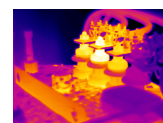
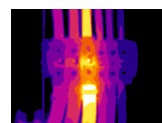
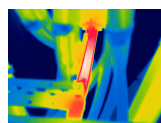
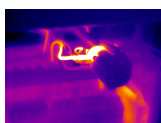
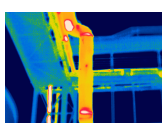
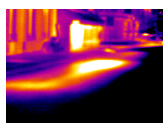


# Contrôle par Thermographie Infrarouge sur les installations électriques le 08 Novembre 2022

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 00014

## THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

### SOMMAIRE

Q19	3 & 4
Remarque particulière	5 à 7
Caractéristiques de la mission	8
Matériels utilisés	9
Fiches d'anomalie	10 à 12
Certificat de vérification	13
Attestation de compétence	14
Annexe 1	

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

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 **18/11/21** .....

### 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 **3** .....

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**.....

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)
<b>Machinerie Monte-Charge -2</b>	<b>Eclairage</b>	<b>Eclairage</b>	<b>1</b>			<b>X</b>		
<b>Machinerie Monte-Charge -2</b>	<b>Armoire Monte-Charge</b>	<b>Relais</b>	<b>2</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>Local CTA -1</b>	<b>Armoire CTA</b>	<b>Disjoncteur Moteur D4</b>	<b>3</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	

(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 correctes. ....


.....

.....

.....

À **SILLANS**....., le **17/11/22** .....

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



### PARKING -2 :

#### COFFRET PORTAIL :

Effectuer un nettoyage.  
Ne pas stocker de matière  
inflammable dans les armoires  
électriques.



### STOCKAGE -1 :

#### BOITES DE DERIVATIONS :

Fermer correctement  
les boites de dérivations.



## REMARQUE PARTICULIERE



### ENSEMBLE DE L'ENTREPRISE :

#### PRISES :

Dérouter entièrement l'enrouleur  
ou le remplacer par une rallonge



### MAGASIN 1er :

#### PRISES :

Supprimer la triplète.



### MAGASIN RDC :

#### PRISES ACCUEIL :

Utiliser des radiateurs d'appoints  
de 1000 Watts maximum.



## REMARQUE PARTICULIERE



**MAGASIN RDC :**

**PRISES CAISSES :**

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



## 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 :** 08/11/22

**DERNIERE VISITE LE :** 18/11/21

**CONTROLE EFFECTUE PAR :** Mr PERESSON

**ACCOMPAGNATEUR :** Sans accompagnateur

**FONCTION :** Sans accompagnateur

**ACTIVITE :** Négocier de matériaux

**COMMANDE N° :** Contrat

**LIEU :** Paris (75019)

**RAPPORT EXPEDIE LE :** 17/11/22

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 N° 1

Déjà signalé

LOCALISATION :

Machinerie Monte-Charge -2

Eclairage

Eclairage

Distance de prise de vue : 0.6 m

Emissivité : 0.85

Angle objectif : FOL18

T°C ambiante du local : 20.0 °C

T°C max observée : 58.2 °C

T°C scène thermique : 21.6 °C

$\Delta T^{\circ}C T_{max} - T_{scène} = 37^{\circ}C$

Charge estimée 80 %

Intensités en  
(A)

Neutre

Non mesurable

Phase 1

Non mesurable

Phase 2

Phase 3

I nominale

Non informé

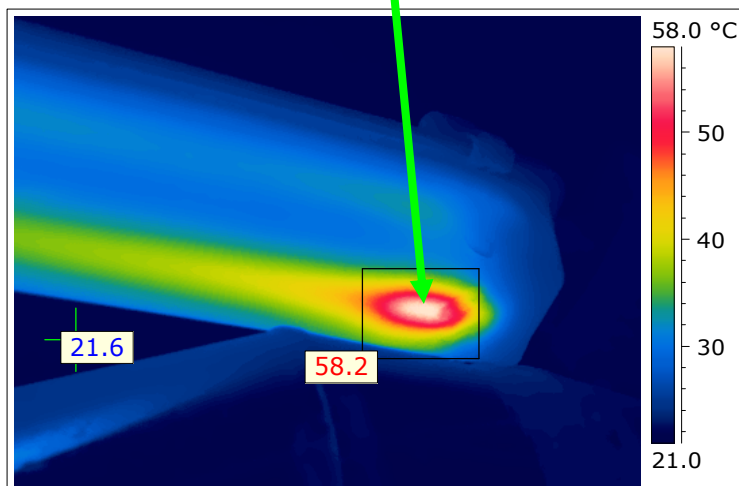
**Priorité**

1

2

3

X



Constat et analyse :

Echauffement aux extrémités du tube fluorescent.

Action préconisée :

Fixer correctement les tubes fluorescents afin qu'ils ne soient pas en contact avec la protection plastique ou remplacer l'éclairage.

Intervention post contrôle effectuée par ..... le / / 2022. Signature :

Nature de l'action corrective :

Anomalie soldée le / / 2022 par ..... titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité. Signature :

FICHE D'ANOMALIE N° 2

Déjà signalé

X

LOCALISATION :

Machinerie Monte-Charge -2  
Armoire Monte-Charge  
Relais

Distance de prise de vue : 0.1 m  
Emissivité : 0.85  
Angle objectif : FOL18

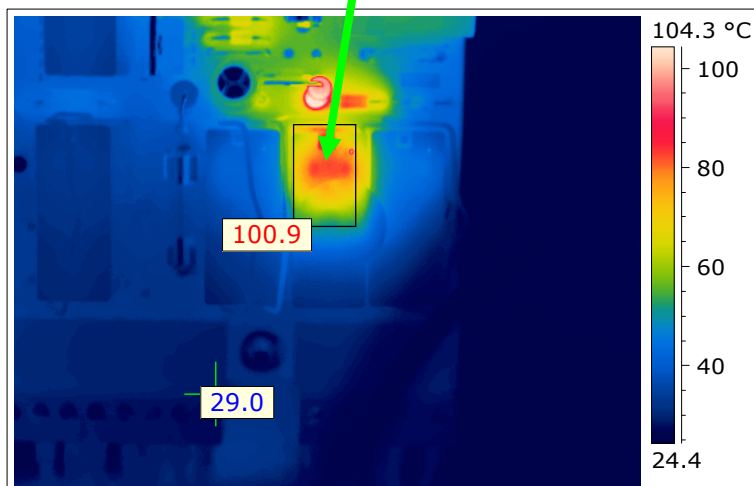
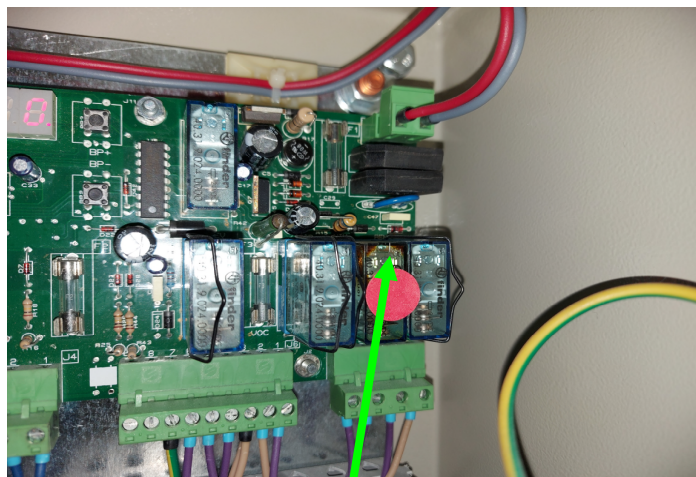
T°C ambiante du local : 20.0 °C  
T°C max observée : 100.9 °C  
T°C scène thermique : 29.0 °C  
 $\Delta T^{\circ}C T_{max} - T_{scène} = 72^{\circ}C$

Charge estimée 80 %

Intensités en (A)	Neutre	Non mesurable
	Phase 1	Non mesurable
	Phase 2	Non mesurable
	Phase 3	Non mesurable
	I nominale	Non informé

**Priorité**

1 2 3  
X



Constat et analyse :

Echauffement du relais.

Action préconisée :

Remplacer le relais.

Intervention post contrôle effectuée par ..... le / / 2022. Signature :  
Nature de l'action corrective :

Anomalie soldée le / / 2022 par ..... titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité. Signature :

**FICHE D'ANOMALIE N° 3**

Déjà signalé

**X**

**LOCALISATION :**

Local CTA -1

Armoire CTA

Disjoncteur Moteur D4

Distance de prise de vue : 0.3 m

Emissivité : 0.85

Angle objectif : FOL18

T°C ambiante du local : 21.0 °C

T°C max observée : 61.9 °C

T°C scène thermique : 26.9 °C

$\Delta T^{\circ}C T_{max} - T_{scène} = 35^{\circ}C$

Charge estimée 68 %

Intensités en  
(A)

Neutre

Phase 1

15 A

Phase 2

15 A

Phase 3

15 A

I nominale

22 A

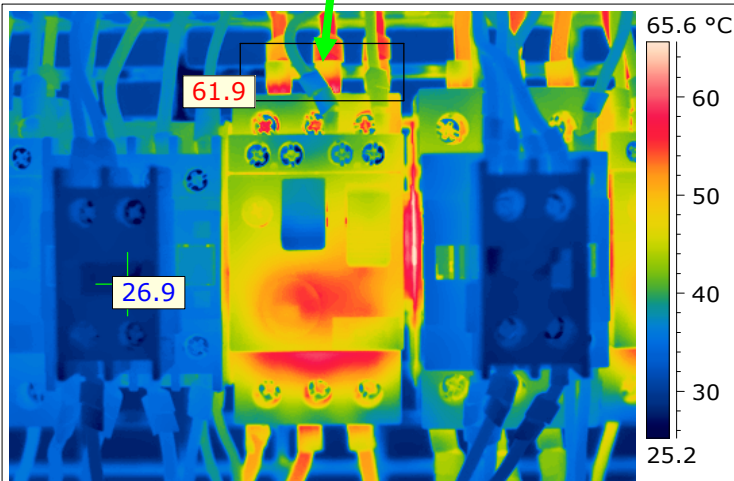
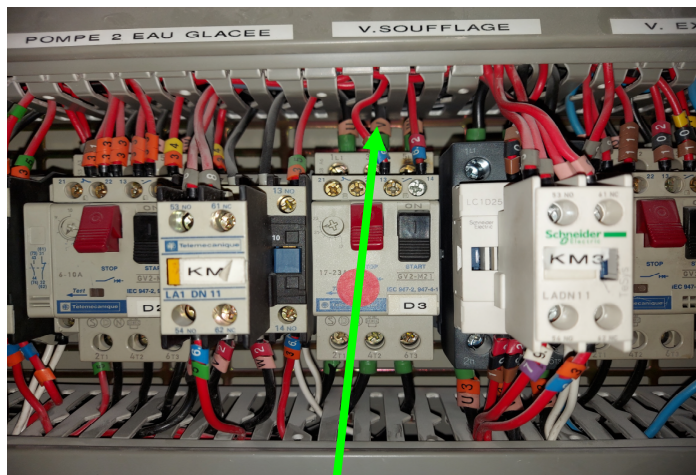
**Priorité**

1

2

3

X



**Constat et analyse :**

**Echauffement des connexions et des conducteurs en amont et en aval du disjoncteur moteur.**

**Action préconisée :**

**Vérifier la section des conducteurs par rapport à l'intensité.**

**Nettoyer les bornes.**

**Reprendre toutes les connexions. (couper, dénuder, reconnecter)**

**Mettre des embouts de câblage et les serrer avec une pince prévue à cet effet.**

**Effectuer un serrage correct.**

Intervention post contrôle effectuée par ..... le / / 2022. Signature :

Nature de l'action corrective :

Anomalie soldée le / / 2022 par ..... titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité. Signature :

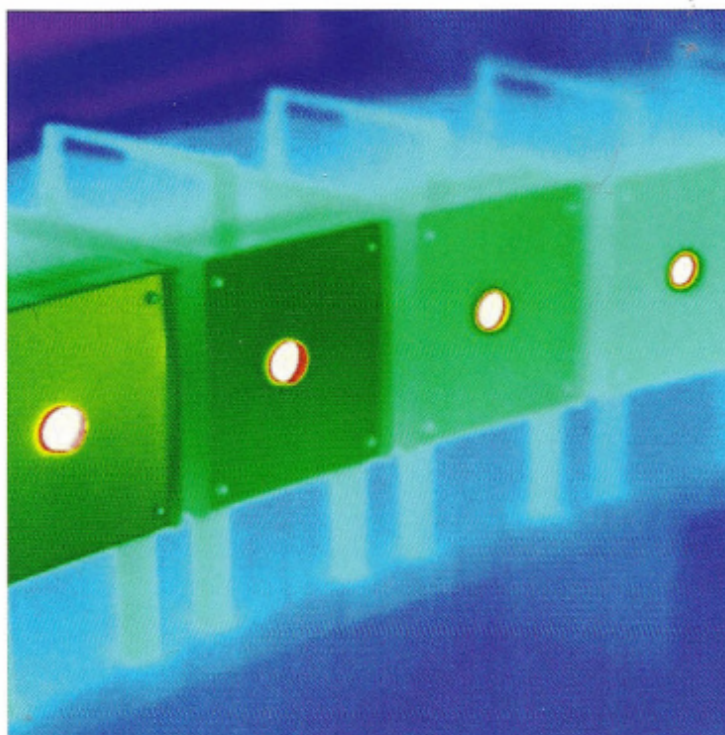


## CERTIFICAT DE VERIFICATION



### Calibration certificate

**Model:** FLIR T540  
**Serial:** 79316209  
**Lens:** IR lens, f=17mm (24°)  
**LensSN:** 77825682  
**Site:** FLIR Systems AB, Sweden  
**Date:** December 9, 2020



Infrared image of radiation sources used for calibration

## 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

Recyclage obligatoire tous les 4 ans.

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.



Karim Hilaly  
Directeur formation

Formation

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



## 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	I estimée	Voir photo N°	Sans anomalie constatée	Urgence	Voir fiche N°	Motif ou Observations	
PARKING -2	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/22
PARKING -2	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/22
PARKING -2	ECLAIRAGE		NO					RAS			ECAIRAGE LED	08/11/22
PARKING -2	COFFRET PORTAIL		FA				100				SOUS TENSION / NE PAS LAISSER DE MATIERE INFLAMABLE DANS LE COFFRET	08/11/22
LOCAL TECHNIQUE VENTILATION -2	ARMOIRE VENTILATION	3 A	FA					RAS				08/11/22
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	ARMOIRE MONTE-CHARGE		FA	RELAIS		NO	3/4		3	2		08/11/22
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	COFFRET		NU								PAS DE CHARGE	08/11/22
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	ECLAIRAGE		FA	ECLAIRAGE		NO	1/2		3	1		08/11/22
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	CHEMINS DE CABLES		FA					RAS				08/11/22
MACHINERIE MONTE-CHARGE -2	BOITES DE DERIVATIONS		FA					RAS				08/11/22
LOCAL TECHNIQUE -2	COFFRET GAUCHE		NU								PAS DE CHARGE	08/11/22
LOCAL TECHNIQUE -2	COFFRET DROIT	1 A	FA					RAS				08/11/22
LOCAL TECHNIQUE -2	ECLAIRAGE		FA					RAS				08/11/22
LOCAL TECHNIQUE -2	CHEMINS DE CABLES		FA					RAS				08/11/22
LOCAL TECHNIQUE -2	BOITES DE DERIVATIONS		FA					RAS				08/11/22
LOCAL TGBT -1	TGBT	64 A	NO					RAS				08/11/22
LOCAL TGBT -1	TD SECOURS	2 A	FA					RAS				08/11/22
LOCAL TGBT -1	TRANSFORMATEUR		NO					RAS				08/11/22
LOCAL TGBT -1	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/22
LOCAL TGBT -1	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/22

## 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	I estimée	Voir photo N°	Sans anomalie constatée	Urgence	Voir fiche N°	Motif ou Observations	
LOCAL TGBT -1	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/22
LOCAL CTA -1	ARMOIRE CTA	22 A	NO	DISJONCTEUR MOTEUR D4	15 / 15 / 15	NO	5/6		3	3	I DISJONCTEUR = 22 A	08/11/22
LOCAL CTA -1	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/22
LOCAL CTA -1	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/22
LOCAL CTA -1	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/22
CHAUFFERIE -1	COFFRET ENTREE	1 A	FA					RAS				08/11/22
CHAUFFERIE -1	ARMOIRE COLLARD		FA					RAS			SOUS TENSION	08/11/22
CHAUFFERIE -1	ARMOIRE CHAUFFERIE	1 A	FA					RAS				08/11/22
CHAUFFERIE -1	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/22
CHAUFFERIE -1	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/22
CHAUFFERIE -1	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/22
GROUPE ELECTROGENE -1	ARMOIRE G E		FA					RAS			SOUS TENSION	08/11/22
GROUPE ELECTROGENE -1	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/22
GROUPE ELECTROGENE -1	CHEMINS DE CABLES		FA					RAS				08/11/22
GROUPE ELECTROGENE -1	BOITES DE DERIVATIONS		FA					RAS				08/11/22
ZONE CHARGEUR -1	COFFRET CHARGEUR	3 A	FA					RAS			1 EN CHARGE	08/11/22
ZONE CHARGEUR -1	CHARGEURS (2)		FA					RAS			1 EN CHARGE	08/11/22
ZONE CHARGEUR -1	COFFRET		FA					RAS			SOUS TENSION	08/11/22
ZONE CHARGEUR -1	PRISES		FA					RAS			1 EN CHARGE	08/11/22
STOCKAGE -1	ECLAIRAGE		NO					RAS			ECLAIRAGE LED	08/11/22

## 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	I estimée	Voir photo N°	Sans anomalie constatée	Urgence	Voir fiche N°	Motif ou Observations	
STOCKAGE -1	PRISES		FA					RAS				08/11/22
STOCKAGE -1	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/22
STOCKAGE -1	BOITES DE DERIVATIONS		NO				200 / 300				FERMER BOITE DE DERIVATIONS	08/11/22
LOCAL INFORMATIQUE RDC	PRISES		NO					RAS			CONTRÔLE UNIQUEMENT LES PRISES ACCESSIBLE	08/11/22
LOCAL INFORMATIQUE RDC	PRISES BAIE INFORMATIQUE		NO					RAS			CONTRÔLE UNIQUEMENT LES PRISES ACCESSIBLE	08/11/22
LOCAL INFORMATIQUE RDC	ARMOIRE ONDULEE	4 A	NO					RAS				08/11/22
LOCAL INFORMATIQUE RDC	ECLAIRAGE		FA					RAS				08/11/22
LOCAL INFORMATIQUE RDC	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/22
LOCAL ELECTRIQUE RDC	TGBT	42 A	FA					RAS				08/11/22
LOCAL ELECTRIQUE RDC	COFFRET CHARGEUR	10 A	NO					RAS				08/11/22
LOCAL ELECTRIQUE RDC	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/22
LOCAL ELECTRIQUE RDC	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/22
LOCAL ELECTRIQUE RDC	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/22
MAGASIN RDC	COFFRET PEINTURE		FA								OUVERTURE IMPOSSIBLE PRISE EN FACADE	08/11/22
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR PEINTURE		NO					RAS				08/11/22
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR MACON		NO					RAS				08/11/22
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR ENLEVEMENT		NO								PRISES NON ACCESSIBLE	08/11/22
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR CARRELAGE		NO								PRISES NON ACCESSIBLE	08/11/22
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR MENUISERIE		NO					RAS				08/11/22
MAGASIN RDC	PRISES COMPTOIR PLOMBERIE		NO					RAS				08/11/22

## 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	I estimée	Voir photo N°	Sans anomalie constatée	Urgence	Voir fiche N°	Motif ou Observations	
MAGASIN RDC	PRISES ACCUEIL		NO				800				RADIATEUR D'APPOINT	08/11/22
MAGASIN RDC	PRISES CAISSES		NO				600 / 700				FIXER LES BOITIERS	08/11/22
MAGASIN RDC	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/22
MAGASIN RDC	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/22
BUREAU RDC	PRISES		FA					RAS				08/11/22
ENLEVEMENT	CHARGEUR		NO					RAS			10 MINUTES DE CHARGE	08/11/22
ENLEVEMENT	ECLAIRAGE		NO					RAS				08/11/22
ENLEVEMENT	BOITES DE DERIVATIONS		NO					RAS				08/11/22
ENLEVEMENT	CHEMINS DE CABLES		NO					RAS				08/11/22
MAGASIN 1 <sup>er</sup>	ARMOIRE	12 A	FA					RAS				08/11/22
MAGASIN 1 <sup>er</sup>	PRISES COMPTOIR HILTI		NO					RAS				08/11/22
MAGASIN 1 <sup>er</sup>	PRISES COMPTOIR OUTILLAGE		NO					RAS				08/11/22
MAGASIN 1 <sup>er</sup>	PRISES COMPTOIR ELEC		NO					RAS			UNIQUEMENT PRISES ACCESSIBLE	08/11/22
MAGASIN 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA				500				SUPPRIMER LA TRIPLETTE	08/11/22
BUREAU 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA					RAS				08/11/22
SALLE DE POSE 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA					RAS				08/11/22
E LEARNING 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA					RAS				08/11/22
BUREAUX DIRECTION 1 <sup>er</sup>	PRISES		FA					RAS				08/11/22