
TDS 05B	U	RAS		07.07.2025
4°ETAGE COULOIR				
LOCAL LHC4290				
TG04	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE A				
TD 04A	U	RAS		07.07.2025
TDS 04A	U	RAS		07.07.2025
GAINE 3 4 5	U	RAS		07.07.2025
GAINE 6 7	U	RAS		07.07.2025
GAINE 8 9	U	RAS		07.07.2025
GAINE 1 2	U	RAS		07.07.2025
GAINE 10 12	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE B				
TD 04B	U	RAS		07.07.2025
TDS 04B	U	RAS		07.07.2025
GAINE 1 2	U	RAS		07.07.2025
GAINE 4 5	U	RAS		07.07.2025
3°ETAGE COULOIR				
LOCAL LHC3350				
ARMOIRE AH3	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS RADIO	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS QN	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE A				
GAINE 310	U	RAS		07.07.2025
GAINE 308	U	RAS		07.07.2025
GAINE 307	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 306	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 305	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 304	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 303	U	RAS		07.07.2025

Localisation / Matériel	Charge	Repère	Commentaires (ex : motif de non contrôle)	Date
GAINE CA 302	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 311	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE B				
GAINE CB 325	0	NC	EN TRAVAUX	07.07.2025
GAINE CB 324	0	NC	EN TRAVAUX	07.07.2025
GAINE CB 322	0	NC	EN TRAVAUX	07.07.2025
GAINE CB 321	0	NC	EN TRAVAUX	07.07.2025
GAINE CB 320	0	NC	EN TRAVAUX	07.07.2025
GAINE CB 319	0	NC	EN TRAVAUX	07.07.2025
GAINE CB 318	0	NC	EN TRAVAUX	07.07.2025
GAINE CB 316	0	NC	EN TRAVAUX	07.07.2025
GAINE CB 317	0	NC	EN TRAVAUX	07.07.2025
2°ETAGE COULOIR				
LOCAL LHC2350				
ARMOIRE AH2	U	RAS		07.07.2025
COFFRET PC CHARIOT	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS EXTENSION	U			07.07.2025
Bornier de droite		3		
CHASSIS RADIO MOBILE	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE A				
GAINE CA 210	U			07.07.2025
Disjoncteur différentiel QP2		4		
GAINE CA 211	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 208	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 207	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 206	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 205	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 204	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 203	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA 202	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE B				
GAINE CB224	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB225	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB222	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB220	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB218	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB219	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB217	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB216	U	RAS		07.07.2025
1°ETAGE COULOIR				
LOCAL 1350				
ARMOIRE AH1	U	RAS		07.07.2025
COFFRET CHARIOT	U	RAS		07.07.2025

Localisation / Matériel	Charge	Repère	Commentaires (ex : motif de non contrôle)	Date
CHASSIS QN	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS RADIO	U	RAS		07.07.2025
+CHASSIS ONDULE	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE A				
GAINE CA110	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA111	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA108	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA107	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE ONDULEE THA 144	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA106	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA105	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA104	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA103	U	RAS		07.07.2025
GAINE CA102	U	RAS		07.07.2025
COULOIR AILE B				
GAINE CB125	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB124	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB122	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB120	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB118	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB119	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB116	U	RAS		07.07.2025
GAINE CB117	U	RAS		07.07.2025
REZ DE CHAUSSEZ				
LOCAL LHC 0280				
COFFRET PC	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS RADIO MOBILE	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS AP002	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS AH002	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS QN	U	RAS		07.07.2025
GAINE ENDOSCOPIE AILE A				
ARMOIRE CA 0010	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CA 0011	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CB 007	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE C01	U	RAS		07.07.2025
CA 008	U	RAS		07.07.2025
CA 006		RAS		07.07.2025
CA 005		RAS		07.07.2025
CA 004		RAS		07.07.2025
CA 003		RAS		07.07.2025
CA 002		RAS		07.07.2025
GAINE AILE B				
ARMOIRE CB 0 24	U	RAS		07.07.2025

Localisation / Matériel	Charge	Repère	Commentaires (ex : motif de non contrôle)	Date
ARMOIRE CB 0 25	U	RAS		07.07.2025
COFFRET QN	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CB 0 21	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CB 0 20	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CB 0 19	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CB 0 18	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CB 0 17	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CB 0 16	U	RAS		07.07.2025
GAINE DERMATOLOGIE				
TG02N	U	RAS		07.07.2025
TG02S	U	RAS		07.07.2025
GAINE COORDINATION				
TG01N	U	RAS		07.07.2025
TG01S	U	RAS		07.07.2025
SERVICE ENDOSCOPIE				
GAINE CZ1	U	RAS		07.07.2025
GAINE CZ2	U	RAS		07.07.2025
GAINE CZ3	U	RAS		07.07.2025
GAINE AZ00.2	U	RAS		07.07.2025
GAINE Armoire CA 0010		RAS		07.07.2025
GAINE Armoire CA 0011		RAS		07.07.2025
SERVICE CONSULTATION ET ACCUEIL				
GAINE AZ 00 2.4 N	U	RAS		07.07.2025
GAINE AZ 00 2.4 S PRIO	U	RAS		07.07.2025
CHASSIS 2	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE ACCUEIL PRINCIPALE AZ 041	U	RAS		07.07.2025
-1 COULOIR				
BLOCS OPÉRATOIRES				
ARMOIRE AE001.7	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE GENERALE ABOP NORMAL	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE GENERALE ABOP PRIORITAIRE	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE ONDULE	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE RADIO	U	RAS		07.07.2025
LOCAL AH001 AP 001				
ARMOIRE AP001	U	RAS		07.07.2025
RESEAU NORMAL	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE AH001N	U	RAS		07.07.2025
COFFRET CHARIOTS REPAS	U	RAS		07.07.2025
GAINE F SOINS INTENSIFS				
ARMOIRE PRIORITAIRE 1	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE PRIORITAIRE 2	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CHASSIE EXTANSION		RAS		07.07.2025

Localisation / Matériel	Charge	Repère	Commentaires (ex : motif de non contrôle)	Date
ARMOIRE AZ001.2		RAS		07.07.2025
DIALYSES				
8 ARMOIRES NORMAL		RAS		07.07.2025
8 ARMOIRES PRIORITAIRE		RAS		07.07.2025
GAINE AGR RADIOLOGIE				
ARMOIRE AGR	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE AZ0013B	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE AZ0013	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE AZ0013A	U	RAS		07.07.2025
GAINE ZONE H				
ARMOIRE AZ001N/P	U	RAS		07.07.2025
LOCAL ONDULEUR				
ARMOIRE ONDULEE (3 CELLULES)	U	RAS		07.07.2025
-2 COULOIR				
LOCAL LHCCB11 0				
ARMOIRE CZ0131	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE AH01	U			07.07.2025
Conducteur sur répartiteur.		1		
ARMOIRE AP01	U	RAS		07.07.2025
GAINE ADMINISTRATION				
ARMOIRE CZ012	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE CZ013	U			07.07.2025
Borne amont		2		
GAINE ELEC 12				
ARMOIRE AZ012	U	RAS		07.07.2025
GAINE ELEC 13				
ARMOIRE AZ013	U	RAS		07.07.2025
GAINE ELEC 14				
ARMOIRE AZ014	U	RAS		07.07.2025
GAINE ELEC 15				
ARMOIRE AZ015	U	RAS		07.07.2025
GAINE ELEC 16				
ARMOIRE AZ016	U	RAS		07.07.2025
GAINE ELEC CUISINE				
ARMOIRE A201-1	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE PATISSERIE	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE FORCE MOTRICE AE01,1B	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE A AE01,1A	U	RAS		07.07.2025
- 3 COULOIR				
GAINE ELEC				
ARMOIRE AH02	U	RAS		07.07.2025
LOCAL HT/BT				
TR 160 KVA	U	RAS		07.07.2025

Localisation / Matériel	Charge	Repère	Commentaires (ex : motif de non contrôle)	Date
TGS LARREY	U	RAS		07.07.2025
TGS	U	RAS		07.07.2025
TR1 HT BT 1000 KVA	U	RAS		07.07.2025
TR2 HT BT 1000 KVA	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE VRD	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE chargeurs	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE GTC	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 1	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 2	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 3	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 4	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 5	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 6	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 7	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 8	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 9	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 10	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 11	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 12	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE 13	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 1	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 2	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 3	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 4	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 5	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 6	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 7	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 8	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 9	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 10	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 11	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 12	U	RAS		07.07.2025
Nouveau TGBT LARREY PORTE ARRIERE 13	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE AEO23 cellule 1 dans	U	RAS		07.07.2025

Localisation / Matériel	Charge	Repère	Commentaires (ex : motif de non contrôle)	Date
ARMOIRE AEO23 cellule 2 dans	U	RAS		07.07.2025
ARMOIRE AEO23 cellule 3 dans	U	RAS		07.07.2025

8 Présentation des anomalies constatées

Ce chapitre vous présente les fiches d'anomalies des matériels en défaut relevées lors de notre contrôle sur les matériels et/ou ensembles d'appareillage électrique de votre établissement listés au chapitre 7.

- Chaque fiche d'anomalie contient les informations suivantes :

La localisation et les images du matériel en défaut

- L'emplacement du matériel
- L'élément contrôlé (coffret, armoire, tableau)
- Le matériel en défaut
- Une photographie (image visible)
- Un thermogramme (image infrarouge)

Les informations de mesures du matériel en défaut

- L'émissivité de la mesure
- La distance de la mesure
- Les températures mesurées (1)
- L'intensité mesurée (facultatif)
- Le taux de charge estimé (facultatif)

(1) Les valeurs des températures sont indicatives.
Les différences de températures entre zones et spots sont plus significatives.

Les constats, les préconisations et le degré de priorité

- Un constat
- Une préconisation
- Un degré de priorité *

* Le degré de priorité de chaque défaut correspond aux trois niveaux suivants :

1 – Action immédiate

2 – Action sous 2 mois à compter de la réception du rapport

3 – Vérification ou action à réaliser avant le prochain contrôle thermographique périodique (délai pouvant être précisé par l'opérateur)

Le suivi des actions correctives

- La suite donnée par l'entreprise utilisatrice
 - la nature de l'action
 - la date de réalisation
- Le contrôle de la levée de l'anomalie
 - la date de la levée
 - le nom du contrôleur
 - la signature du contrôleur

Fiche d'anomalie

N° 1

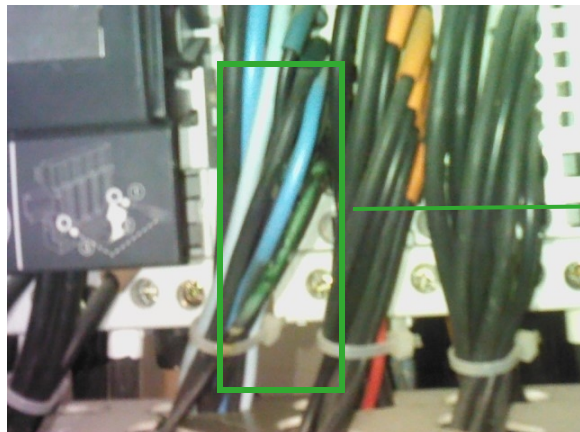
Localisation et images

Emplacement du matériel : -2 COULOIR \ LOCAL LHCCB11 0

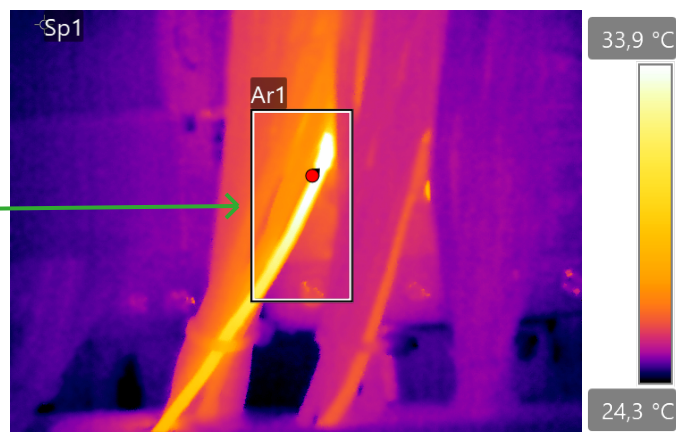
Élément contrôlé : ARMOIRE AH01

Matériel en défaut : Conducteur sur répartiteur.

Photographie



Thermogramme



Informations

Paramètres de mesure

Émissivité	0,85
Distance	0,40 m
Taux de charge estimé (%)	Sans objet
Intensité mesurée (A)	Sans objet

Températures (°C)

Temp maximum défaut (Ar1)	35
Temp ambiante du matériel (Sp1)	24,6
Ecart Ar1 - Sp1	10,5

Constat, préconisation(s) et priorité

Constat :

Gros échauffement anormal constaté du conducteur au niveau des bornes de connexion de l'élément en défaut désigné ci-dessus.

Préconisation(s) :

Remplacer le matériel ayant subi un échauffement.

Degré de priorité : 1

Action corrective réalisée et levée d'anomalie

Suite donnée par l'entreprise utilisatrice :

Nature de l'action :

Date :

Contrôle de la levée d'anomalie :

Anomalie soldée le :

Par :

Signature

Fiche d'anomalie

N° 2

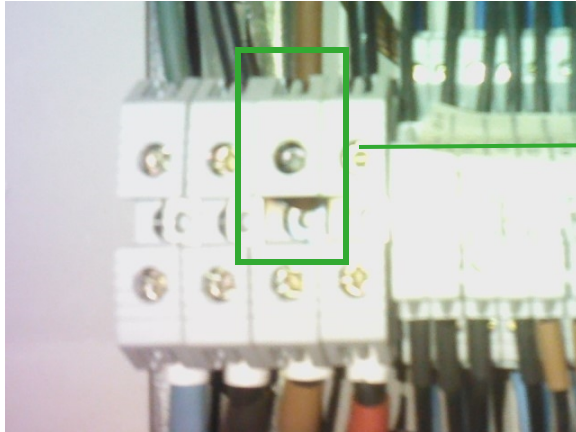
Localisation et images

Emplacement du matériel : -2 COULOIR \ GAINÉ ADMINISTRATION

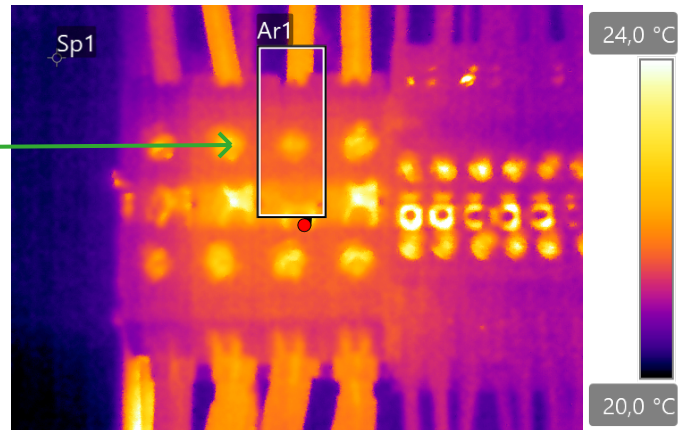
Élément contrôlé : ARMOIRE CZ013

Matériel en défaut : Borne amont

Photographie



Thermogramme



Informations

Paramètres de mesure

Émissivité	0,85
Distance	0,40 m
Taux de charge estimé (%)	100
Intensité mesurée (A)	3.5/3/3/7

Températures (°C)

Temp maximum défaut (Ar1)	23
Temp ambiante du matériel (Sp1)	20,2
Ecart Ar1 - Sp1	2,8

Constat, préconisation(s) et priorité

Constat :

Grosse trace d'échauffement constaté au niveau de la borne de connexion amont phase 2 de l'élément en défaut désigné ci-dessus.

Préconisation(s) :

Degré de priorité : 1

Raccourcir les conducteurs et remplacer les borniers ayant subi un échauffement important

Action corrective réalisée et levée d'anomalie

Suite donnée par l'entreprise utilisatrice :

Date :

Nature de l'action :

Contrôle de la levée d'anomalie :

Anomalie soldée le :

Par :

Signature

Fiche d'anomalie

N° 3

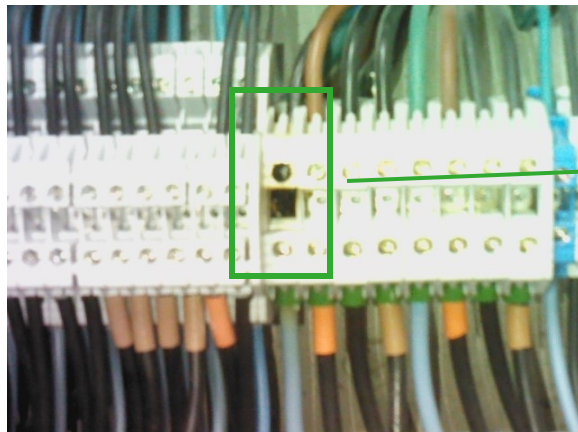
Localisation et images

Emplacement du matériel : 2°ETAGE COULOIR \ LOCAL LHC2350

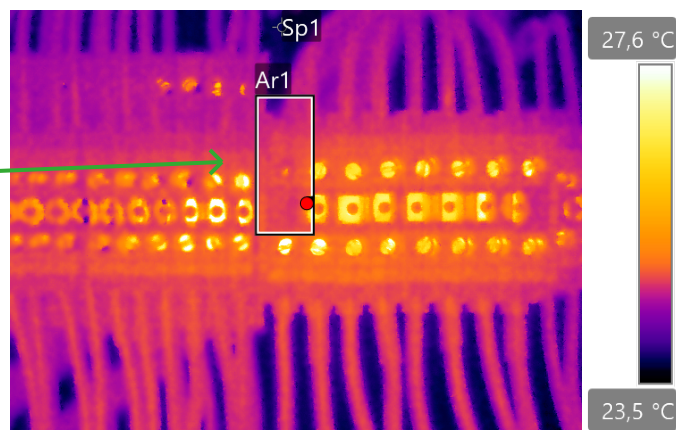
Elément contrôlé : CHASSIS EXTENSION

Matériel en défaut : Bornier de droite

Photographie



Thermogramme



Informations

Paramètres de mesure

Émissivité	0,85
Distance	0,40 m
Taux de charge estimé (%)	0
Intensité mesurée (A)	0

Températures (°C)

Temp maximum défaut (Ar1)	27
Temp ambiante du matériel (Sp1)	23,8
Ecart Ar1 - Sp1	3,2

Constat, préconisation(s) et priorité

Constat :

Grosse trace d'échauffement constaté au niveau de la borne de connexion amont neutre de l'élément en défaut désigné ci-dessus.

Préconisation(s) :

Degré de priorité : 1

Raccourcir les conducteurs et remplacer les borniers ayant subi un échauffement important

Action corrective réalisée et levée d'anomalie

Suite donnée par l'entreprise utilisatrice :

Date :

Nature de l'action :

Contrôle de la levée d'anomalie :

Anomalie soldée le :

Par :

Signature

Fiche d'anomalie

N° 4

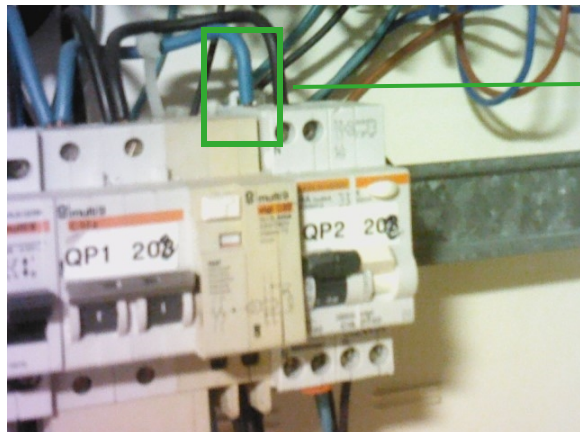
Localisation et images

Emplacement du matériel : 2°ETAGE COULOIR \ COULOIR AILE A

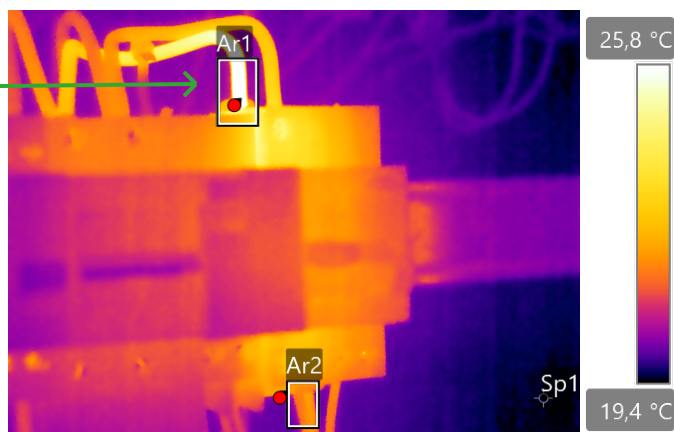
Élément contrôlé : GAINÉ CA 210

Matériel en défaut : Disjoncteur différentiel QP2

Photographie



Thermogramme



Informations

Paramètres de mesure

Émissivité	0,85
Distance	0,40 m
Taux de charge estimé (%)	100
Intensité mesurée (A)	3

Températures (°C)

Temp maximum défaut (Ar1)	26,5
Temp matériel similaire (Ar2)	22,2
Temp ambiante du matériel (Sp1)	19,5
Ecart Ar1 - Ar2	4,4
Ecart Ar1 - Sp1	7,1

Constat, préconisation(s) et priorité

Constat :

Echauffement anormal constaté au niveau de la borne de connexion amont phase de l'élément en défaut désigné ci-dessus.

Préconisation(s) :

Réviser la connexion en défaut (nettoyage, serrage).

Degré de priorité : 2

Action corrective réalisée et levée d'anomalie

Suite donnée par l'entreprise utilisatrice :

Nature de l'action : Resserrage de la connexion en défaut

Date : 07/07/2025

Contrôle de la levée d'anomalie :

Anomalie soldée le : 07/07/2025

Par : ISSAM LOUZIDI

Signature

