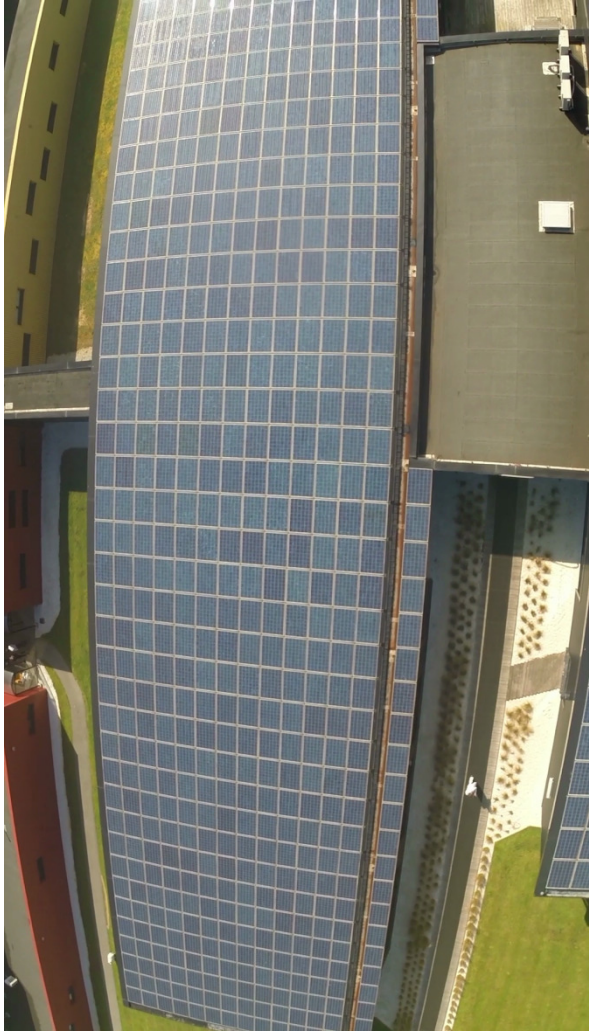


SYSTHERM

Votre prestataire en Thermographie infra-rouge

Rapport d'analyse thermographique réalisé pour la société XXX XXXXXX sur le site de XXXXXXXXX 99 999 le 99 XXXXX 2018 par M. COLLET Nombre de pages : 14	
Ce rapport comprend les éléments demandés par le client INSTALLATIONS PHOTOVOLTAIQUES (PARTIE CELLULES DE PRODUCTION)	



SYSTHERM SARL 886 Route de la Lombardière 38 200 LUZINAY	Téléphone: 04 74 85 55 62 Courriel: contact@systherm.fr Site: www.systherm.fr	SARL au capital de 10000€ 437651276 Chambre du commerce et de l'industrie de Vienne
--	---	---

PLAN DE ZONES

ZONE NORD-EST

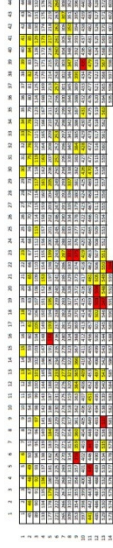
ZONE SUD-OUEST

ZONE NORD-EST

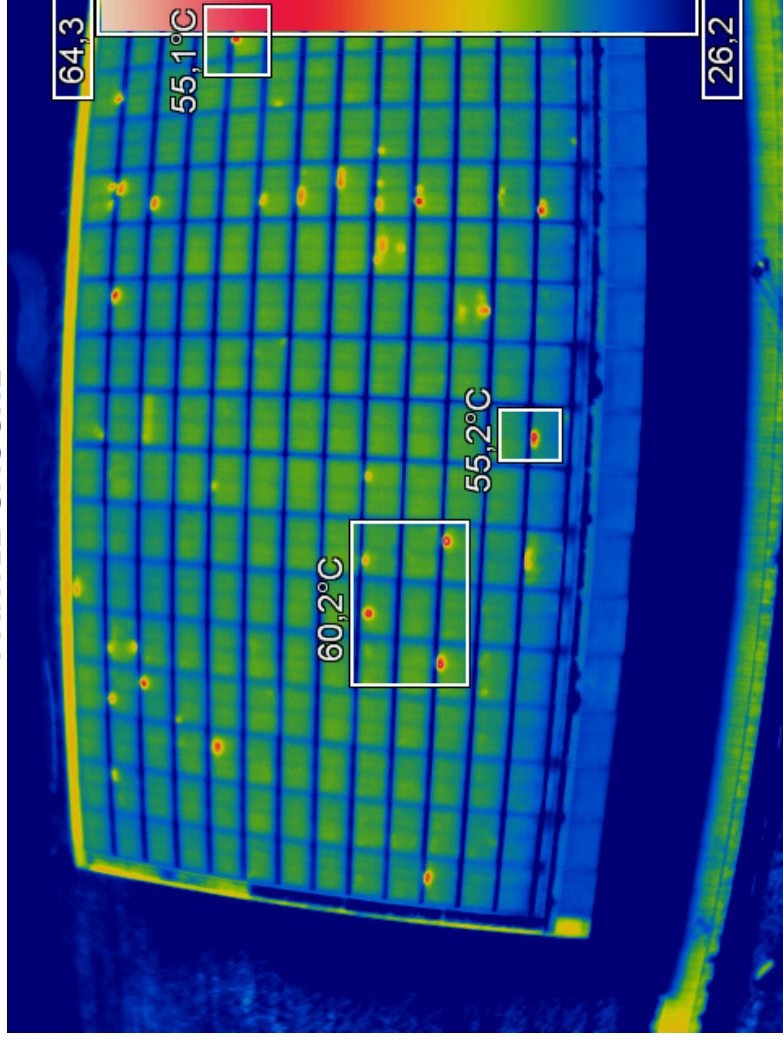


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
2	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
3	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
4	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
5	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
6	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
7	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
8	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
9	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396
10	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
11	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484
12	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
13	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572
14	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594													595	596	597	598	599	600	601	602	603	604

ZONE NORD-EST



PARTIE GAUCHE

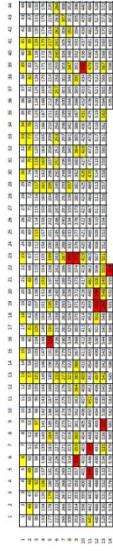


Commentaires

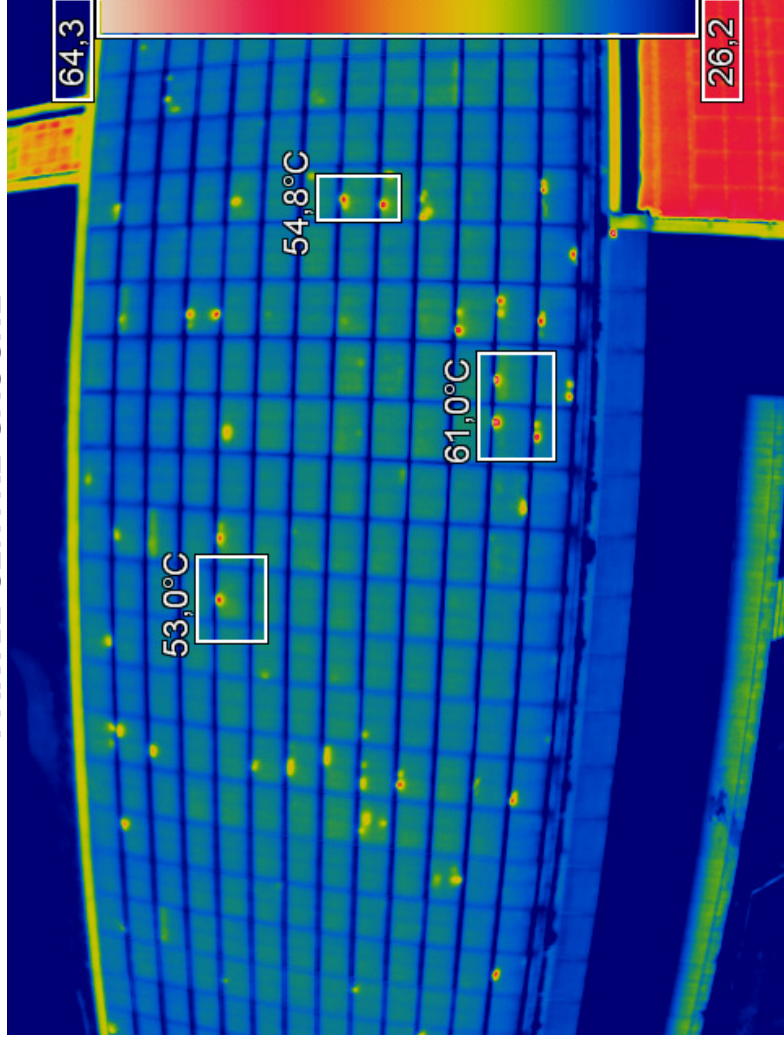
Présence de points chauds correspondants à des cellules défaillantes sur les panneaux 358 445 447 537 192.

Vérifier et surveiller l'état et le bon fonctionnement de l'ensemble des cellules de ces panneaux, intervenir et les changer si nécessaire.

ZONE NORD-EST



PARTIE CENTRE GAUCHE

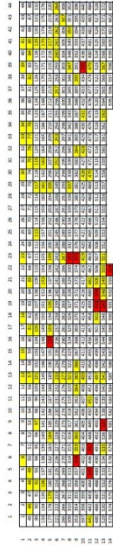


Commentaires

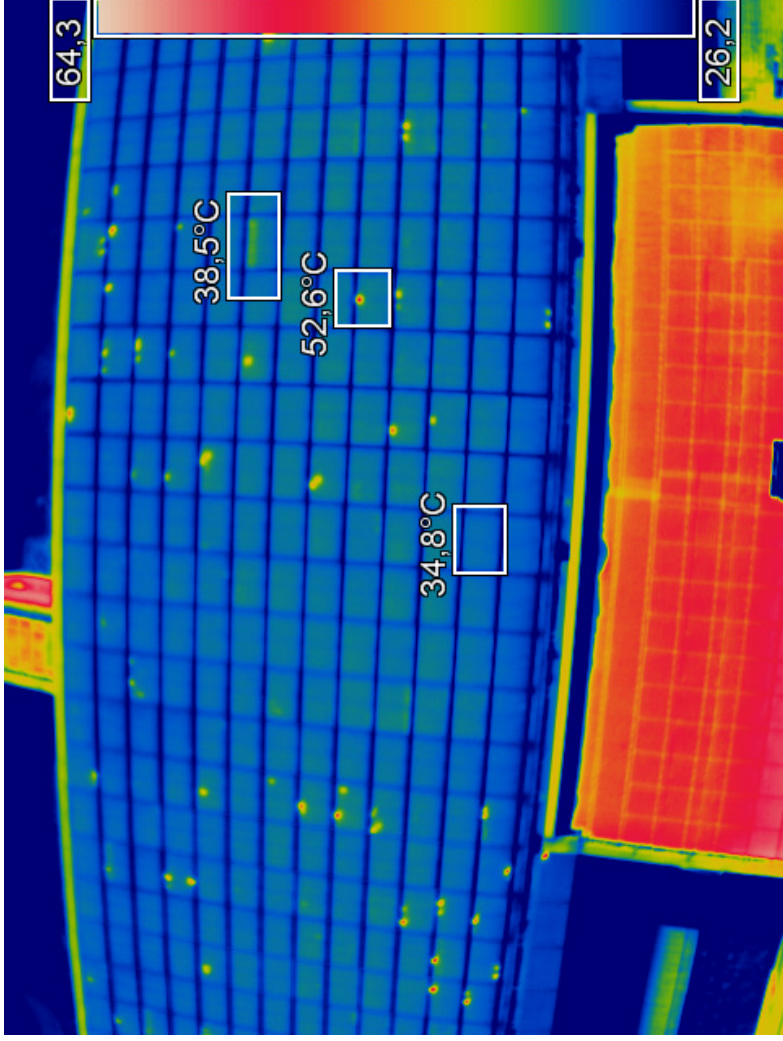
Présence de points chauds correspondants à des cellules défailantes sur les panneaux 192 331 375 503 504 547 594.

Vérifier et surveiller l'état et le bon fonctionnement de l'ensemble des cellules de ces panneaux, intervenir et les changer si nécessaire.

ZONE NORD-EST



PARTIE CENTRE DROITE



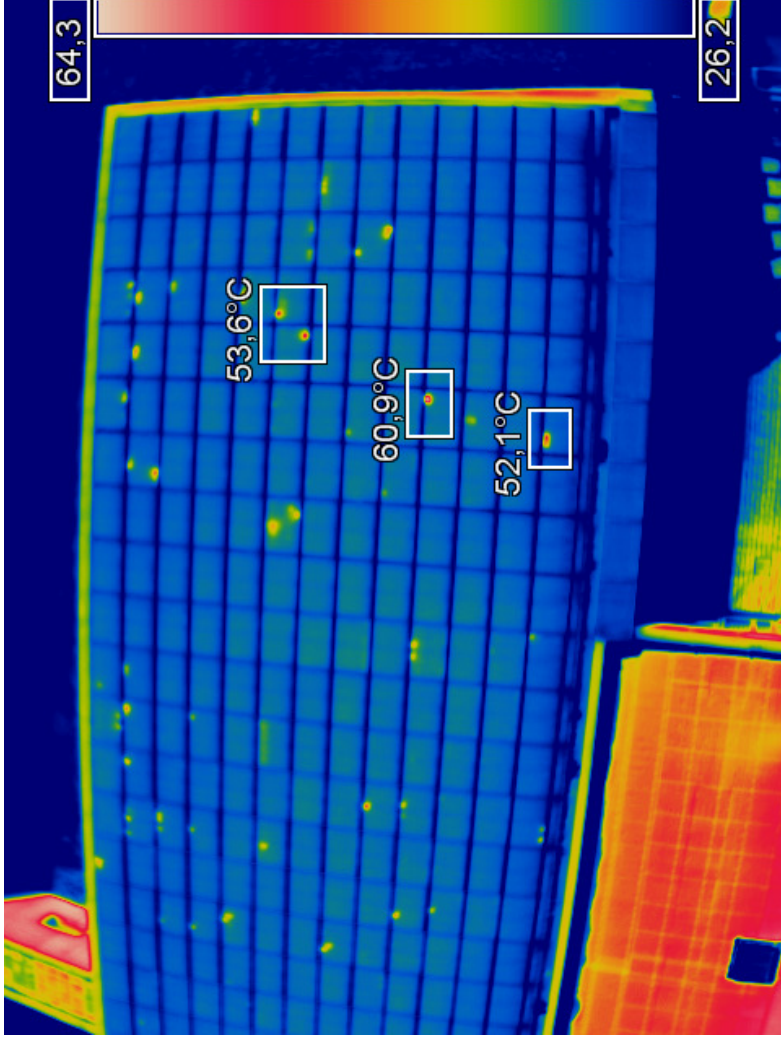
Commentaires

Des défauts sont présents mais d'importance mineurs.

ZONE NORD-EST



PARTIE DROITE

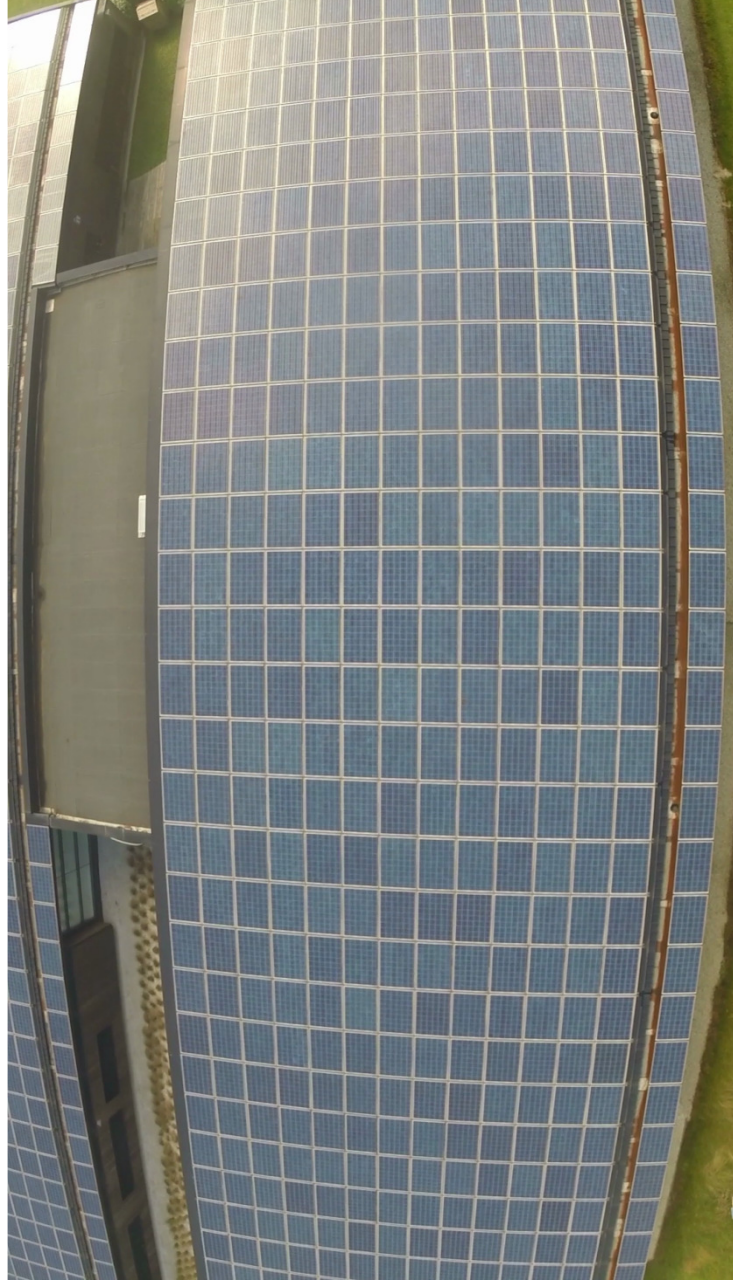


Commentaires

Présence d'un point chaud correspondant à une cellule défectueuse sur le panneau 435.

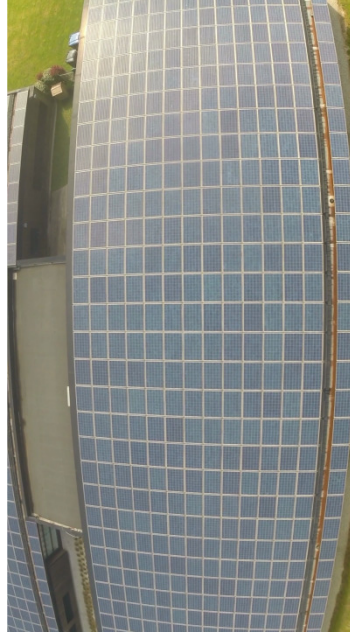
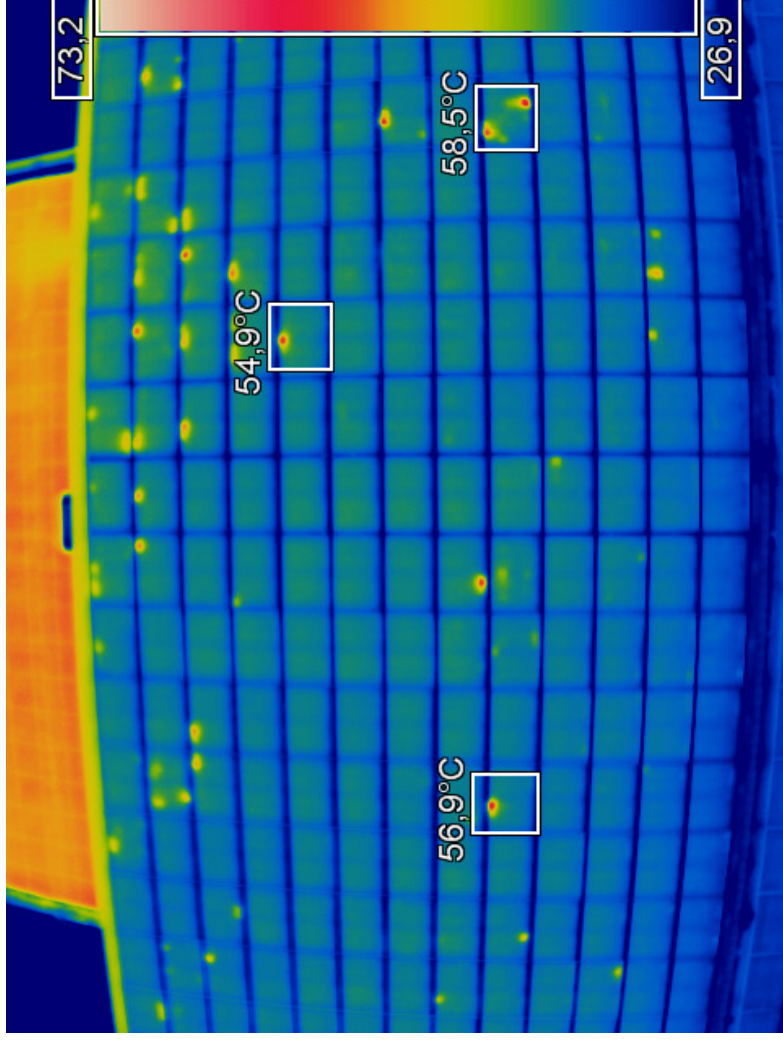
Vérifier et surveiller l'état et le bon fonctionnement de l'ensemble des cellules de ce panneau, intervenir et le changer si nécessaire.

ZONE SUD-OUEST



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
2	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
3	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
4	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
5	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
6	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
7	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257
8	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294
9	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
10	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366
11	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403
12	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
13	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480

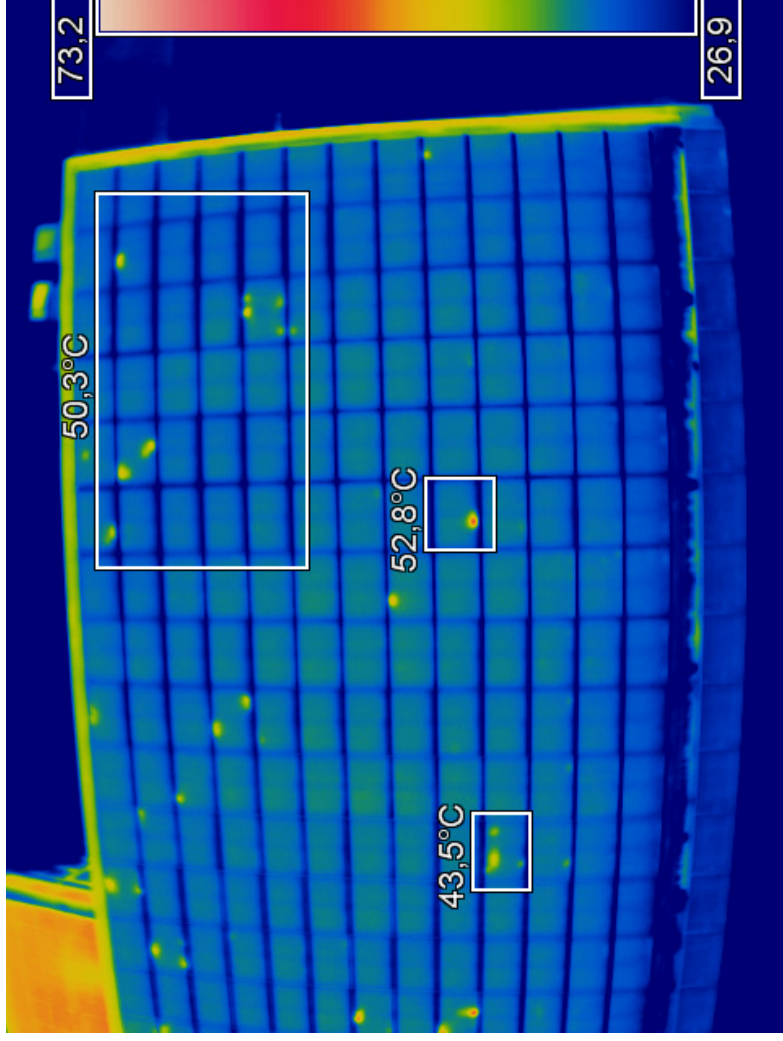
PARTIE CENTRE



Présence de points chauds correspondants à des cellules défaillantes sur les panneaux 309 169 318.

Vérifier et surveiller l'état et le bon fonctionnement de l'ensemble des cellules de ces panneaux, intervenir et les changer si nécessaire.

PARTIE DROITE



Présence d'un point chaud correspondant à une cellule défaillante sur le panneau 326.

Page 12

Attestation de vérification périodique N° 0948 – 456000917

Cette attestation a été établie sur la base de la spécification technique ST DES - TIR DTG 08 115-A du 02/04/2009 pour la vérification périodique annuelle des CAMÉRAS DE MESURE THERMOGRAPHIQUE utilisées pour le contrôle d'installations électriques dans le cadre du D19.

Demandeur : Sté SYSTHERM

Dénomination du produit : Caméra de mesure thermographique

Référence commerciale : FLIR T335

Objectif :

Numéro de série : 456000917

Mesures et résultats :

Vérification préliminaire d'étalonnage		
Exigences		
68.2°C	T° mesurée	72.2°C
Température retenue en °C		
70.2		
Résultat CONFORME		
Conforme à l'exigence de la ST DES TIR DTG 08 115-A		

Uniformité de la réponse thermique				
Exigences				
68.5°C	T° mesurée		71.9°C	
Température retenue (moyenne sur zone) en °C				
70.1	69.1	70.0	70.0	68.6
Résultat CONFORME				
Conforme à l'exigence de la ST DES TIR DTG 08 115-A				

*Le corps thermo-rayonnant utilisé pour la vérification est de type DCN 1000 H4, de marque HGH.
Etalonné le 13 AVRIL 2017 – rapport n° P169434 – Température corrigée 70°C écart $\pm 0.2^\circ\text{C}$.
La prestation d'étalonnage du corps noir est réalisée à l'aide d'un corps noir LNE traçable COFRAC.*

Attestation établie le 18/07/2017
Valable jusqu'au 18/07/2018

M. FAUCHET Yann

France Infra Rouge
7 Rue des Frères Lumière
44160 PONTCHATEAU
Tél. : 02 40 61 99 82

France Infra Rouge SAS au capital de 65000€ - 7 rue des Frères Lumière ZA de la Corniche - 44160 Pontchâteau - Tel: 0. 820 202 344 Fax : 02.40.62.00.47
Siret : 479 339 160 000 026 RCS St Nazaire - www.franceinfrarouge.fr E-mail : sav@franceinfrarouge.fr



ATTESTATION DE COMPETENCE

pour le contrôle des installations électriques par thermographie infrarouge

Attestation n° 07.072 C

Date de fin de validité : 27/10/2019

Décernée à Monsieur Eric COLLET

Fait à Saint-Marcel

Le 27/10/2015

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.



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

Thibault Gousset
Directeur formation



Formation