

GED S.A.S.

Cellule Technique

P.I. de la Vaucouleurs
78711 MANTES LA VILLE
Tél. 01 30 98 33 21
Port 06 07 05 65 33



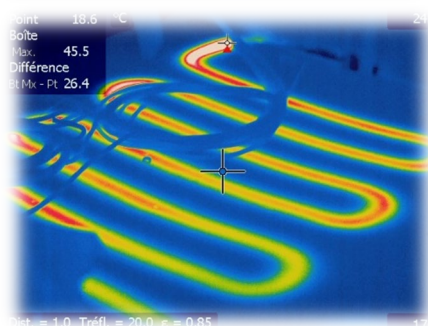
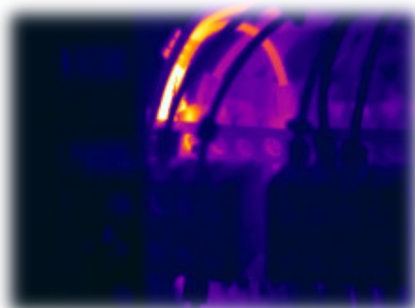
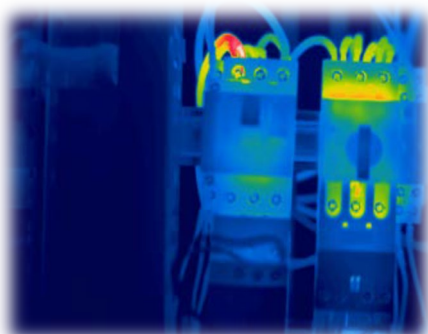
GED S.A.S
LE MOTEUR DE VOS ÉNERGIES

Affaire suivi par l'agence :

Etablissement EMV

ZI de la Demi-Lune
95420 MAGNY EN VEXIN
Tél. 01 61 02 02 22
Fax 01 61 02 08 48
Port 06 07 05 65 33

**CONTRÔLE PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE
DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES
SUIVANT LE DOCUMENT APSAD D19**



**SITE : UNIVERSITE
GUSTAVE EIFFEL**

**ADRESSE : 14/20 BD NEWTON 77400
CHAMPS SUR MARNES**

REPRESENTE PAR :

Mr RIGUIDEL

Port : 07.86.55.91.91

N° de Dossier : 24 IR 107

Rapport Emis le: 05/04/24

Rédigé par :
Frédéric ERCKENER

SOMMAIRE

COMPTE RENDU Q19	3
LISTE RECAPITULATIVE DES ANOMALIES CONSTATEES	4
INFORMATION SUR LE SITE & CLASSIFICATIONS DES PRIORITES	5
CARACTERISTIQUE DE LA CAMERA ET DU LOGICIEL	6
CERTIFICAT D'ETALONNAGE	7
CERTIFICAT D'APTITUDE DE L'OPERATEUR	8
LISTE DU MATERIEL	9
FICHES D'INSPECTIONS	23
CONCLUSION DU RAPPORT DE CONTRÔLE	28



Q19

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

Entreprise utilisatrice

Nom (ou raison sociale) **UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL**

☒ **14/20 BD NEWTON 77400 CHAMPS SUR MARNES**

Nature de l'activité exercée **Ecole**

Date ou période du contrôle **26-28/03/24**

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 **23/11/22**

Opérateur

Je soussigné, **Frederic ERCKENER**

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

☒ de l'entreprise intervenante .. **GED SAS**

☒ **.Parc industriel de la Vaucouleurs-78711 MANTES LA VILLE**

☐ 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 :

PLOT A-B-C-D-E-F.....

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 :

Tous les circuits terminaux non pas été contrôler.

Car toutes les installations qui ne sont non accessibles et non démontables par le technicien de l'entreprise utilisatrice (boîtes de dérivation, prise de courant, éclairage, plastron de jeu barre, cache borne...) non pas été contrôler.....

- 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 10

→ de priorité 22

→ de priorité 33

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 **UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL**

Site de **CHAMPS SUR MARNES**


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)
Plot B RJ / TD SRV2 / BJ13 F32-34	1			X	X	
Plot B RJ / TD0 SRV2 BJ13 Disjoncteur F02	2			X		
Plot D RJ / AEL06 LT PAC DJ08 Borniers XP1	3		X		X	
Plot A RJ / AEL02 / Disjoncteur Déshydrateur a roue	4		X			
Cuisine / TGBT / Disjoncteur FC80 sauteuse	5			X		

(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

Les installations électriques sont dans l'ensemble, correctement entretenues, mais comporte entre autres, deux anomalies de priorité 2 et trois de priorité 3.

Il serait judicieux de prévoir un contrôle des cellules Hautes Tension par Ultrason.

<p>À ... MANTES LA VILLE, le 05 Avril 2024</p> <p>Signature de l'opérateur</p> 	<p>Cachet de l'entreprise de l'opérateur</p> <p>Groupe Emile DUFOR SAS P.I. de la Vaucouleurs 78711 MANTES LA VILLE Tél. : 01 30 98 33 21 / Fax : 01 34 97 51 50 Siret : 402 548 366 00010 - Code APE : 7010Z</p>
---	--

**INFORMATIONS**

Informations sur le site d'inspection	
Localisation de l'intervention	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL
Date d'exécution	28/03/24
Opérateur	Frédéric ERCKENER
Accompagnateur	M.BENJAMIN
Qualification de l'accompagnateur	Technicien

Ajouter vos commentaires d'ordre général ici :

Aperçu des classifications des priorités :

- Priorité 1:** Action immédiate
Priorité 2: Action sous 2 mois à compter de la réception du rapport
Priorité 3: Vérification ou action à réaliser avant le prochain contrôle thermographique périodique (délai pouvant être précisé par l'opérateur)

Caractéristiques techniques de la caméra **FLIR T560**

Numéro de Série : 89002244

Dat de mise en service de la camera: 04/01/23

Date de Fabrication de la caméra : le 17/11/22

Etalonnage de l'appareil le 17/11/22

Objectif standard : 24°

Plages de mesure de température : -40° à 120° & 0° à 500° & 300° à 2000°

Précision de mesure : +/- 2°C

Type de détecteur : matrice à plan focal, 640 . 480 éléments.

Bande spectrale : 7,5 à 13 micromètres

Autonomie : 4 Heures / batterie.

Logiciel utilisé

ThermaCAM™ Reporter 9.2 Professional

CERTIFICAT CNPP CERTIFIED



CERTIFICAT / CERTIFICATE N° 37.20.221

délivré pour la caméra de mesure thermographique
delivered for the infrared thermography camera

Marque commerciale / Brand name : TELEDYNE FLIR

Référence commerciale / Commercial reference : FLIR T560 / FLIR T865

Performances certifiées / Certified performances	
Uniformité de réponse thermique / Thermal response uniformity	
Pouvoir de résolution géométrique / Geometrical resolving power	
Caractéristiques techniques / Technical characteristics	
Matrice / Matrix :	640*480 (FLIR T560) 640*480 (FLIR T865)
Optique(s) associé(s) / Associated optic(s) :	24° & 42°
Version logiciel d'interface / Interface software version :	Néant / None
Logiciel(s) associé(s) / Associated software(s) :	FLIR Thermal Studio (pro, standard, starter) v1.5.8 / Tools+ / RIR4
Domaine d'application / Scope	
Contrôle des installations électriques par thermographie infrarouge conformément au document technique APSAD D19 <i>Control of electrical installations by infrared thermography in accordance with APSAD D19 technical document</i>	

Commercialisée par / Marketed by : FLIR SYSTEMS SWEDEN

Adresse / Address : ANTENNVÄGEN 6 - SE-187 66 TÄBY - SWEDEN.

Droit d'usage de la marque CNPP Certified attribué conformément à la procédure A221 (octobre 2019) et à la spécification technique ST LPMES – DEC.17.03 A (31/03/2022).

CNPP Certified right of use granted in accordance with the A221 procedure (october 2019) and the technical specification ST LPMES – DEC.17.03 A (31/03/2022).

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.
This certificate cancels and replaces all the previous certificate.

Sa validité peut être vérifiée sur / Its validity can be checked on : www.cnpp.com

Date de prise d'effet / Date of establishment : 29/10/2023

Date de fin de validité / Date of end of validity : 28/10/2026



Christophe BODIN
Directeur CNPP Cert. /
CNPP Cert. Manager



CNPP Cert. organisme certificateur / certification body
reconnu par les professionnels de la sécurité et de l'assurance
recognized by the security and insurance professionals
Route de la Chapelle Réanville - CD 64 - CS 22265 - F 27950 LA CHAPELLE-LONGUEVILLE
Tél. : +33 (0)2 32 53 63 63 - E.mail : certification@cnpp.com - www.cnpp.com



GED S.A.S.

Cellule Technique

P.I. de la Vaucouleurs

78711 MANTES LA VILLE

Tél. 01 30 98 33 21

Port 06 07 05 65 33



GED S.A.S
LE MOTEUR DE VOS ÉNERGIES

CERTIFICAT D'APTITUDE



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

Attestation n° 23.061

Date de fin de validité : 09/06/2027

Décerné à Monsieur FREDERIC ERCKENER

Fait à SAINT MARCEL

Le 09 juin 2023

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.


Amaury LEQUETTE
Directeur
CNPP Conseil & Formation



Formation

LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS

Dans l'établissement de **CHAMPS SUR MARNES**.

Établie par : **Mr RIGUIDEL** de l'entreprise utilisatrice : **UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL**

A remplir par l'entreprise utilisatrice				A remplir par l'opérateur lors du contrôle				
Désignation des matériels et/ou ensembles d'appareillage existants	Emplacement des matériels et/ou des ensembles d'appareillage	Repère ou identification utilisée	% de la charge nominal et usuelle	Contrôle thermographique				
				Matériel ou installation ayant été contrôlé			Matériel et/ou ensemble d'appareillage n'ayant pas fait l'objet d'un balayage	
				Sans anomalie constaté	Avec anomalie Selon Fiche N°	A la date du	Motif	A la date du:
Tableau Général de Sécurité TGS / R en AJ18	PLOT A ETAGE RJ		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire batterie de condensateurs en AJ17			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD LT OPERATEUR AJ02			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-A-RDJ, face AJ01			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD EXT OUEST, AJ17			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TDO A ERP, AJ17			USUELLE	RAS		28/03/24		
TGBT N / R2 zone ERP en AJ17			Faible	RAS		28/03/24		
Transformateur TR3 dans Poste N°2 (ERP) en AJ19			USUELLE	RAS		28/03/24		
Transformateur TR4 dans Poste N°2 (ERP) en AJ19	PLOT A ETAGE RJ		USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-A-RDC, face A001	PLOT A ETAGE R0		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD RESTO, Côté A020			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-A1-R1	PLOT A ETAGE R1		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-A2-R2	PLOT A ETAGE R2		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-A3-R3	PLOT A ETAGE R3		Faible	RAS		28/03/24		

LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire divisionnaire TD-A4-R4	PLOT A ETAGE R4		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-A5-R5	PLOT A ETAGE R5		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire AEL 8 Terrasse Ouest	PLOT A TERRASSE		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TG02 ERP, BJ04			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-4-13, BJ20			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-1-7, BJ26			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-4-9, BJ27			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-4-8, BJ21			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-4-12/TD-C-4-12, à côté BJ 21 BJ21			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire AEL02, LT CVC9 AJ25			USUELLE		DEF 4	28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-4-7, BJ22			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-OND 2-RDJ (CDT), BJ23			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-F 2-RDJ (CDT), BJ23			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 14 - C4-7			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 15 - C4-13			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 17 - C4-3			USUELLE	RAS		28/03/24		

LISTSE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire divisionnaire TD SRV2, BJ13	PLOT B ETAGE RJ		USUELLE		DEF 1	28/03/24		
Armoire divisionnaire TDO SRV2, BJ13			USUELLE		DEF 2	28/03/24		
Armoire divisionnaire TD SRV1, BJ14			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TDO SRV1, BJ14			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-B-RDJ Côté BJ14			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-4-2, BJ17			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-4-3, BJ18			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-B-RDC Côté B009	PLOT B ETAGE R0		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-OFFICE Face F010			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-PCS, B014			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-AMPHI, B007			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-B1-R1	PLOT B ETAGE R1		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-B2-R2	PLOT B ETAGE R2		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-B3-R3	PLOT B ETAGE R3		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-E-6-72, B311 b			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-E-6-74, B338			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-E-6-73, B339			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-PROC, B340			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 30 - E6-74			USUELLE	RAS		28/03/24		

LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire divisionnaire TD-B4-R4	PLOT B ETAGE R4		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-B5-R5	PLOT B ETAGE R5		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire AEL 8 Terrasse Centre	PLOT B TERRASSE		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire AELO3, LT CVC8 CJ01	PLOT C ETAGE RJ		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-D-RDJ CJ15			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-OND1 CJ15			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-F1 CJ15			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-16-B CJ16			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-16-A CJ17			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-17 CJ18			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-18 CJ19			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-20 CJ20			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C5-2 CJ21			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C5-1 CJ22			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire Pompe relevage, LT CVC8			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-16 CJ17			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-19 CJ25			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-E-19-20 CJ26			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 12 - C5-3 et E6-19			USUELLE	RAS		28/03/24		

LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Coffret extracteur 18 - C3-11	PLOT C ETAGE RJ		USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C1-6, CJ03			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-12-15, CJ06			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C4-10, CJ09			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-11 CJ11			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C4-6 CJ13			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C2-4 CJ14			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C5-3 CJ23			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C RDJ N/R ESC4			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C1-8 Carothèque CJ02			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C4-11 gonfil Roche CJ04			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-RDC Côté C001	PLOT C ETAGE R0		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-10, C004			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire TD Montage Disp, Montage Dispositifs expérimentaux C006			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire TD Process Côté C012			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-O-PROC Côté C012			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-PROC Face C015			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire TD Fabrication Mécanique C009			USUELLE	RAS		28/03/24		



LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire TD_T Matière Première, C015	PLOT C ETAGE R0		USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-7-3, C013			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-7-1, C014			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire ISSU TD PROCESS C016			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-5, C017			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-7, C018			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-2, C019 / accès par C018			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-3, C021			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-4, C022			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-15, C023			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-8, C024			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-9, C025			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-13, C027			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-6-14, C029			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoires divisionnaires en C016 et C004			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C1-R1	PLOT C ETAGE R1		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C2-R2	PLOT C ETAGE R2		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-R3	PLOT C ETAGE R3		Faible	RAS		28/03/24		



LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire divisionnaireTD-C4-R4	PLOT C ETAGE R4		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire Process C4, ESC 4			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD M Composite, C417			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Coconservation, C418			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Spectromètre, Minispec RMN, C420			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD OND, Minispec RMN, C420			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Physico Chimie, Physico-chimie, C421			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Rhéométrie, Rhéométrie, C427			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Matériaux Poreux, C429			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Atelier, C431			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Matériaux Aéré C432			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Selectro C434			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Morphologie, C437			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Microscopie FR0, C428			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD Matériaux, C445			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-C5-R5	PLOT C ETAGE R5		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6-41, C528			USUELLE	RAS		28/03/24		



LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire divisionnaireTD-E-6- 48, C518	PLOT C ETAGE R5		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 43, C517			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 35, C515			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 39, C516			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 37, C514			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 36, C508			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 30, C509			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 50, C503			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 38, C532			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 49, C531			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6-31, C527			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 34, C530			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 44, C529			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 29, C513			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-PROC Côté C513			Faible	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 50 - 5-161			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 51 - 5-164			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 52 - 5-165			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 53 - 5-166			FAIBLE	RAS		28/03/24		



LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Coffret extracteur 54 - 5-137	PLOT C ETAGE R5		USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 55 - 5-150			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 33, C526			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 56 - 5-151			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 57 - 5-152			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 58 - 5-154			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 59 - 5-158			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 60 - 5-159			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 61 - 5-157			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 62 - 5-171			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 63/64 - 5-139			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 32, C525			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 40, C522			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 42, C523			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 46, C520			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 45, C521			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTD-E-6- 47, C519			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaireTDO-PROC Face C535			USUELLE	RAS		28/03/24		

LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire AEL 9 Terrasse Est	PLOT C TERRASSE		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire AEL 10 Terrasse Technique			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire TD CTA1			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire TD CTA2			Faible	RAS		28/03/24		
Groupe électrogène en DJ06	PLOT D ETAGE RJ		USUELLE	RAS		28/03/24		
Transformateur TR1 dans Poste BLAISE en DJ04			USUELLE	RAS		28/03/24		
Transformateur TR2 dans Poste BLAISE en DJ04			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret Extraction local poste en DJ04			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoires divisionnaires en DJ02			USUELLE	RAS		28/03/24		
TGBT N / R1 zone CDT en DJ02			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire AEL06, LT PAC DJ08			USUELLE		DEF 3	28/03/24		
Armoire divisionnaire TD EXT EST, DJ02			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire BYP CDT, DJ02			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire CVC 7 PAC, LT PAC DJ08			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire NAPPE, LT PAC DJ08			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire AEL05, LT CVC5 DJ07			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire Pompe relevage, LT CVC5			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire Pompe relevage EP, EXTER DJ13			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire GE, DJ06			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TG GE S/R, DJ06			USUELLE	RAS		28/03/24		

LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire divisionnaire TD-B2-2, DJ03	PLOT D ETAGE RJ		FAIBLE	RAS		28/03/24		
Armoire TG Ondulé 1 en DJ02			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire Batterie de condensateurs en DJ02			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire TD C-9-1/2 Labo ext			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TDE sous sol, SS dalle essai	PLOT E ETAGE sous sol		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD C3-10, FSS05			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-PK1-RDJ	PLOT E ETAGE RJ		30%	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-PK2-RDJ			30%	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD LT ECS RESTAURANT, EJ02			30%	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD LT CVC1 AEL01			30%	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire VED1, PK				RAS			Marche force	
Armoire divisionnaire VED2, PK				RAS			Marche forcé	
Armoire divisionnaire VSD1, PK							Pas acces	28/03/24
Armoire divisionnaire VSD2, PK							Pas acces	28/03/24
Armoire Pompes Photovoltaïque en EJ02			FAIBLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-CUISINE en E011	PLOT E ETAGE R0		30%	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-CAFETERIA en E005			30%	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-SPORT en E024			FAIBLE	RAS		28/03/24		
Armoire cuisne TGBT Crculatin			30%		DEF 5	28/03/24		

LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire divisionnaire TD-DOCUMENTATION en E036	PLOT E ETAGE R0		Faible	RAS		28/03/24		
9 Armoire divisionnaire TD-C3-2-1 de meme Non	PLOT F ETAGE RJ		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-2-10			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-2-11			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-2-12			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-2-14			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-2-15			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-2-16			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-6, LT Mecanique			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-7, LT Metrologie, FJ02			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-5, entre FJ02 & FJ03			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-2-2			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TG DE, LT ELEC FJ11			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire AEL4, LT CVC4 FJ12			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire Pompe relevage, LT CVC4			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C1-4, FJ30			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C4-5, FJ26			USUELLE	RAS		28/03/24		



LISTE DES MATERIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS (suite)

Armoire divisionnaire TD-C4-4, FJ27	PLOT F ETAGE RJ		Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C4-1, FJ28			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C4-3-4, FJ29			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-8-9, FJ25			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C2-1-6, FJ23			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-2-3			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C2-2, FJ20			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C2-3, FJ21			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-B2-1B, FJ17			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-B2-1A, FJ18			Faible	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C-2-5, FJ19							Pas acces	28/03/24
Coffret extracteur 06 - C2-2			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 07 - C4-5			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 08 - C4-1			USUELLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 09 - C3-3			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-C3-2-4			FAIBLE	RAS		28/03/24		
Coffret extracteur 21 - B2-1a			USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD-ACCEUIL	PLOT F ETAGE R0		USUELLE	RAS		28/03/24		
Armoire divisionnaire TD PCA N/R	ENTRÉE PRINCIPALE		USUELLE	RAS		28/03/24		

GED S.A.S.

Cellule Technique

P.I. de la Vaucouleurs

78711 MANTES LA VILLE

Tél. 01 30 98 33 21

Port 06 07 05 65 33



GED S.A.S
LE MOTEUR DE VOS ÉNERGIES

A CHAMPS SUR MARNES

Le 28 Mars 2024

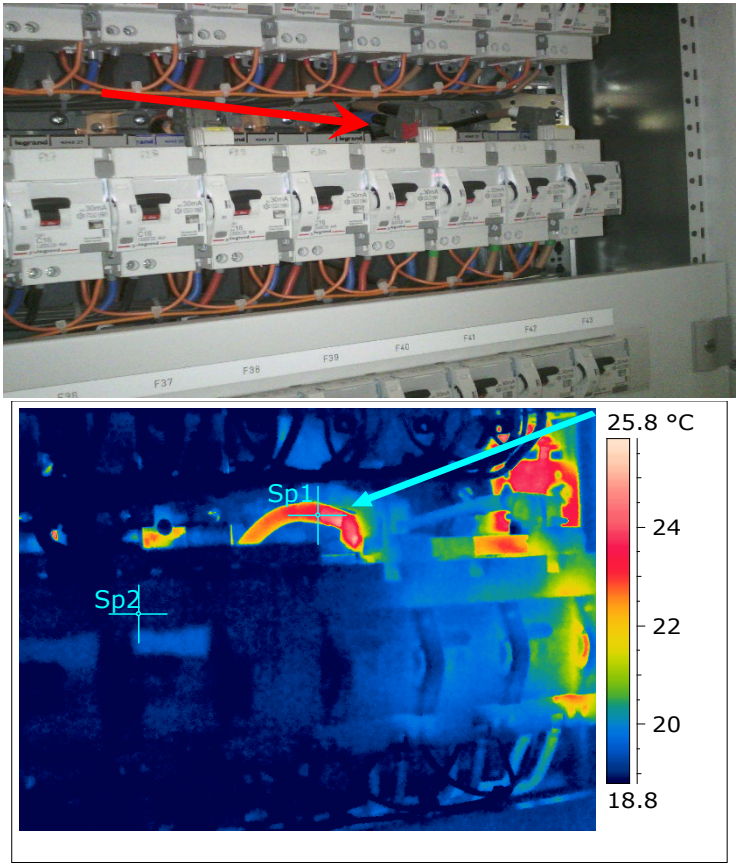
GED SAS
Cellule technique
M. ERCKENER

la société

Plot B étage RJ / Armoire divisionnaire TD SRV2 BJ13
Neutre de F32 a F34

Fiche N° 1

Date	27/03/2024	
Distance de prise de vue (en m)	0.6 m	
Emissivité	0.85	
Angle de l'objectif	24°	
T°C maximale Observée (Tmax)	23.4 °C	
T°C ambiante de l'équipement	18.9 °C	
ΔT (°C) Tmax – Tamb équip	4 °C	
T° équipement similaire (°C) (T équipement)	-	
ΔT (°C) (T max-T équipement)	0 °C	
Charge estimée	Usuelle	
Intensité (A)	N	
	Ph 1	
	Ph 2	
	Ph 3	
	I nominal	



Constat	Echauffement anormal du conducteur de neutre	
Environnement	Normal	
Analyse	Mauvais connexion	
Action préconisée	Prévoir une intervention pour la réalisation d'une nouvelle connexion	Priorité
		3

Suite donnée par l'entreprise utilisatrice :

Nature de l'action corrective : Date :

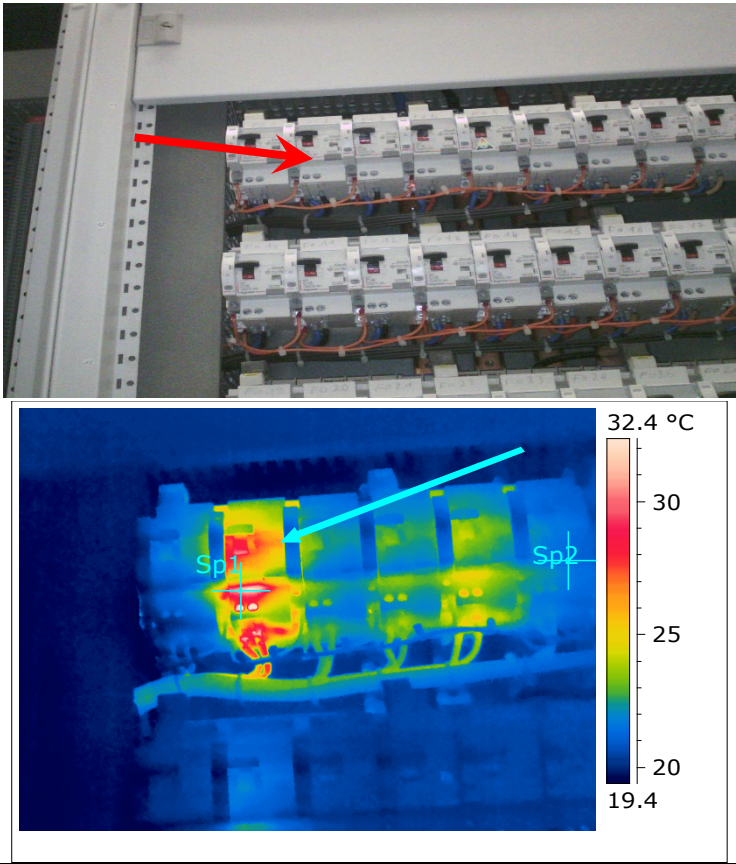
Levée d'anomalie (à renseigner si réalisée avant le contrôle périodique suivant :

Nom de l'opérateur (titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité) :

Date : Signature de l'opérateur

Plot B étage RJ / Armoire divisionnaire TD0 SRV2 BJ13 Disjoncteur F02	Fiche N° 2
--	-------------------

Date	27/03/2024	
Distance de prise de vue (en m)	0.9 m	
Emissivité	0.85	
Angle de l’objectif	24°	
T°C maximale Observée (Tmax)	31.0 °C	
T°C ambiante de l’équipement	21.4 °C	
ΔT (°C) Tmax – Tamb équip	10 °C	
T° équipement similaire (°C) (T équipement)	-	
ΔT (°C) (T max-T équipement)	0 °C	
Charge estimée	Usuelle	
Intensité (A)	N	18A
	Ph 1	18A
	Ph 2	
	Ph 3	
	I nominal	16A



Constat	Echauffement anormal du disjoncteur FO2 C16	
Environnement	Normal	
Analyse	Le disjoncteur est sous dimensionné	
Action préconisée	Prévoir une intervention pour délester le disjoncteur au niveau du serveur	Priorité
		3

Suite donnée par l'entreprise utilisatrice :

Nature de l'action corrective : Date :

Levée d'anomalie (à renseigner si réalisée avant le contrôle périodique suivant :

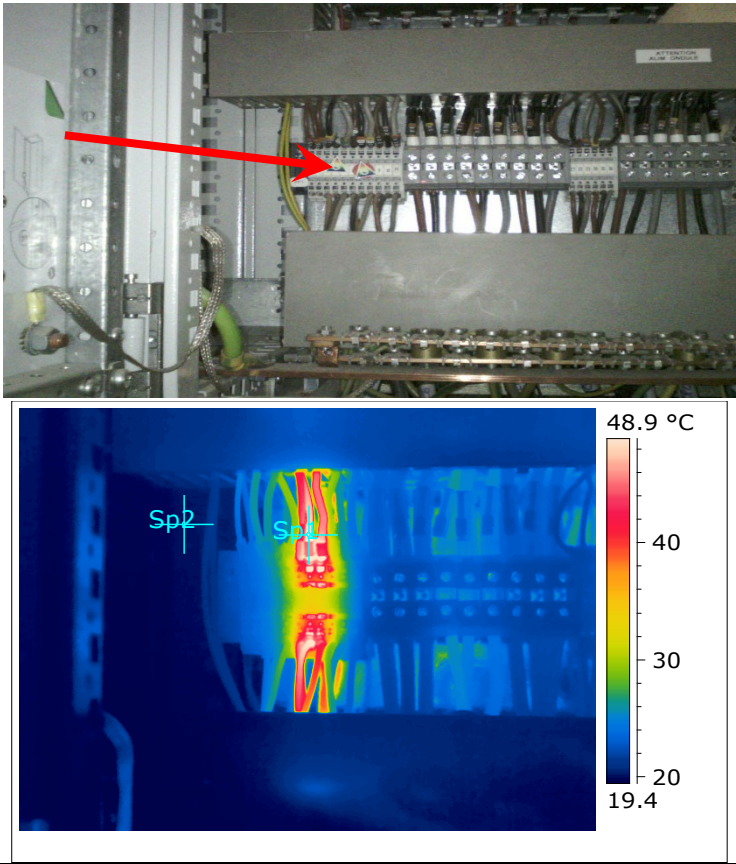
Nom de l'opérateur (titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité) :

Date : Signature de l'opérateur

Plot D étage RJ / Armoire AEL06 LT PAC DJ 08
Borniers XP1

Fiche N° 3

Date	28/03/2024
Distance de prise de vue (en m)	0.7 m
Emissivité	0.85
Angle de l'objectif	24°
T°C maximale Observée (Tmax)	48.3 °C
T°C ambiante de l'équipement	20.2 °C
ΔT (°C) Tmax – Tamb équip	28 °C
T° équipement similaire (°C) (T équipement)	-
ΔT (°C) (T max-T équipement)	0 °C
Charge estimée	Usuelle
Intensité (A)	N
	Ph 1
	Ph 2
	Ph 3
	I nominal



Constat	Echauffement anormal des bornes	
Environnement	Normal	
Analyse	Mauvais connexion	
Action préconisée	Prévoir une intervention pour le remplacement des bornes de puissances XP1 par des bornes a vis	Priorité
		2

Suite donnée par l'entreprise utilisatrice :

Nature de l'action corrective : Date :

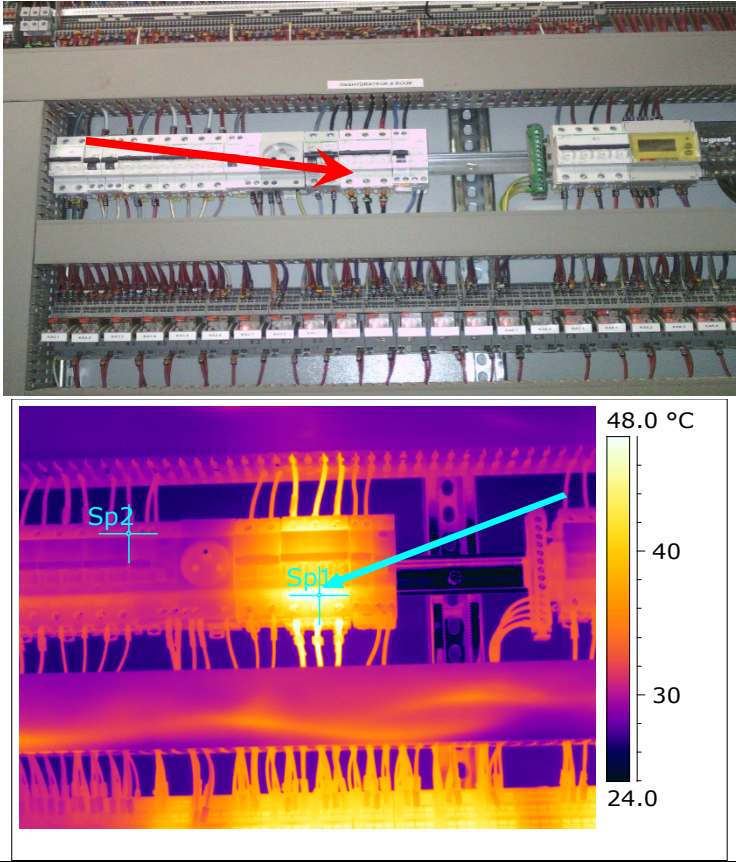
Levée d'anomalie (à renseigner si réalisée avant le contrôle périodique suivant :

Nom de l'opérateur (titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité) :

Date : Signature de l'opérateur

Plot A RJ / AJ25 Armoire AEL02 Disjoncteur deshydrateur a roue C20	Fiche N° 4
---	-------------------

Date	28/03/2024	
Distance de prise de vue (en m)	1.1 m	
Emissivité	0.85	
Angle de l'objectif	24°	
T°C maximale Observée (Tmax)	50.2 °C	
T°C ambiante de l'équipement	30.4 °C	
ΔT (°C) Tmax – Tamb équip	20 °C	
T° équipement similaire (°C) (T équipement)	-	
ΔT (°C) (T max-T équipement)	0 °C	
Charge estimée	Usuelle	
Intensité (A)	N	
	Ph 1	19.5A
	Ph 2	19.5A
	Ph 3	19.5A
	I nominal	20A



Constat	Echauffement anormal du disjoncteur	
Environnement	Normal	
Analyse	Disjoncteur sous dimensionner	
Action préconisée	Prévoir une intervention pour le remplacement au calibre supérieur	Priorité
		2

Suite donnée par l'entreprise utilisatrice :

Nature de l'action corrective : Date :

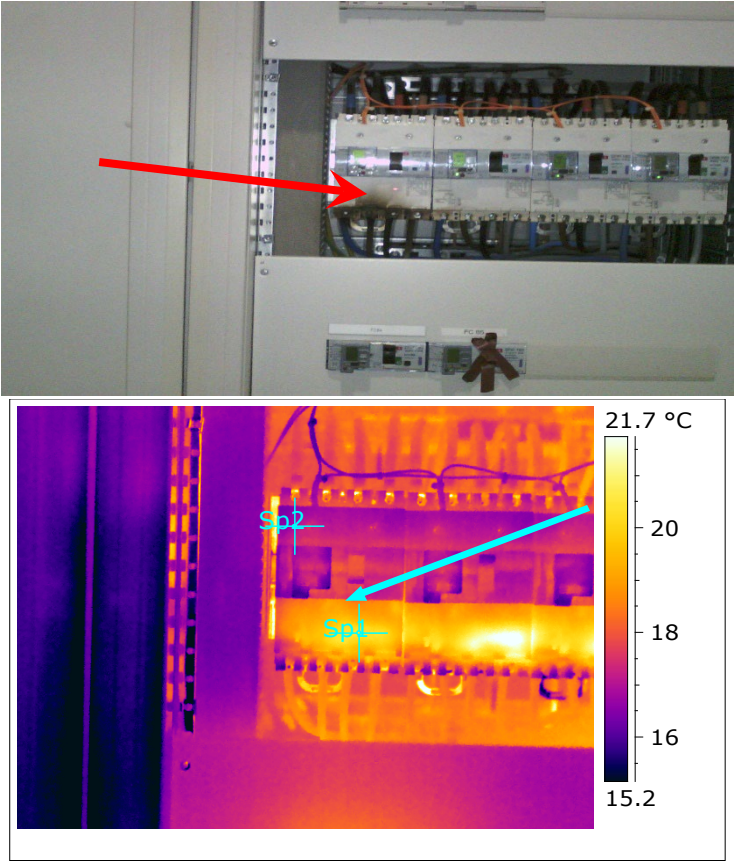
Levée d'anomalie (à renseigner si réalisée avant le contrôle périodique suivant :

Nom de l'opérateur (titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité) :

Date : Signature de l'opérateur

Cuisine / TGBT cuisine Disjoncteur FC80 sauteuse	Fiche N° 5
---	------------

Date	27/03/2024	
Distance de prise de vue (en m)	1.2 m	
Emissivité	0.85	
Angle de l'objectif	24°	
T°C maximale Observée (Tmax)	20.3 °C	
T°C ambiante de l'équipement	16.9 °C	
ΔT (°C) Tmax – Tamb équip	3 °C	
T° équipement similaire (°C) (T équipement)	-	
ΔT (°C) (T max-T équipement)	0 °C	
Charge estimée	Usuelle	
Intensité (A)	N	
	Ph 1	
	Ph 2	
	Ph 3	
	I nominal	10A



Constat	Trace d'échauffement en amont du disjoncteur FC80	
Environnement	Normal	
Analyse	Pas de possibilité de mettre en charge	
Action préconisée	Prévoir une intervention pour une verification de l'ensemble	Priorité
		3

Suite donnée par l'entreprise utilisatrice :

Nature de l'action corrective : Date :

Levée d'anomalie (à renseigner si réalisée avant le contrôle périodique suivant :

Nom de l'opérateur (titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité) :

Date : Signature de l'opérateur

GED S.A.S.

Cellule Technique

P.I. de la Vaucouleurs
78711 MANTES LA VILLE
Tél. 01 30 98 33 21
Port 06 07 05 65 33



Conclusion du rapport de contrôle

Les installations électriques sont dans l'ensemble, correctement entretenues, mais comporte entre autres, deux anomalies de priorité 2 et trois de priorité 3.

Il serait judicieux de prévoir un contrôle des cellules Hautes Tension par Ultrason.