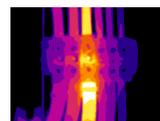
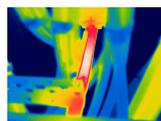
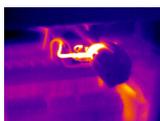
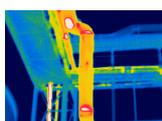
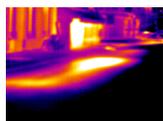


# Contrôle par Thermographie Infrarouge sur les installations électriques le 08 Novembre 2023

PB Stalingrad



**Rapport à transmettre à votre assureur sous 15 jours.**

**ALNAGA**  
Contrôle - Recherche - Expertise

**LA PLATEFORME  
DU BATIMENT**

24, Impasse des Flots Bleus - 38590 SILLANS - [www.alnaga.com](http://www.alnaga.com)  
TEL : 04 76 66 60 61 / 06 64 96 04 23 - E-mail : [info@alnaga.com](mailto:info@alnaga.com)  
S.A.R.L : A.S.E au Capital de 50 000 Euros ; 803 939 800 R.C.S Grenoble ; SIRET : 803 939 800 0014

## THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

### SOMMAIRE

Q19	3 & 4
Remarque particulière	5 à 7
Caractéristiques de la mission	8
Matériels utilisés	9
Fiche d'anomalie	10
Conclusion	11
Certificat de vérification	12
Attestation de compétence	13
Annexe 1	

# Q19

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

### Entreprise utilisatrice

Nom (ou raison sociale) **LA PLATEFORME DU BATIMENT** site de **Stalingrad** .....

**220, Boulevard de La Villette 75019 Paris** .....

Nature de l'activité exercée **Négoce de Matériaux** .....

Date ou période du contrôle **08/11/23** .....

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 **08/11/22** .....

### Opérateur

Je soussigné **PERESSON Daniel** .....

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

de l'entreprise intervenante **ALNAGA** .....

**24 Impasse des Flots Bleus 38590 SILLANS** .....

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 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 **LA PLATEFORME DU BATIMENT**.....

Site de **Stalingrad** dépôt n° **24** situé à **Paris**.....

# Aucune anomalie n'a été constatée

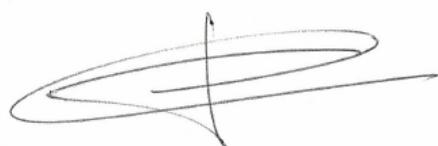
### Avis et améliorations proposés

**Les installations électriques sont correctes.**.....

.....  
.....  
.....

À **SILLANS**....., le **20/11/23**.....

Signature de l'opérateur



Cachet de l'entreprise de l'opérateur

**ALNAGA**

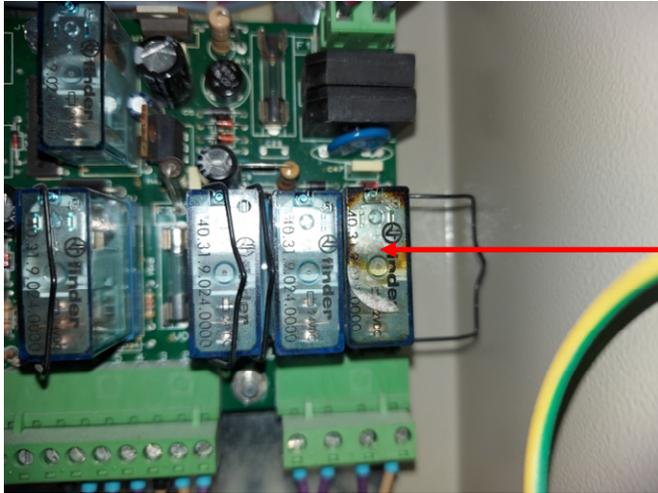
**24 Impasse des Flots Bleus**

**38590 SILLANS**

**Tel: 04 76 66 60 61**

**SARL au capital de 50 000€ Siret 803 939 800 00014**

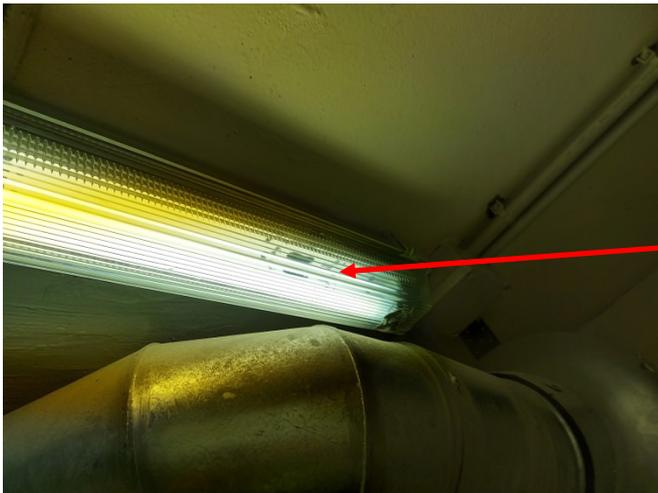
REMARQUE PARTICULIERE



**MACHINERIE**  
**MONTE-CHARGE -2 :**

**ARMOIRE**  
**MONTE-CHARGE :**

Remplacer le relais.



**MACHINERIE**  
**MONTE-CHARGE -2 :**

**ECLAIRAGE :**

Remplacer l'éclairage.



**SALLE DE REPAS 1er :**

**PRISES :**

Supprimer la triplète.

REMARQUE PARTICULIERE



**ENSEMBLE  
DE L'ENTREPRISE :**

**PRISES :**

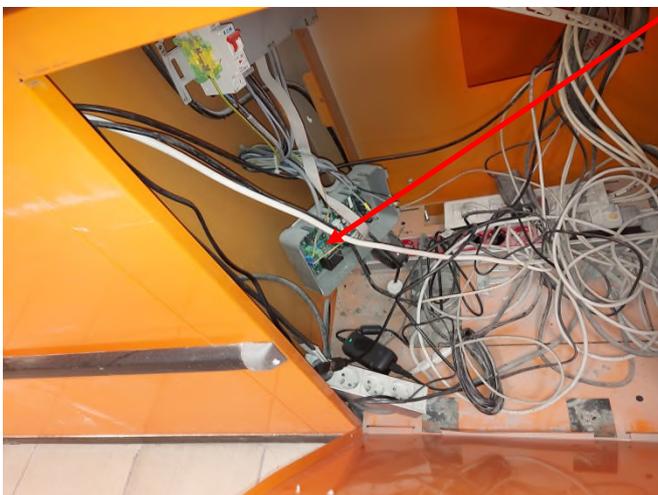
Utiliser des chauffages d'appoints  
de 1000 Watts maximum.



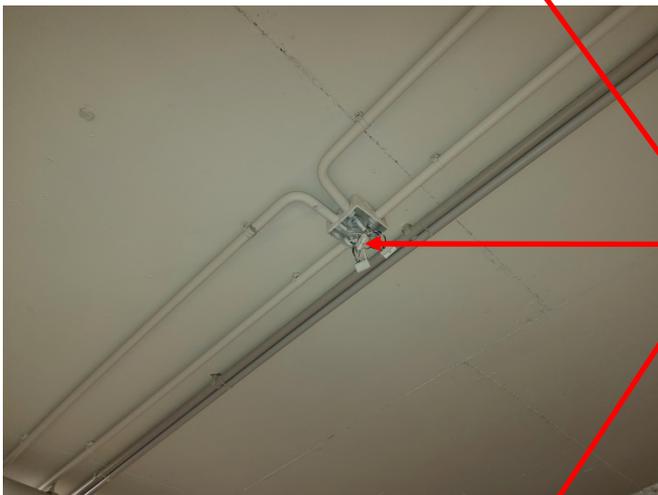
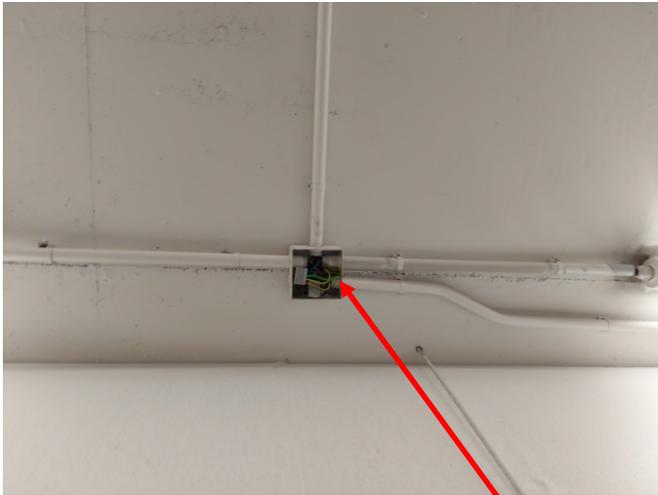
**MAGASIN RDC :**

**PRISES CAISSES :**

Fixer correctement les boîtiers.  
Nettoyer et ranger le compartiment.  
Supprimer les câbles inutiles.



REMARQUE PARTICULIERE



**STOCKAGE -1 :**  
**BOITES DE DERIVATIONS :**  
Fermer les boites de dérivations  
et le coffret.

**CARACTERISTIQUES DE LA MISSION**

**BUT :** Contrôler sous tension, sans arrêt des machines, périodiquement les installations électriques par thermographie infrarouge en vue de visualiser et repérer :

- Les déséquilibres de phases
- Les défauts de serrage
- Les mauvais sertissages
- Les erreurs de calibrage
- L'oxydation des contacts

Pour chaque anomalie détectée, un degré de priorité d'action sera indiqué :

- 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)

**INTERVENTION LE :** 08/11/23

**DERNIERE VISITE LE :** 08/11/22

**CONTROLE EFFECTUE PAR :** Mr PERESSON

**ACCOMPAGNATEUR :** Mr GENC

**FONCTION :** Directeur

**ACTIVITE :** Négoce de Matériaux

**COMMANDE N° :** Contrat 2023

**LIEU :** Paris (75019)

**RAPPORT EXPEDIE LE :** 20/11/23

Conforme aux directives **APSAD D19** en matière de risque et de contrôle des installations électriques par méthode de thermographie infrarouge

Archivage numérique avec une durée minimale correspondant à deux périodes de contrôle ou, dans le cas d'un contrôle ponctuel, avec une durée minimale de 5 ans.

L'intervenant pour notre société a le devoir de répondre à toutes vos demandes de renseignements complémentaires. Vous pourrez le joindre par téléphone au :

Tel : 04 76 66 60 61 ou 06 64 96 04 23

**MATERIELS UTILISES****CAMERA :**

- Caméra Infrarouge FLIR T540
- N° de série : 79316209
- Date de fabrication : 09/12/2020
- Gamme de température - 20 à + 1500 °C
- Objectif champ optique standard 24 °
- IFOV = 0,9 mrad
- Bande spectrale de 7,5 à 14 micromètres
- Résolution thermique de +/- 2%
- Distance de focalisation de 15 cm à l'infini
- Détecteur microbolomètre non refroidi de 161 472 pixels
- Stockage numérique sur carte mémoire
- Ecran couleur

**APPAREIL PHOTO :**

- Marque : SAMSUNG
- Modèle : GALAXY A71

**LOGICIEL :**

- Thermacam Reporter 9
- Excel 2010
- Word 2010
- Power PDF Standard

FICHE D'ANOMALIE

**Sans  
Incident**

## CONCLUSION

**Les installations électriques sont correctes.**

**Le chargeur du chariot de l'enlèvement n'a pas pu être testé il y avait une trop forte activité.**

**Les chargeurs des gerbeurs n'ont pas pu être testés car ils étaient utilisés dans le magasin au rez-de-chaussée et que le poste de charge se trouve au moins 1.**

**CERTIFICAT DE VERIFICATION****Attestation de vérification périodique**

ITC-2023-803

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 CAMERAS DE MESURE THERMOGRAPHIQUE utilisées pour le contrôle d'installations électriques dans le cadre du D19

<b>Demandeur</b>	ALNAGA	<b>Dénomination du produit : Caméra de mesures thermographiques</b>	
<b>Adresse</b>	24 Impasse des Flots Bleus	<b>Référence commerciale</b>	FLIR T540
<b>Code postal</b>	38590	<b>N° de série</b>	79316209
<b>Ville</b>	Sillans	<b>Optique</b>	17mm
		<b>Version Logiciel caméra</b>	

**MESURES ET RESULTATS**

Vérification préliminaire d'étalonnage	Vérification de la réponse thermique				
<i>Exigence</i>	<i>Exigence</i>				
$68,01^{\circ}\text{C} \leq \text{Tmesurée} \leq 72,01^{\circ}\text{C}$	$68,01^{\circ}\text{C} \leq \text{Tmesurée} \leq 72,01^{\circ}\text{C}$				
<b>Température retenue</b>	<b>Température retenue (moyennes sur zone)</b>				
70,4°C	70,7°C	70,7°C	70,1°C	69,9°C	70,4°C
<i>Résultat</i>	<i>Résultat</i>				
Conforme à la spécification technique ST LPMES DEC 18 004 A du 31/03/2022	Conforme à la spécification technique ST LPMES DEC 18 004 A du 31/03/2022				

Le corps thermorayonnant utilisé pour la vérification est un GHG - DCN 1000 N7 n/s 2067 contrôlé le 28/01/2022 - rapport n°22-5946 - température centrale corrigée :  $70,01^{\circ}\text{C} + 0,5^{\circ}\text{C}$  - écart :  $0,3^{\circ}\text{C}$

Cette attestation a été établie le 05/09/2023  
Valable jusqu'au 04/09/2024

Opérateur : S GOUTTEBESSIS  
Visa :

  
**I.T.C. Infrarouge Technologie Contrôle**  
Siège: Imp. des Coustouéges - 13112 La Destrousse  
Tél : 04 94 32 32 78 | Fax : 08 26 16 67 53  
<http://www.itc-fr.com> | [contact@itc-fr.com](mailto:contact@itc-fr.com)  
SIRET 34359878100013 - RC 88867 à Marseille  
APE 7701 NAF 743B - Capital de 22000 €

ATTESTATION DE COMPETENCE

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

Attestation n° 16.079  
Date de fin de validité : 03/09/2024

Décerné à Monsieur Daniel PERESSON

Fait à SAINT MARCEL

Le 3 septembre 2020



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

## ANNEXE 1

ETABLISSEMENT: LA PLATEFORME DU BATIMENT				LIEU: STALINGRAD				Matériel ou installation contrôlé			non contrôlé	A la date du
Emplacement	Désignation matériel	I mesurée	I estimée	Pièce	I mesurée	% de la charge	Voir photo N°	Sans anomalie constatée	Urgence	Voir fiche N°	Motif ou Observations	
PARKING -2	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/23
PARKING -2	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/23
PARKING -2	ECLAIRAGE		NO					RAS			ECAIRAGE LED	08/11/23
PARKING -2	COFFRET PORTAIL		FA					RAS			SOUS TENSION	08/11/23
LOCAL TECHNIQUE VENTILATION -2	ARMOIRE VENTILATION	1 A	FA					RAS			SOUS TENSION	08/11/23
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	ARMOIRE MONTE-CHARGE		FA				A				REPLACER LE RELAIS	08/11/23
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	COFFRET		NU								PAS DE CHARGE	08/11/23
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	ECLAIRAGE		FA				B				REPLACER ECLAIRAGE	08/11/23
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	CHEMINS DE CABLES		FA					RAS				08/11/23
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	BOITES DE DERIVATIONS		FA					RAS				08/11/23
LOCAL TECHNIQUE -2	COFFRET GAUCHE		NU								PAS DE CHARGE	08/11/23
LOCAL TECHNIQUE -2	COFFRET DROIT	1 A	FA					RAS				08/11/23
LOCAL TECHNIQUE -2	ECLAIRAGE		FA					RAS			ECLAIRAGE LED	08/11/23
LOCAL TECHNIQUE -2	CHEMINS DE CABLES		FA					RAS				08/11/23
LOCAL TECHNIQUE -2	BOITES DE DERIVATIONS		FA					RAS				08/11/23
LOCAL TGBT -1	TGBT	51 A	NO					RAS				08/11/23
LOCAL TGBT -1	TD SECOURS	1 A	FA					RAS				08/11/23
LOCAL TGBT -1	TRANSFORMATEUR		NO					RAS				08/11/23
LOCAL TGBT -1	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/23
LOCAL TGBT -1	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/23
LOCAL TGBT -1	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/23
LOCAL CTA -1	ARMOIRE CTA	21 A	NO					RAS				08/11/23

## ANNEXE 1

ETABLISSEMENT: LA PLATEFORME DU BATIMENT				LIEU: STALINGRAD				Matériel ou installation contrôlé			non contrôlé	A la date du
Emplacement	Désignation matériel	I mesurée	I estimée	Pièce	I mesurée	% de la charge	Voir photo N°	Sans anomalie constatée	Urgence	Voir fiche N°	Motif ou Observations	
LOCAL CTA -1	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/23
LOCAL CTA -1	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/23
LOCAL CTA -1	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/23
CHAUFFERIE -1	COFFRET ENTREE	1 A	FA					RAS				08/11/23
CHAUFFERIE -1	ARMOIRE COLLARD		FA					RAS			SOUS TENSION	08/11/23
CHAUFFERIE -1	ARMOIRE CHAUFFERIE	3 A	FA					RAS				08/11/23
CHAUFFERIE -1	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/23
CHAUFFERIE -1	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/23
CHAUFFERIE -1	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/23
GROUPE ELECTROGENE -1	ARMOIRE G E		FA					RAS			SOUS TENSION	08/11/23
GROUPE ELECTROGENE -1	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/23
GROUPE ELECTROGENE -1	CHEMINS DE CABLES		FA					RAS				08/11/23
GROUPE ELECTROGENE -1	BOITES DE DERIVATIONS		FA					RAS				08/11/23
ZONE CHARGEUR -1	COFFRET CHARGEUR	4 A	FA					RAS				08/11/23
ZONE CHARGEUR -1	CHARGEURS (2)		NU								LES APPAREILS QUI CHARGENT SUR LES CHARGEURS SONT UTILISES DANS LE MAGASIN	08/11/23
ZONE CHARGEUR -1	COFFRET	1 A	FA					RAS				08/11/23
ZONE CHARGEUR -1	PRISES		FA					RAS			1 EN CHARGE	08/11/23
STOCKAGE -1	ECLAIRAGE		NO					RAS			ECLAIRAGE LED	08/11/23
STOCKAGE -1	PRISES		FA					RAS				08/11/23
STOCKAGE -1	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/23
STOCKAGE -1	BOITES DE DERIVATIONS		NO				D / E / F				REFERMER BOITE DE DERIVATIONS	08/11/23
LOCAL INFORMATIQUE RDC	PRISES		NO					RAS			CONTRÔLE UNIQUEMENT LES PRISES ACCESSIBLES	08/11/23

## ANNEXE 1

ETABLISSEMENT: LA PLATEFORME DU BATIMENT				LIEU: STALINGRAD				Matériel ou installation contrôlé			non contrôlé	A la date du
Emplacement	Désignation matériel	I mesurée	I estimée	Pièce	I mesurée	% de la charge	Voir photo N°	Sans anomalie constatée	Urgence	Voir fiche N°	Motif ou Observations	
LOCAL INFORMATIQUE RDC	PRISES BAIE INFORMATIQUE		NO					RAS			CONTRÔLE UNIQUEMENT LES PRISES ACCESSIBLES	08/11/23
LOCAL INFORMATIQUE RDC	ARMOIRE ONDULEE	4 A	NO					RAS				08/11/23
LOCAL INFORMATIQUE RDC	ECLAIRAGE		FA					RAS				08/11/23
LOCAL INFORMATIQUE RDC	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/23
LOCAL INFORMATIQUE RDC	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/23
LOCAL ELECTRIQUE RDC	TGBT	23 A	FA					RAS				08/11/23
LOCAL ELECTRIQUE RDC	COFFRET CHARGEUR		NU								PAS DE CHARGE	08/11/23
LOCAL ELECTRIQUE RDC	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/23
LOCAL ELECTRIQUE RDC	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/23
LOCAL ELECTRIQUE RDC	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN RDC	COFFRET PEINTURE		FA								OUVERTURE IMPOSSIBLE PRISE EN FACADE	08/11/23
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR PEINTURE		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR MACON		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR ENLEVEMENT		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR MENUISERIE		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR PLOMBERIE		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN RDC	PRISES ACCUEIL		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN RDC	PRISES CAISSES		NO				H / I				FIXER LES BOITIERS	08/11/23
MAGASIN RDC	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN RDC	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/23
BUREAU RDC	PRISES		FA				G				CHAUFFAGE D'APPOINT	08/11/23
ENLEVEMENT	CHARGEUR		NU								TROP DE CLIENT A L'ENLEVEMENT / MIS EN CHARGE MAIS NE FONCTIONNE PAS, PRISE ALIMENTATION CHARGEUR NON CONNECTEE	08/11/23

## ANNEXE 1

ETABLISSEMENT: LA PLATEFORME DU BATIMENT				LIEU: STALINGRAD				Matériel ou installation contrôlé			non contrôlé	A la date du
Emplacement	Désignation matériel	I mesurée	I estimée	Pièce	I mesurée	% de la charge	Voir photo N°	Sans anomalie constatée	Urgence	Voir fiche N°	Motif ou Observations	
ENLEVEMENT	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/23
ENLEVEMENT	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/23
ENLEVEMENT	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN 1 <sup>er</sup>	ARMOIRE	12 A	FA					RAS				08/11/23
MAGASIN 1 <sup>er</sup>	PRISES COMPTOIR ELEC		NO					RAS				08/11/23
MAGASIN 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA					RAS				08/11/23
BUREAU 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA					RAS				08/11/23
SALLE DE REPAS 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA								SUPPRIMER LA TRIPLETTE	08/11/23
E LEARNING 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA					RAS				08/11/23
SALLE DE REUNION 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA					RAS				08/11/23
SALLE DE REPOS 1 <sup>er</sup>	PRISES		NU								PAS DE CHARGE	08/11/23
BUREAUX DIRECTION 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA					RAS				08/11/23