



RAPPORT D'INTERVENTION

Référence: CR-2506-1237

ADRESSE INTERVENTION	DATE	26/08/2025
Tribunal D'instance / Cph Montmorency - 1 Place Pierre Mendes France, 95160 MONTMORENCY, France	ARRIVÉE À	10:45
	DÉPART À	12:45
TECHNICIEN	Mara Sylla	
CONTACT SUR PLACE	HAROLD MILLAN	

TYPE INTERVENTION	Dégorgement <input type="checkbox"/> Curage ou Détartrage <input checked="" type="checkbox"/> Inspection Télévisée <input type="checkbox"/> Pompage <input type="checkbox"/> Pose d'une pompe de relevage <input type="checkbox"/> Nettoyage/Désinfection <input type="checkbox"/> Fraisage <input type="checkbox"/> Vérification pompe de relevage <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>
TYPE D'OUVRAGE	Colonne <input checked="" type="checkbox"/> Collecteur <input type="checkbox"/> Fosse de relevage <input type="checkbox"/> Siphon <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/> Si autre type d'ouvrage, veuillez préciser ... -
DIAMETRE DE LA CANALISATION	125
MATERIAU DE LA CANALISATION	Fonte
LIEU OU POSTE DE TRAVAIL	Autre <i>Extérieur</i>
Localisation de l'anomalie	Collectif <input checked="" type="checkbox"/> Privatif <input type="checkbox"/> Collectif et Privatif <input type="checkbox"/>
Localisation du problème (étage, N°appt)	-

TRAVAUX RÉALISÉS
1- Intervention HP vers amont pour curage des colonnes depuis regard au sol 2- Écoulement Ok

Devis	Oui
Infos Complémentaires devis (accès différent, cave spécifique, etc.)	
-	

Signé le 26/08/2025 17:29

ANNEXE: PHOTOS INTERVENTION

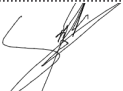


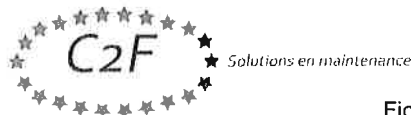
Signé le 26/08/2025 17:29

AIS - 93 Rue Senouque, 78530 Buc, France - Tél. 01 39 56 73 75 - Fax: 01 39 56 31 17 - Email: contact@ais-abi.fr
 SAS - Capital de 15 000 € - SIRET: 482 001 716 00026 - R.C.S. R.C.S VERSAILLES 482 001 716 - Code APE: 8129B - TVA
 Intracommunautaire FR67482001716

Page 2/3
 Référence N° CR-2506-1237




Signé le **26/08/2025 17:29**



FICHE DE MAINTENANCE DISCONNECTEUR type BA

ENTREPRISE
QUALIFIÉE

Fiche à remplir par le technicien certifié et à déposer dans le carnet sanitaire (*)

La signature du propriétaire de l'installation est indispensable

Le propriétaire doit informer l'exploitant du réseau d'eau potable en cas de risque sanitaire avéré.

1 Adresse de pose : TRIBUNAL MONTMORENCY

Propriétaire de l'installation : _____

Adresse : 1 PLACE PIERRE MENED / MONTMORENCY

Téléphone : _____ Mail : _____

2 **VERIFICATEUR**

Nom : BIYOLA WILLIAM N° certificat : LCF/2021/R3/024 Date d'expiration : 01.2024

Certification délivrée par : LCF FORMATION

Entreprise : COMPAGNE DE FILTRE Adresse : 22 RUE DE LA MAISON ROUGE 778185 LOGNES

3 **IDENTIFICATION DU DISCONNECTEUR**

MARQUE : SOCLA TYPE : BA Logo NF : _____

DIAMETRE 15 N° de Série : 23342456 Marquage conforme OUI ☐ NON ☐

4 **INSTALLATION** Le disconnecteur est destiné à protéger d'un retour d'eau provenant d'un réseau de :

CHAUFFAGE ☒ CLIMATISATION ☐ ARROSAGE ☐ Réseau général ☐ (niveau branchement)

Autre : _____

- Lieu d'implantation (définition du local) LT CHAUFFERIE TERRASSE

- Il est situé en amont ☒ en aval ☐ d'un traitement d'eau lequel : EAU ADOUCIE

- La hauteur du point le plus élevé du réseau situé à l'aval du disconnecteur est de : R+4

- Ce réseau est-il en communication avec un réseau complémentaire (eau de pluie, réseau d'eau industriel ...) : _____

5 **ENVIRONNEMENT**

- Conditions d'accès du local : OK Dégagement autour de l'appareil : OK

- Aération du local : OK Risques de gel : NON

- Mode d'évacuation des eaux du local (drain, caniveau, système de relevage ...) : SIPHON

Risque d'immersion de la décharge : ☐

Signaler toute anomalie apparente : _____

ENSEMBLE DE PROTECTION

- Vanne amont posée : OK Filtre posé : OK avec robinet de rinçage : OK Vanne aval posée : OK

- Décharge, raccordement et évacuation conformes : OK Hauteur au sol du disconnecteur : 1M

- Prises d'essais conformes : OK Etat de surface de l'appareil : OK

- Présence d'un bipasse ☐ Est-il équipé d'un disconnecteur BA : OUI NON

- Position de l'appareil : Horizontale : ☒ Verticale : ☐

- Ensemble de protection posé conforme : OUI ☒ NON ☐ Risque sanitaire avéré ☐

OBSERVATIONS PARTICULIERES DU VERIFICATEUR :

RAS

6 A-t-il été procédé à des interventions sur l'ensemble de protection entre la précédente et la présente vérification normale ? Si oui lesquelles : _____

TESTS (noter tous les résultats demandés au verso)
Prendre toutes les précautions avant de procéder aux tests.

7 Relever les anomalies visibles : Décharge : Sans fuite ☒ Goutte à goutte ☐ Fuite légère ☐ Fuite importante ☐

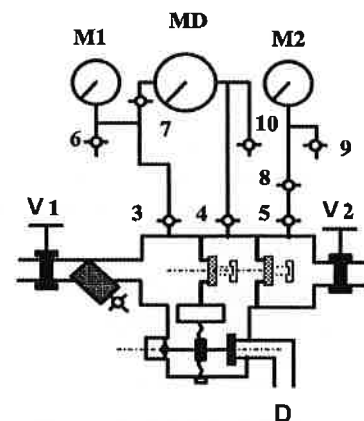
Autres fuites : (couverture, raccords, etc. ...) _____

Noter la position des vannes 1 et 2 avant toute manœuvre V1 = ☐ O ☐ F ☒ X V2 = ☐ O ☐ F ☒ X

Manœuvres - Fermer V1 et V2 si elles ne l'étaient pas ☐- Démonter et nettoyer le filtre ☐ Etat du filtre : _____

- Initialiser et brancher l'appareillage de contrôle.

ESSAIS	Manœuvre à réaliser	Pressions relevées	Observations après manœuvres	Résultats et instructions	ESSAIS	Pressions après réparation	
DEB DE CONTR - V1 - V2 -	1) Ouvrir 10,9,8,7,6,5,4,3 puis V1 refermer 9,10,6 puis V1	M 1 = 3,8 M D = 0,48 M 2 = 3,4	Si pas de fuite en D Si fuite permanente en D	Passer à la manœuvre 2 Vanne 1 et/ou vanne 2 HS Recherche l'origine de la fuite-Amont ou aval- Réparer V1 Réparer V2	DEB DE CONTR - V1 - V2 -	M 1 = M D = M 2 =	
	2) Ouvrir 6		Si pas d'écoulement en 6 Si écoulement continu en 6	Passer à la manœuvre 3 Vanne 1 HS -Réparer-		VANNE AMONT V1	M 1 = M 2 =
	3) Fermer 6	M1 = 0 *M1 = 0	Si *M1 reste à 0 Si *M1 > à 0	Vanne 1 étanche Vanne 1 HS -réparer-			M1 = 0 *M1 =
VANNE AVA V2	4) Ouvrir 9	M 2 = 0	Si pas d'écoulement en 9 Si écoulement continu en 9 (circuit aval en charge)	Passer à la manœuvre 5 Vanne 2 HS -Réparer-	VANNE AVA V2	M 2 =	
	5) Ouvrir V1,6 puis 10 Refermer 9,10 puis 6 Fermer V1 Ouvrir 10	M D = 0,51 *M D = 0,48	Si *MD ≥ 0,2 bar Si *MD < 0,2 bar	Obturbateur C1 et membrane étanche Obturbateur C1 et/ou membrane HS Réparer C1 Réparer membrane		OBT. C1 ET MEMBRANE	M D = *M D =
SOUPAPE D	6) Fermer 10 Ouvrir V1 Fermer V1 Ouvrir 6		Si disconnexion Si pas de disconnexion	Ouverture soupape bonne Passer à la manœuvre 7 Soupape bloquée fermée -Réparer-	SOUPAPE D		M 1 = M 1 =
	7) Fermer 6 Ouvrir V1,6,10 Refermer 10 Puls 6	M 1 = 3,8 M 1 = 3,9	Si pas de fuite en D Si fuite permanente en D	Soupape étanche Soupape HS -Réparer-		M 1 = M 1 =	
	VANNE AVA V2	8) Ouvrir 9 Refermer 9 Fermer V1	M 2 = 3,4 *M 2 = 3,4	Si *M2 stable > 0 Si *M 2 chute à 0 (circuit aval ouvert)		V2 et/ou circuit aval étanche Vanne 2 - HS -Réparer-	VANNE AVA V2
9) Ouvrir 6 lentement		M 2 = 3,1 *M 2 = 3	Si *M 2 stable > 0 Si *M 2 chute	Obturbateur C 2 étanche Obturbateur C 2 HS -Réparer-	OBTURAT - C2 -	M 2 = *M 2 =	
CONTRÔLE DES Δp	10) 6 Ouvert Ouvrir V1,10,9 Refermer 10 puis 6	*M D = 0,51	Si *MD > 0,140 bar Si *MD ≤ 0,140 bar	Δp dynamique correct Δp dynamique Insuffisant		CONTRÔLE DES Δp	*M D = *M D =
	11) Fermer 9 Fermer V1	*M D = 0,41	Si *MD > 0,140 bar Si *MD ≤ 0,140 bar	Δp statique correct Δp statique insuffisant	*M D = *M D =		
	12) Ouvrir 6 très lentement	MD = 0,27	Si début de décharge à Δp > 0,140 bar Si début de décharge à Δp ≤ 0,140 bar	Résultat BON Résultat MAUVAIS	MD =		
	Si un ou plusieurs Δp sont mauvais, reprendre les essais 5, 6, 7 et si la ou les mêmes anomalies persistent dans les Δp envisager dans les meilleurs délais le remplacement du disconnecteur - NE PAS METTRE DE BIPASSE.						
FIN DE CONTRÔLE	13) 6 Ouvert Ouvrir 9,10 puis Ouvrir V1 fermer 9,10,6	M 1 = 3,8 M D = 0,51 M 2 = 3,3	Si pas de fuite en D Si fuite en D	Fermeture soupape correcte Fermeture incorrecte Reprendre les contrôles 5.6.7 Noter le défaut en observation	FIN DE CONTRÔLE	M 1 = M D = M 2 =	
	14) Fermer 5,4,3 Fermer V1 Ouvrir 9,10,6	DEPOSER L'APPAREILLAGE DE CONTRÔLE. REMETTRE L'ENSEMBLE PROTECTION DANS LA SITUATION D'ORIGINE					
<p>Noter les pièces réparées ou remplacées avec le n° de la manœuvre concernée.</p> <p>Pièces réparées ou remplacées : V1 O F V2 O F</p> <p>Observations : RAS</p>							



* IMPORTANT :

attendre un minimum de 3 minutes
pour lire et noter la valeur finaleAPPAREILLAGE DE CONTRÔLE
AYANT ETE UTILISE POUR LA
PRESENTE VERIFICATION

Marque : DANFOSS SOCLA

Type : BA

N° de série : TK9B/257

Date de la dernière vérification :

30/09/2022

Marquage conforme (NF P43018)

oui ☐ non ☐

Logo NF

Le Vérificateur :

BIYOLA WILLIAM

Date : 25/04/25

Signature :

C2F Solutions en maintenance

Logo de la société de maintenance

Le Propriétaire :

Date :

Signature :

RAPPORT D'INTERVENTION

Pour toute demande d'intervention ou de dépannage, conta

CHUBB FRANCE
UM NORD IDF VILLEPINTE
22 AVENUE DES NATIONS IMMEUBLE REMBRANDT
PARIS NORD 2
93420 VILLEPINTE
Tél : +33(0)1.41.85.42.00

Bon de Travail N° 21357515

(N° à rappeler pour toute corresponda

IDEX ENERGIES

18-20 QUAI DU POINT DU JOUR

92100 BOULOGNE-BILLANCOURT

Technicien intervenant : Kazmierczak Sophie

Commercial : Bendarsa Sanaa
N° de téléphone : 06.35.15.29.46
Email : sanaa.bendarsa@Chubbfs.com

Nature de la prestation : Vérification programmée
N° de contrat : 890354/CC/1.000/004

N° équipement : 1771602
Activité : Extincteur

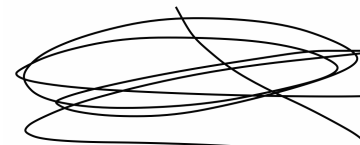
ADRESSE D'INTERVENTION

TI - CPH MONTMORENCY
1 PLACE MENDES FRANCE

95160 MONTMORENCY

Contact : FONTAINE
Fonction : Responsable Site
Email : mathieu.fontaine@idex.fr
Certifie l'exactitude des renseignements donnés
Le jeudi 19 décembre 2024

SIGNATURE



RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21357515
(N° à rappeler pour toute corresp

Synthèse de l'intervention

Appareil sorti	2
Bon état	17

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21357515

(N° à rappeler pour toute corresp

Opérations réalisées en préventif

Article	Description	Quantité	Code Facturation
P0U003	Kit sécurité règlementaire 3	3	R0U002
P0U051	Kit sécurité règlementaire 51	13	R0U001
P0U052	Kit sécurité règlementaire 52	1	R0U001
W00020	Déplacement technicien de vérification extincteur	1	W00020
W00049	Frais de gestion extincteur	1	W00049
W10037	Frais de suivi de parc EXT	17	W10037
WEXT01	Vérif. extincteur portable PA	14	REXT01
WEXT02	Vérif. extincteur portable PP	3	REXT02

Ventes

Article	Description	Quantité	Code Facturation
P04001	Panneau PVC 120x120 - Classe de feux B	1	P04001
P04004	Panneau PVC 120x120 - Classe de feux AB	2	P04004
P06003	Echange standard extincteur 2 kg CO2 gamme IN	1	P06003
W00061	Mise en service et pose d'extincteur portable	1	W00061
W05870	Pose de signalétique	3	W05870

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21357515
(N° à rappeler pour toute corresp

Renseignements sur les appareils

N° Code Barre	n° apparei	Conclusion de notre technicien	Emplacement	Date de mise en	Date de prestation	Description des prestations réalisées	Fait	Motif
2024254908		Bon état	Bat: Tribunal Etage: RDC Couloir Porte-0.10 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254899	1	Bon état	Bat: Tribunal Etage: Terrasse Chaufferie INTEGRAL P6 ABC Agent : POUDRE Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254902	10	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 1er Bureau-1.08 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					19/12/2024	Pose de signalétique	Oui	
2024254910	11	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 1er Couloir Porte-1.08 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254898	12	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 1er Local-Serveur-1.44 IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
					19/12/2024	Pose de signalétique	Oui	
2018553430	01	Appareil sorti	Bat: Tribunal Etage: Terrasse Chaufferie ANDRIEU CPP6 6KG ABC Agent : POUDRE Capacité : 6 Fabricant : 32 - ANDRIEU	23/06/2013	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2024254911	13	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 1er Couloir Porte-1.48 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21357515

(N° à rappeler pour toute corresp

N° Code Barre	n° apparei	Conclusion de notre technicien	Emplacement	Date de mise en	Date de prestation	Description des prestations réalisées	Fait	Motif
2024254903	14	Bon état	Bat: Tribunal Etage: RDC Ascenseur Entrée-Batiment INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254905	16	Bon état	Bat: Tribunal Etage: RDC Couloir-Orange Palier-Ascenseur INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254900	17	Bon état	Bat: Tribunal Etage: RDC Couloir-Orange Salle-5 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254901	3	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 2ème Palier-Ascenseur INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254897	4	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 2 Couloir local, TG BT IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2017688473	02	Appareil sorti	Bat: Tribunal Etage: Terrasse Local-Ventilation EUROFEU DXC2-DXR2-DXV2 CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 65 - EUROFEU	03/03/2013	19/12/2024	Echange standard	Oui	Date erronée (Parc)
					19/12/2024	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21357515
(N° à rappeler pour toute corresp

N° Code Barre	n° apparei	Conclusion de notre technicien	Emplacement	Date de mise en	Date de prestation	Description des prestations réalisées	Fait	Motif
2024254904	5	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 2ème Couloir Porte-2.46 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254907	6	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 2ème Couloir Porte-2.04 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254912	7	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 2ème Local-Polyvalent-2.08 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					19/12/2024	Pose de signalétique	Oui	
2024254906	8	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 1er Palier-Ascenseur Porte-1.30 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2024254909	9	Bon état	Bat: Tribunal Etage: 1er Bureau-1.18 INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/08/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2026045378	02	Bon état	Bat: Tribunal Etage: Terrasse Local-Ventilation IN CO2 2 E.S Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	19/12/2024	19/12/2024	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
					19/12/2024	Mise en service et pose d'extincteur portable	Oui	



SÉCURITÉ
du Désenfumage



Assuré MAAF depuis
plus de 10 ans sans sinistre
déclaré en garantie décennale.

FICHE D'INTERVENTION

- | | |
|-----------------------|------------------|
| . Protection incendie | . Vente matériel |
| . Sécurité | . Installation |
| . Désenfumage | . Maintenance |

3 ROUTE DE LA FERRIERE SUR RISLE
Domaine de LA CROIX SAINT GILLES
27330 CHAMPIGNOLLE

Tél : 06 12 69 15 37

Mail : sp.sndd27@gmail.com

CLIENT : IDEX
ADRESSE : PIERRE DEBOS FRANCE

Neuilly sur Seine 95
Personne à contacter : _____

Téléphone : _____

AGENT : P. PART

DATE : le 15/05/2025

Lieu d'intervention : _____

TRAVAUX A EFFECTUER : Essais et vérification des systèmes

rosapomage

CAGE descente A

1 Boitier ops 2001 Triumphe pneumatique existant d'un partement
RAS.

CAGE descente B. . Centrale SOUCHIER + AERATION

1 BDG RDM. . Ouverture d'un chassis électrique RAS.

CAGE descente HALL. Centrale SOUCHIER.

1 BDG. Ouverture d'une ventelle électrique RAS.

SIGNATURE

15/05/25



CIRTECH

CONTRÔLE INFRAROUGE TECHNOLOGIE



RAPPORT DE CONTRÔLE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE



TI / CPH DE MONTMORENCY

Date du contrôle

Jeudi 21 août 2025

Lieu du contrôle

1 Pierre Mendes France, 95160 Montmorency

Entreprise utilisatrice



Entreprise
utilisatrice

Q19

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



Nom ou raison
sociale : **TI / CPH DE MONTMORENCY**

☒ **1 Pierre Mendes France, 95160 Montmorency**

Nature de l'activité exercée **Bureaux et locaux techniques**

Date ou période du contrôle **jeudi 21 août 2025**

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 **première visite CIRTECH**

Opérateur

Je soussigné **Jérôme MOREAU**

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

☒ de l'entreprise intervenante **CIRTECH SASU**

☒ **4 rue Anatole France 44550 MONTOIR DE BRETAGNE**

☐ 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 :

.....

Sous responsabilité IDEX uniquement

.....

- 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 **TI CPH DE MONTMORENCY**

Site de **1 Pierre Mendes France, 95160 Montmorency**

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)

En cas de report, d'anomalie issue d'un précédent contrôle (ne pouvant être contrôlé l'année N), préciser la référence ou du rapport.
Mettre une croix dans la case de la priorité demandée.
Si oui, mettre une croix dans la case.

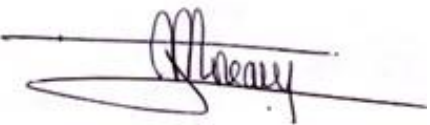
Avis et améliorations proposés

Aucune anomalie décelée. / très faible charge des installations électriques.

.....

À MONTOIR DE BRETAGNE, le vendredi 22 août 2025

Signature de l'opérateur



Cachet de l'entreprise de l'opérateur

CIRTECH

4 rue Anatole France 44550 MONTOIR DE BRETAGNE
SASU au capital social de 5000 €
SIRET : 822 166 823 00028
APE : 7120 B
TVA intracommunautaire : FR01 822 166 823

Doc. Réf. Q19 – 06/2019 – Marque Q19® déposée par CNPP

INFORMATIONS ENTREPRISES			
Entreprise (EU)	MULTIDEX	Site contrôlé	TI CPH de MONTMORENCY
Adresse	Immeuble L'Européen 4 rue Joseph Monier - CS 80101	Adresse	1 Pierre Mendes France,
CP / Ville	92859 RUEIL MALMAISON	CP ville	95160 Montmorency
Tél. standard	01.40.51.40.77	Tél : du site	
interlocuteur		Contact site	Stéphane JESIORSKI
① interlocuteur		① contact	06 47 53 26 41
@ interlocuteur		@ contact	stephane.jesiorski@idex.fr
Entreprise (EU)			
Date du contrôle	jeudi 21 août 2025		
Date du dernier contrôle	Première visite CIRTECH		
MODELE ET CARACTERISTIQUE DE LA CAMERA ET LOGICIEL UTILISE			
caméra	FLIR T 1020	Ordinateur	MSI
N° de série	72501021	traitement	WINDOWS 10
Date de mise en service	Novembre 2018	Logiciel traitement texte	WORD 19
Caméra vérifié par CNPP	Octobre 2024	Logiciel infrarouge	FLIRTOOLS +
Gamme de température	-40°C – 2000°C	Imprimantes	XEROX
Objectif champ optique	45°	Photos visibles	IPHONE 15 pro max
IFOV	0,75 mrd	Pince ampèremétriques	FLIR CM85
Bande spectrale	7,5 à 14 µm	Chaîne d'acquisition et de traitement d'image thermique par le logiciel FLIRTOOLS+ L'émissivité de la caméra a été réglée sur 0,85. Le traitement informatique des thermogrammes permet éventuellement de modifier cette émissivité si les besoins s'en faisaient sentir. Vous trouverez ci-joint une copie de l'attestation initiale correspondant au modèle de caméra.	
Résolution thermique	0,1°C		
Distance de focalisation min.	0,30 m		
Détecteur microbolométrique	1024 x 768		
Stockage numérique	Carte SD		
NOM ET QUALIFICATION DE L'OPERATEUR			
Nom de l'opérateur / rédacteur	Jérôme MOREAU	Copie de l'attestation a jour dans ce rapport	
Accompagnateur	Azedine IKARY	Fonction	Accompagnateur IDEX
Accompagnateur		Fonction	
Accompagnateur		Fonction	
Accompagnateur			
OBJECTIF INFORMATION Q19 URGENCE			
<p>L'objectif de CIRTECH est de rechercher et déceler des températures anormales et/ou les variations excessives de celle-ci, de localiser et quantifier ces anomalies et apporter les éléments de décision permettant une intervention corrective et/ou préventive.</p> <p>Le document technique APSAD D19 s'applique au contrôle des installations électriques par thermographie infrarouge réalisé pour les activités présentant des dangers particuliers d'incendie ou d'explosion ou lorsque le matériel électrique constitue un élément essentiel de l'outil de production. Ce contrôle est complémentaire aux vérifications réglementaires, et permet d'apporter des éléments de décision en vue d'une intervention préventive ou corrective adaptée. Ce référentiel peut servir de base à l'établissement d'un document contractuel entre l'entreprise intervenante et l'entreprise utilisatrice et ainsi définir les obligations respectives. Il précise également le contenu du dossier à fournir après l'intervention (rapport de contrôle et compte-rendu de contrôle Q19). L'opérateur intervenant doit être titulaire d'une attestation de compétence en cours de validité. Ce document a été élaboré en liaison avec les instances Prévention de la Fédération française des sociétés d'assurances.</p> <p>CIRTECH vous invite à consulter ce document technique et à mettre en place les moyens indispensables pour la bonne réalisation du contrôle et ce, tant sur le plan de l'organisation de la mission, que sur le temps de réalisation et l'application du bon fonctionnement et de la mesure d'intensité des organes contrôlés. Cependant, nous nous adaptons aux exigences de l'entreprise utilisatrice, et aux conditions d'exploitations et de sécurité d'accès. Nous nous efforçons tant que possible de respecter le cahier des charges D19 de l'APSAD mais déclinons toute responsabilité quant aux appareils non contrôlés, notamment pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Non fonctionnement simple, (pas de production possible) ○ Non fonctionnement par logique de production (ex : PV, GV marche Av. marche Ar.) ○ Non accessibilité (palette, accès par serrures, sécurité de porte sectionneur...) ○ Sous tension uniquement (seul les appareils en débit électrique sont contrôlés correctement % charge) Zones inconnues (l'entreprise utilisatrice se doit d'établir la liste la plus exhaustive possible de ses installations, et de faire évoluer si nécessaire cette liste d'une année sur l'autre) <p>3 niveaux d'urgence d'intervention sont utilisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> ① URGENT (CIRTECH s'assure que le service maintenance est averti sur le champ) ② A RECEPTION DE RAPPORT (maintenance à prévoir à réception du rapport) ③ PLANIFICATION (maintenance à planifier dans les semaines suivantes) <p>○ Hormis les températures excessives risquant des départs de feux, les niveaux d'urgence ne correspondent pas obligatoirement à des températures ou des deltas de températures importants. En effet en fonction de l'usage, de la situation, de l'usure et de l'importance de la fonction de l'appareil en défaut, seule une estimation du technicien et de l'accompagnateur apporte une réponse précise à cette évaluation d'urgence.</p>			



CONCLUSION & INFORMATION DU RAPPORT

RAS

[illegible]

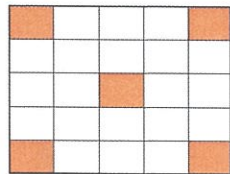
Attestation de vérification périodique

N° : AVP2025000009

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 caméras de mesures thermographiques utilisées pour le contrôle d'installations électriques et la délivrance de compte rendu de vérification Q19.

Dénomination du produit : **Caméra de mesure thermographique**
Référence commerciale : **Flir T1020-45°**
Numéro de série : **72501021**
Numéro d'inventaire :
Demandeur : *Cirtech*
4 rue Anatole France
44550 Montoir De Bretagne

Mesures et résultats :

Vérification préliminaire d'étalonnage	Uniformité de la réponse thermique
Exigence :	Exigence :
$68.0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{mesurée}} \leq 72.0^{\circ}\text{C}$	$68.0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{mesurée}} \leq 72.0^{\circ}\text{C}$
Température retenue (point central) :	Températures retenues (moyennes sur zones colorées) :
70.4 °C	<div><div>70.7 °C</div><div>70.0 °C</div><div>70.3 °C</div><div>69.7 °C</div></div>
Résultat :	Résultat :
Conforme à l'exigence	Conforme à l'exigence

Le corps thermo-rayonnant utilisé pour la vérification est un HGH - DCN1000 N7 - étalonné le 22/07/2024 - Certificat d'étalonnage n° 24-0202 - Correction appliquée à la température centrale 70°C : -0.1°C - Dispersion : 0.4°C

Vérifié le : **21 janvier 2025**
Attestation établie le **21 janvier 2025** par Vincent Tran
Valable jusqu'en **janvier 2026**

testoon SAS
97/99 rue Béranger
92320 Chatillon
491 847 711 RCS Nanterre
33 (0)1 71 16 17 00
contact@testoon.com

Responsable du laboratoire
Jean-Michel Catherin

ATTESTATION DE COMPETENCE

pour le contrôle des installations électriques par thermographie infrarouge

N°01.031

Date de fin de validité 10-04-2029

Décernée à Monsieur Jérôme MOREAU

Fait à Saint-Marcel

Le 10 Avril 2025

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


CNPP
CNPP Entreprise SARL

Formation



RAPPORT DE VÉRIFICATION

Vérification générale périodique des équipements mécaniques

Compte rendu verbal présenté à Mr Stéphane JESIORSKI

N° de rapport : 134690218-001-1
Date : 09/06/2025

Lieu d'intervention :
IDEX ENERGIES
PALAIS DE JUSTICE DE
MONTMORENCY 1 RUE PIERRE
MENDES
95160 MONTMORENCY
Référence Client : 26934836

Date(s) d'intervention :
Du 05/06/2025 au 05/06/2025
Intervenant(s) :
Mr BURTON DAVID



OBSERVATION(S)

Ce rapport comporte 17 pages - Version modèle rapport LearaBIP_5.10.1

Synthèse de la vérification

Désignés par contrat ou convention

Désignation	Fabricant	Repères	N° Identification	N° Ordre
3 Anneau d'ancrage	VECTAYA	FACE FONTAINE	2	1
DOCUMENTATION	Instructions d'emploi : Les instructions relatives à l'utilisation du dispositif d'ancrage fournies par le fabricant ne nous ont pas été présentées.			
DISPOSITIONS DIVERSES	Identification - Marquage : Un marquage ou une identification du dispositif d'ancrage doit être présent			
DISPOSITIONS DIVERSES	Consignes : Les consignes d'utilisation ne sont pas apposées à proximité du dispositif d'ancrage.			
3 Anneau d'ancrage	VECTAYA	FACE FONTAINE	3	2
DOCUMENTATION	Instructions d'emploi : Les instructions relatives à l'utilisation du dispositif d'ancrage fournies par le fabricant ne nous ont pas été présentées.			
DISPOSITIONS DIVERSES	Identification - Marquage : Un marquage ou une identification du dispositif d'ancrage doit être présent			
DISPOSITIONS DIVERSES	Consignes : Les consignes d'utilisation ne sont pas apposées à proximité du dispositif d'ancrage.			
3 Anneau d'ancrage	VECTAYA	FACE FONTAINE	1	3
DOCUMENTATION	Instructions d'emploi : Les instructions relatives à l'utilisation du dispositif d'ancrage fournies par le fabricant ne nous ont pas été présentées.			
DISPOSITIONS DIVERSES	Identification - Marquage : Un marquage ou une identification du dispositif d'ancrage doit être présent			
DISPOSITIONS DIVERSES	Consignes : Les consignes d'utilisation ne sont pas apposées à proximité du dispositif d'ancrage.			

Synthèse de la vérification

Désignés par contrat ou convention

Désignation	Fabricant	Repères	N° Identification	N° Ordre
4 Anneau d'ancrage	SI	FACE ENTREE PARKING PIETON	4	4
DOCUMENTATION	Instructions d'emploi : Les instructions relatives à l'utilisation du dispositif d'ancrage fournies par le fabricant ne nous ont pas été présentées.			
POSE DES COMPOSANTS	Dispositifs d'immobilisation : La maçonnerie présente des fissures, dégradation ou trace de glissement de la fixation.			
DISPOSITIONS DIVERSES	Identification - Marquage : Un marquage ou une identification du dispositif d'ancrage doit être présent			
DISPOSITIONS DIVERSES	Consignes : Les consignes d'utilisation ne sont pas apposées à proximité du dispositif d'ancrage.			

Nombre total d'observations : 13



Sans observation



Non vérifié ou vérification partielle



Avec observation



Rapport de vérification

Anneau d'ancrage

Date de la vérification 05/06/2025 **Vérificateur** Mr BURTON DAVID

Repères :

Client **Bâtiment** FACE FONTAINE **Service**

Fabricant VECTAYA

Type SI

N° Identification 2

Année (plaque) **Marquage** Absent

Particularités

- Ancrage de Type A (Réf EN795) - Point d'ancrage fixe (potelet ou plaque)
- Nature de la structure d'accueil : Inconnue
- Type de fixation : Non visible

Contenu et conditions de la vérification

Dispositifs d'ancrage, protection contre les chutes de hauteur (EPI) - Vérification périodique d'une installation.

Référentiel : Code du Travail : Art L.4321-1 et Art R.4322-1 (Maintien en état des équipements)

Examen visuel des parties visibles et accessibles afin de vérifier l'état de conservation.

La prestation ne comprend pas l'examen d'adéquation des dispositifs avec les équipements de protection utilisés et la nature des travaux, la vérification des conditions d'installation au regard des éléments environnants et des notes de calcul présentées, les essais de type du (des) dispositif(s).

Modifications portées à notre connaissance depuis la vérification précédente : Aucune

Résultat de la vérification

Les examens et les essais réalisés dans les limites de la présente mission ont fait apparaître des anomalies ou des défauts, mentionnés ci-après, auxquelles il convient de remédier.

Observations

DOCUMENTATION

Instructions d'emploi : Les instructions relatives à l'utilisation du dispositif d'ancrage fournies par le fabricant ne nous ont pas été présentées.

DISPOSITIONS DIVERSES

Identification - Marquage : Un marquage ou une identification du dispositif d'ancrage doit être présent

DISPOSITIONS DIVERSES

Consignes : Les consignes d'utilisation ne sont pas apposées à proximité du dispositif d'ancrage.

Par ailleurs

L'accès au point d'ancrage n'est pas sécurisé.
Vérification visuelle effectuée à 3m de l'équipement

Liste des points vérifiés sur l'équipement

Points vérifiés suivant les conditions d'intervention énoncées ci avant.

DOCUMENTATION

Instructions d'emploi

MONTAGE

Assemblage des composants

POSE DES COMPOSANTS

Dispositifs d'immobilisation

DISPOSITIONS DIVERSES

Identification - Marquage
Consignes



Rapport de vérification

Anneau d'ancrage

Date de la vérification 05/06/2025 **Vérificateur** Mr BURTON DAVID

Repères :

Client **Bâtiment** FACE FONTAINE **Service**

Fabricant VECTAYA

Type SI

N° Identification 3

Année (plaque) **Marquage** Absent

Particularités

- Ancrage de Type A (Réf EN795) - Point d'ancrage fixe (potelet ou plaque) sur toiture
- Nature de la structure d'accueil : Inconnue
- Type de fixation : Non visible

Contenu et conditions de la vérification

Dispositifs d'ancrage, protection contre les chutes de hauteur (EPI) - Vérification ponctuelle d'une installation en exploitation.

Référentiel : Code du Travail : Art L.4321-1 et Art R.4322-1 (Maintien en état des équipements)

Examen visuel des parties visibles et accessibles afin de vérifier le montage et l'état de conservation lorsque nécessité par les instructions de fabricant ou la nature de la structure d'accueil.

La prestation ne comprend pas l'examen d'adéquation des dispositifs avec les équipements de protection utilisés et la nature des travaux, la vérification des conditions d'installation au regard des éléments environnants et des notes de calcul présentées, les essais de type du (des) dispositif(s).

Modifications portées à notre connaissance depuis la vérification précédente : Aucune

Résultat de la vérification

Les examens et les essais réalisés dans les limites de la présente mission ont fait apparaître des anomalies ou des défauts, mentionnés ci-après, auxquelles il convient de remédier.

Observations

DOCUMENTATION

Instructions d'emploi : Les instructions relatives à l'utilisation du dispositif d'ancrage fournies par le fabricant ne nous ont pas été présentées.

DISPOSITIONS DIVERSES

Identification - Marquage : Un marquage ou une identification du dispositif d'ancrage doit être présent

DISPOSITIONS DIVERSES

Consignes : Les consignes d'utilisation ne sont pas apposées à proximité du dispositif d'ancrage.

Par ailleurs

L'accès au point d'ancrage n'est pas sécurisé.
Vérification visuelle effectuée à 3m de l'équipement

Liste des points vérifiés sur l'équipement

Points vérifiés suivant les conditions d'intervention énoncées ci avant.

DOCUMENTATION

Instructions d'emploi

MONTAGE

Assemblage des composants

POSE DES COMPOSANTS

Dispositifs d'immobilisation

DISPOSITIONS DIVERSES

Identification - Marquage
Consignes



Rapport de vérification

Anneau d'ancrage

Date de la vérification 05/06/2025 **Vérificateur** Mr BURTON DAVID

Repères :

Client **Bâtiment** FACE FONTAINE **Service**

Fabricant VECTAYA

Type SI

N° Identification 1

Année (plaque) **Marquage** Absent

Particularités

- Ancrage de Type A (Réf EN795) - Point d'ancrage fixe (potelet ou plaque) sur toiture
- Nature de la structure d'accueil : Inconnue
- Type de fixation : Non visible

Contenu et conditions de la vérification

Dispositifs d'ancrage, protection contre les chutes de hauteur (EPI) - Vérification ponctuelle d'une installation en exploitation.

Référentiel : Code du Travail : Art L.4321-1 et Art R.4322-1 (Maintien en état des équipements)

Examen visuel des parties visibles et accessibles afin de vérifier le montage et l'état de conservation lorsque nécessité par les instructions de fabricant ou la nature de la structure d'accueil.

La prestation ne comprend pas l'examen d'adéquation des dispositifs avec les équipements de protection utilisés et la nature des travaux, la vérification des conditions d'installation au regard des éléments environnants et des notes de calcul présentées, les essais de type du (des) dispositif(s).

Modifications portées à notre connaissance depuis la vérification précédente : Aucune

Résultat de la vérification

Les examens et les essais réalisés dans les limites de la présente mission ont fait apparaître des anomalies ou des défauts, mentionnés ci-après, auxquelles il convient de remédier.

Observations

DOCUMENTATION

Instructions d'emploi : Les instructions relatives à l'utilisation du dispositif d'ancrage fournies par le fabricant ne nous ont pas été présentées.

DISPOSITIONS DIVERSES

Identification - Marquage : Un marquage ou une identification du dispositif d'ancrage doit être présent

DISPOSITIONS DIVERSES

Consignes : Les consignes d'utilisation ne sont pas apposées à proximité du dispositif d'ancrage.

Par ailleurs

L'accès au point d'ancrage n'est pas sécurisé.
Vérification visuelle effectuée à 3m de l'équipement

Liste des points vérifiés sur l'équipement

Points vérifiés suivant les conditions d'intervention énoncées ci avant.

DOCUMENTATION

Instructions d'emploi

MONTAGE

Assemblage des composants

POSE DES COMPOSANTS

Dispositifs d'immobilisation

DISPOSITIONS DIVERSES

Identification - Marquage
Consignes



Rapport de vérification

Anneau d'ancrage

Date de la vérification 05/06/2025 **Vérificateur** Mr BURTON DAVID

Repères :

Client **Bâtiment** FACE ENTREE PARKING **Service** PIETON

Fabricant SI

Type SI

N° Identification 4

Année (plaque) **Marquage** Absent

Particularités

- Ancrage de Type A (Réf EN795) - Point d'ancrage fixe (potelet ou plaque) sur toiture
- Nature de la structure d'accueil : Béton
- Type de fixation : Non visible

Contenu et conditions de la vérification

Dispositifs d'ancrage, protection contre les chutes de hauteur (EPI) - Vérification ponctuelle d'une installation en exploitation.

Référentiel : Code du Travail : Art L.4321-1 et Art R.4322-1 (Maintien en état des équipements)

Examen visuel des parties visibles et accessibles afin de vérifier le montage et l'état de conservation lorsque nécessité par les instructions de fabricant ou la nature de la structure d'accueil.

La prestation ne comprend pas l'examen d'adéquation des dispositifs avec les équipements de protection utilisés et la nature des travaux, la vérification des conditions d'installation au regard des éléments environnants et des notes de calcul présentées, les essais de type du (des) dispositif(s).

Modifications portées à notre connaissance depuis la vérification précédente : Aucune

Résultat de la vérification

Les examens et les essais réalisés dans les limites de la présente mission ont fait apparaître des anomalies ou des défauts ne permettant pas l'utilisation du dispositif d'ancrage.

Observations

DOCUMENTATION

Instructions d'emploi : Les instructions relatives à l'utilisation du dispositif d'ancrage fournies par le fabricant ne nous ont pas été présentées.

POSE DES COMPOSANTS

Dispositifs d'immobilisation : La maçonnerie présente des fissures, dégradation ou trace de glissement de la fixation.

DISPOSITIONS DIVERSES

Identification - Marquage : Un marquage ou une identification du dispositif d'ancrage doit être présent

DISPOSITIONS DIVERSES

Consignes : Les consignes d'utilisation ne sont pas apposées à proximité du dispositif d'ancrage.

Liste des points vérifiés sur l'équipement

Points vérifiés suivant les conditions d'intervention énoncées ci avant.

DOCUMENTATION

Instructions d'emploi

MONTAGE

Assemblage des composants

POSE DES COMPOSANTS

Dispositifs d'immobilisation

DISPOSITIONS DIVERSES

Identification - Marquage
Consignes

VERIFICATIONS REGLEMENTAIRES

Prescriptions applicables aux utilisateurs

EQUIPEMENTS DE TRAVAIL

Tous les équipements de travail doivent être réglés, entretenus et vérifiés régulièrement de manière à préserver la sécurité et la santé des travailleurs dans le cadre de l'obligation générale de sécurité (article L.4321-1 du Code du travail).

Les vérifications des équipements de travail doivent être effectuées par des personnes compétentes dans le domaine de la prévention des risques présentés par les équipements de travail et connaissant les dispositions réglementaires afférentes (Article R.4323-24 du Code du Travail) et ayant, outre la qualification, l'expérience du métier de vérificateur, en particulier une pratique habituelle de celui-ci.

APPAREILS ET ACCESSOIRES DE LEVAGE

Les équipements de travail servant au levage de charges, de postes de travail ou au transport en élévation des personnes, utilisés dans les établissements visés à l'article L.4111-1 à L.4111-3 du Code du Travail sont soumis en matière de vérification, aux dispositions de l'arrêté du 01 mars 2004 qui prescrit les vérifications suivantes

- **Vérification avant mise ou remise en service**

Les appareils et accessoires de levage mus mécaniquement ou par la force humaine et les accessoires de levage doivent faire l'objet de tout ou partie des examens et essais suivants, lors de leur mise 1) ou remise 2*) en service :

EXAMENS ET ESSAIS
<ul style="list-style-type: none"> • examen de l'adéquation • examen de montage et d'installation • essais de fonctionnement • examen de l'état de conservation • épreuves statiques et dynamiques

CIRCONSTANCES IMPOSANT DES EXAMENS OU ESSAIS
1) lors de la mise en service dans l'établissement (neuf, occasion ou location) 2a) lors d'un changement de site d'exploitation, de configuration ou de conditions d'utilisation sur un même site 2b) à la suite d'un démontage suivi d'un remontage 2c) après tout remplacement, réparation ou transformation importante intéressant un organe essentiel 2d) à la suite de tout accident provoqué par la défaillance d'un organe essentiel

Toutefois, les appareils soumis à des changements de site d'utilisation et ne nécessitant pas l'aménagement de supports particuliers sont dispensés de la vérification prévue au cas 2a) ci-dessus, à condition d'avoir fait l'objet, dans cette configuration, des examens et essais de mise en service du cas 1) ci-dessus et, depuis moins de six mois, de la vérification générale périodique.

Nota : Les épreuves permettent de s'assurer expérimentalement de l'absence d'anomalie préjudiciable à la solidité et/ou à la stabilité. A défaut de présentation des documents prévus par l'arrêté du 01 mars 2004, sans avis formalisé du chef d'établissement, les épreuves sont réalisées conformément aux dispositions du contrat, dans les conditions prévues par le fabricant et à défaut dans les conditions définies par les textes de références. Le vérificateur ne peut être tenu pour responsable des dommages provoqués par les épreuves à l'appareil ou à son support. L'examen de montage et d'installation est limité aux éléments assemblés sur le site d'utilisation et réalisé sur la base des informations contenues dans la notice d'instructions du fabricant.

- **Vérification générale périodique**

Les appareils et les accessoires de levage doivent faire l'objet de vérifications générales à périodicité annuelle. Toutefois, cette périodicité est :

- Semestrielle pour les appareils listés au II et III de l'article 20 de l'arrêté du 01 mars 2004, les appareils mus par une énergie autre que la force humaine et utilisés pour le transport des personnes ou le déplacement en élévation des postes de travail.
- Trimestrielle pour les appareils mus par la force humaine et utilisés pour le déplacement en élévation des postes de travail.

Ces vérifications comprennent l'examen de l'état de conservation et les essais de fonctionnement.

MACHINES ET ENGINS DE TERRASSEMENT A CONDUCTEUR PORTE

- **Vérification générale périodique**

Conformément aux dispositions de l'arrêté du 5 mars 1993 modifié ou de l'arrêté du 24 juin 1993, les machines et engins de terrassement définis par ces textes doivent faire l'objet de vérifications générales à périodicité trimestrielle ou annuelle selon le cas, qui comprennent l'examen de l'état de conservation et les essais de fonctionnement.

AUTRES EQUIPEMENTS

ASCENSEURS, MONTE-CHARGES ET ELEVATEURS DE PERSONNES DONT LA VITESSE N'EXCEDE PAS 0.15 m/s

L'article R.134-11 du Code de la Construction et de l'Habitation prescrit un contrôle technique des ascenseurs au moins tous les cinq ans.

L'arrêté du 29 décembre 2010 prescrit une vérification annuelle des ascenseurs, monte-charges et élévateurs de personnes.

La vérification, fonctionnement compris, des ascenseurs doit être effectuée par un organisme agréé, tous les cinq ans et après transformation importante, dans les établissements recevant du public (ERP).

Le fonctionnement des ascenseurs et monte-charges installés dans des immeubles de grande hauteur (IGH) doit être vérifié semestriellement.

Par ailleurs, indépendamment des examens précités, la norme NF P82-230 stipule que les ascenseurs doivent faire l'objet d'examen et essais à la suite de transformations importantes ou de travaux d'amélioration.

ESCALIERS MECANQUES ET TROTTOIRS ROULANTS

Dans les établissements recevant du public, la vérification de ces appareils doit être effectuée par un organisme agréé, tous les ans et après transformation importante.

DIVERS

Les équipements suivants doivent être vérifiés:

- A la mise ou à la remise en service et périodiquement au moins tous les 3 mois : Échafaudages (arrêté du 21 décembre 2004),
- Au moins tous les 6 mois : Portes et portails automatiques ou semi-automatiques (arrêté du 21 décembre 1993),
- Au moins tous les 12 mois : Équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur (arrêté du 19 mars 1993).

Définition et contenu des missions de base

La mission comprend les seules opérations décrites dans le présent rapport, réalisées dans les limites définies ci-dessous. Le contenu et la réglementation appliquée sont mentionnés dans le corps de chaque rapport.

Pour les équipements de travail, les vérifications périodiques, les vérifications avant mise ou remise en service, sont réalisées dans le respect des contenus, des limites d'investigation et des exclusions de mission définies dans les cahiers des charges de la profession.

Pour les autres équipements, les examens et essais effectués dans le cadre des missions de base comportent, l'examen visuel de l'état de conservation des parties de l'équipement, visibles et accessibles sans démontage et en sécurité, l'essai de fonctionnement de l'équipement et des dispositifs de protection en place.

Pour les ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants les missions comportent, si le contrat le mentionne, la vérification du respect des prescriptions

particulières applicables aux établissements recevant du public (ERP) ou aux immeubles de grande hauteur (IGH).

Les examens et essais effectués dans le cadre des missions de base nécessitent, de la part du donneur d'ordre, la mise à disposition des équipements à examiner, des opérateurs qualifiés à leur conduite, de la documentation nécessaire (notice d'instructions, déclaration de conformité, rapport précédent, données relatives au site...), des moyens d'accès sécurisés et dans le cas des vérifications relatives aux appareils de levage, des charges d'essais et d'épreuves suffisantes.

Limites:

En absence d'un opérateur qualifié à la conduite et/ou des moyens d'accès sécurisés, la vérification est limitée à l'état de conservation des parties visibles et accessibles de plain-pied, équipement à l'arrêt. Les limites de la vérification sont alors précisées dans le rapport.

L'examen de montage et d'installation exclut notamment, tout essai, contrôle géométrique ou métrologique, toute vérification des caractéristiques mécaniques des supports, massifs, ancrages, fixations, ainsi que des éléments constitutifs des assemblages et, le cas échéant, de leur couple de serrage.

La vérification de l'efficacité des dispositifs agissant en cas de dépassement des conditions d'emploi tels que freins de secours et de sécurité, dispositifs hors course, détecteurs de survitesse nécessitant la mise en œuvre de moyens d'essai particuliers ou la neutralisation de certains organes pouvant présenter des risques importants, notamment pour les personnes, ne peut être réalisée qu'en présence et sous la direction d'un représentant qualifié du constructeur ou de l'entreprise de maintenance pour les ascenseurs.

Exclusions aux missions de base :

La vérification de la mise en œuvre des dispositions relatives aux risques couverts par d'autres réglementations (risques électriques, incendie, explosion, appareils à pression, circulation sur la voie publique,...).

Les opérations qui relèvent de la responsabilité :

- des fabricants qui, seuls, peuvent garantir leur fourniture (matières premières, composants), leur mise en œuvre et la conformité des équipements aux règles techniques de conception et de construction qui leur sont applicables.
- des utilisateurs, seuls chargés de s'assurer du respect d'une part des obligations qui leur sont faites lors de la mise ou remise en service des équipements de travail, y compris l'examen d'adéquation des appareils de levage ou l'examen approfondi de certains équipements de travail (cas des grues à tour) et, d'autre part, des mesures d'organisation, des prescriptions techniques d'utilisation applicables aux équipements.
- des exploitants lorsque ceux-ci sont soumis, notamment pour l'implantation de certains engins de chantier, à des dispositions particulières fixées par des arrêtés préfectoraux ou municipaux.
- des utilisateurs, seuls chargés la tenue de(s) registre(s) de sécurité et carnet(s) de maintenance.
- des services de l'établissement chargés d'assurer la surveillance, le nettoyage, le démontage périodique des parties cachées, la réalisation des opérations de maintenance et de maintien de l'état de conformité,



Continuation, Maintenance préventive

SOCOMEK MASTERYS GP 2.0

12 juin 2025, visite Annuelle

Client		Réf client. :	
Société passeur d'ordre : IDEX			
Nom du contact site	: MR.MILLAN HAROLD	Tel contact site	: 06 60 84 45 48
Email de contact site	:		
Société site	: TRIBUNAL D'INSTANCE DE MONTMORENCY		
Adresse du site	: 137 AVENUE CHARLES DE GAULLE, 95160 MONTMORENCY		
Pays site	: FRANCE	Compte client	:
Nom de la salle	: LOCAL SERVEUR 1.44		

Agent d'intervention		N° mission / N° activité : 202503950/1	
Nom FSE	: Issam AYAD	Centre après vente	: SA3I
Adresse FSE	: 37 rue HELENE MULLER, THIAIS		

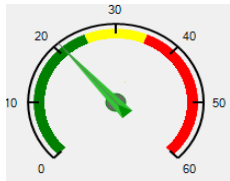
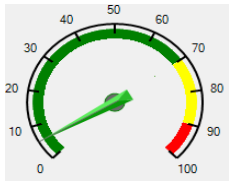
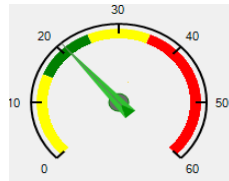
Résultats de la visite	
CERTAINES PIECES DOIVENT ÊTRE REMPLACÉES EN PRÉVENTIFS POUR GARANTIR LE BON FONCTIONNEMENT L'EQUIPEMENT	

Recommandations (FSR) / Actions requises	
MAINTENANCE 2025: FONCTIONNEMENT ONDULEUR CONFORME - TEST DECHARGE BATTERIE SUR 5 MINUTES OK - PREVOIR REMPLACEMENT DES FILTRES AC ET DE LA CARTE ALIM - POUR 2026 VOIR RAPPORT (BATTERIE, FILTRES DC, VENTILATEUR)	

Signature	
Signature du client	Signature : SA3I
MR.MILLAN HAROLD	Issam AYAD








Données de l'équipement		Réf client. :	
Matériel concerné	: SOCOMEC MASTERYS GP 2	Date de mise en service	: 27 septembre 2013
Puissance nominale de l'UPS	: 30 kVA	Numéro de série	: P207715001
Type de phase	: 3:3	Configuration	: Parallèle
Numéro d'unité au sein du système parallèle	: 1 / 2		
Autonomie	: 450 min		
Nombre de batterie	: 3 x 36	Code date batterie	: 30/01/2021

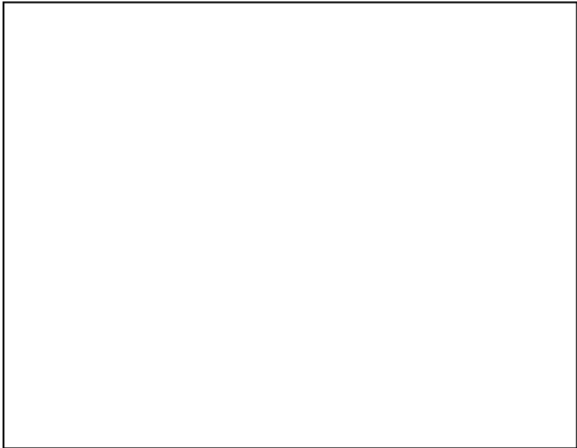
Information principale		
Etat du local équipement	UPS	Batterie
 <p>21 °C</p>	 <p>5,80%</p>	 <p>21 °C</p>
Température Ambiante	Pourcentage de charge	Température ambiante de la batterie
	kVA utilisés : 1.75	
	Âge de l'équipement : 11 années, 8 mois, 25 jours	

Données de visite		Réf client. :	
N° mission / N° activité	: 202503950/1		
Début de temps de travail	: 12 juin 2025	Fin de temps de trava:	12 juin 2025
N° de contrat	: 17201_4849/3/2	Description contrat	:
ID Compte	: 28704	Solution ISX	:

Indicateur de cycle de vie	Calendrier de remplacement des pièces	
----------------------------	---------------------------------------	--

Pièce	Remplacement retardé	2026
 <div>Condensateurs AC de sortie</div>	✓	
 <div>Carte d'alimentation</div>	✓	
 <div>Batterie</div>		✓
 <div>Condensateurs DC</div>		✓
 <div>Ventilateurs</div>		✓

Courbe de décharge de la batterie



Contrôles réalisés	Statut en quittant	Remarques
Configuration des seuils	●	
Évaluation des conditions d'installation		
Inspection de l'environnement de l'équipement	●	
Cellules auxiliaires	●	
Caractéristiques de la batterie	●	
Contrôle de l'équipement		
Inspection du système complet (équipement et aux	●	
Raccordements des câbles de puissance	●	
Raccordements des circuits basse tension	●	
Inspection solution batterie classique	●	
Inspection cellule batterie modulaire	●	
Contrôle fonctionnel du système		
Contrôle fonctionnel initial	●	
Transfert de source	●	
Mesures AC		
Mesure de puissance	●	
Mesures de courant		
AC load	●	
Charge total AC	●	
AC normal	●	
AC bypass	●	
Mesures de tension		
AC normal	●	
AC bypass	●	
AC load	●	
Mesures DC		
Tension chargeur et batterie		
Tension chargeur	●	
Courbe de décharge batterie		
Via un oscilloscope / manuellement	●	Via un oscilloscope / manuellement : TEST DECHARGE BATTERIES SUR 5 MINUTES OK - COURANT DE DECHARGE : 5,7A - COURANT DE RECHARGE : 2,5A
Etalonnage	●	
Contrôle batterie	●	Contrôle batterie : Accès très limité, controle interne non effectué
Prestations et pièces de rechange		
Prestations liées à des pièces de rechange	●	
Contrôle final		
Contrôle final	●	Contrôle final : Prévoir le remplacement des Filtres AC et de la carte alim. Condition d'accès interne de l'onduleur des 2 côtés impossible. LES BATTERIES, FILTRES DC ET VENTILATEURS SONT A FAIRE POUR 2026, UNE COUPURE DE LA CHARGE SERA NECESSAIRE POUR CETTE INTERVENTION LES BATTERIES, VENTILATEURS ET
Commentaires	●	

Synthèse de la maintenance

MAINTENANCE 2025: FONCTIONNEMENT ONDULEUR CONFORME - TEST DECHARGE BATTERIE SUR 5 MINUTES OK - PREVOIR
REEMPLACEMENT DES FILTRES AC ET DE LA CARTE ALIM - POUR 2026 VOIR RAPPORT (BATTERIE, FILTRES DC, VENTILATEURS)

Commentaires

Client

Pas de commentaire

Réserves

Client

Pas de commentaire

SA3I

Pas de commentaire

Vérification des appareils de mesure

Type d'appareil	Appareil de mesure	Numéro d'identification	Dernière vérification
Oscilloscope	Fluke 123B	62480207	19 septembre 2023

1 Configuration des seuils

	Valeur	Tolérance	Min	Max
Sortie de tension AC Load	400 VAC	+/- 3 %	388 V	412 V
Tension AC Load ajustée à +/-3%	400 VAC	+/- 1 %	396 V	404 V
Fréquence onduleur	50 Hz	+/- 1 %	49,5 Hz	50,5 Hz
Tension AC normal	400 VAC	+/- 10 %	360 V	440 V
Tension AC bypass	400 VAC	+/- 10 %	360 V	440 V
Tension chargeur en floating	490 VDC	+/- 10 %	441 V	539 V
Tension minimum batterie	368 VDC			

Seuils pour le courant AC Load

Ieff max	45,47 A
Icrête max	91,86 A

Courant AC normal

Ieff max	50 A
Icrête max	101 A

1.1



2 Évaluation des conditions d'installation

2.1 Inspection de l'environnement de l'équipement

Contrôle de la batterie

Emplacement batterie	Dans la pièce de l'équipement
Le conditionnement de la batterie a été vérifié	Oui

Configuration globale du système

Lister / inspecter tous les équipements et auxiliaires composant le système	x2 ASI en Parallèle	Traité
Vérifier que tous les capots de protection sont installés	Oui	
Les protections AC amont et aval (disjoncteurs) ont été vérifiées	Traité	
La compatibilité des équipements en amont et en aval et les paramètres ont été vérifiés	Oui	

Inspection du local équipement

Référence client du local	LOCAL SERVEUR 1.44	Traité
L'environnement de l'équipement est adapté pour les opérations de service	Oui	
L'état général de la salle est correct	Satisfaisant	
Spécifier le type de salle dans laquelle se trouve l'unité.	Salle Informatique	
Type et efficacité de la ventilation utilisée dans la salle	Par air conditionné	Satisfaisant
Mesure de la température ambiante	21 °C	Satisfaisant

Mise à la terre / Blindage

Système de mise à la terre de l'installation	Oui
--	-----

2.2 Cellules auxiliaires

Type d'adaptation sur les réseaux AC Normal / Bypass	Aucune
Adaptation avec isolement galvanique	Non
Transformateur additionnel	Non
Tableau système bypass	Non
Présence de filtre anti-harmoniques	Non
Boitier disjoncteur de batterie	Non
Armoire de distribution	Oui

Contrôle visuel

Contrôle visuel des cellules	Satisfaisant
------------------------------	--------------

2.3 Caractéristiques de la batterie

Fabricant	VISION
Modèle	CP1290Y
Capacité de la batterie	9 Ah
Code date	30/01/2021
Nombre de blocs batterie par chaîne	36
Type de bloc batterie	12 V
Nombre d'éléments batt. De 2V /chaîne	216
Nombre de chaînes en parallèle	3
Autonomie	450 min
Tension de floating	490 V
Tension circuit ouvert par cellule	2.27 V
Tension minimale de batterie	368 V
Température ambiante	21 °C

3 Contrôle de l'équipement

3.1



3.2



3.3



3.4 Inspection du système complet (équipement et auxiliaires)

Contrôle visuel

Etat global du système avant l'intervention	Équipement sous tension / en fonctionnement
Aspect extérieur de toutes les armoires composant le système	Satisfaisant
La collecte de données et l'analyse a été effectuée	Non

Inspection interne

Les températures composants en cours d'exécution ont été vérifiés (identifier les problèmes)	Satisfaisant
La possibilité de bypass de l'unité a été vérifiée	Oui
Aspect intérieur de toutes les armoires composant le système	Satisfaisant
Les armoires (y compris les auxiliaires) sont vides d'éléments étrangers et de poussières	Oui
L'inspection visuelle de la ventilation est effectuée	Satisfaisant
Aspect des cartes, des sous-ensembles et de leur connectique	Satisfaisant

Mise à la terre / Blindage

Le raccordement des conducteurs de protection (PE ou PEN) et l'interconnexion des masses sont conformes au manuel d'installation constructeur	Oui
Tension AC normal terre / neutre-terre	Le neutre n'est pas connecté à la terre 1,2 V
Tension AC bypass terre / neutre-terre	Le neutre n'est pas connecté à la terre 1,2 V
Tension AC utilisation terre / neutre-terre	Le neutre n'est pas connecté à la terre 1,2 V

Protections électriques

Les disjoncteurs qui alimentent le système sont paramétrés et réglés selon les préconisations du manuel d'installation constructeur	Oui
---	-----

3.5 Raccordements des câbles de puissance

Câbles d'alimentation AC

Tous les câbles de puissance et de contrôle AC sont correctement fixés et intacts	Oui
---	-----

Câbles d'alimentation DC

Le raccordement des câbles de puissance DC est conforme aux règles de l'art (types de fixations électriques et mécaniques)	Oui
--	-----

3.6 Raccordements des circuits basse tension

Arrêt d'Urgence

La fonction Arrêt d'Urgence de l'équipement est utilisée par le client	Non
--	-----

3.7 Inspection solution batterie classique

Type de batterie	Plomb étanche
Type d'installation batterie	Interne

Mise à la terre / Blindage

Le raccordement des conducteurs de protection (PE ou PEN) et l'interconnexion des masses sont conformes au manuel d'installation constructeur	Oui
---	-----

Général

Aspect de la Solution batterie classique	Satisfaisant
Les polarités des monoblocs / connexion batteries sont protégées par des accessoires isolants et adaptés	Oui
La compatibilité des blocs de batterie a été vérifiée	Satisfaisant

Appareil de protection

Type de dispositif de protection continu (DC)	Fusibles et interrupteur continu
Les protections DC sont conformes aux recommandations Schneider Electric.	Non

3.8 Inspection cellule batterie modulaire

Type de batterie	Plomb étanche
Type d'installation batterie	Interne

Mise à la terre / Blindage

Le raccordement des conducteurs de protection (PE ou PEN) et l'interconnexion des masses sont conformes au manuel d'installation constructeur	Oui
---	-----

Général

Aspect de la Solution batterie modulaire	Satisfaisant
Les polarités des monoblocs / connexion batteries sont protégées par des accessoires isolants et adaptés	Oui
Une compensation de tension flottante en fonction de la température ambiante est installée	Oui

4 Contrôle fonctionnel du système

4.1 Contrôle fonctionnel initial

Configuration du système

Le paramétrage soft est en accord avec le système installé	Oui
--	-----

4.2 Transfert de source

Accord du client pour le transfert de sources	Oui
Test effectué	Conforme

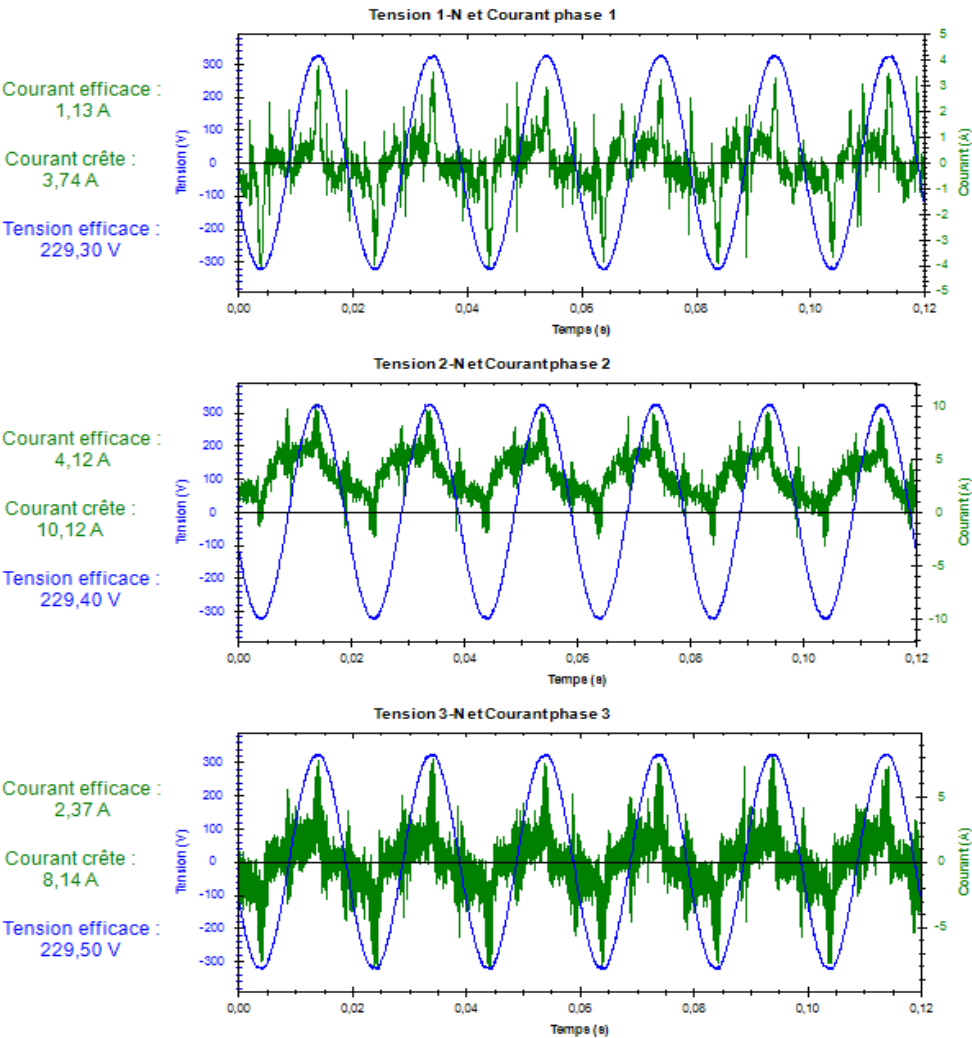
4.3 Mesures AC

4.3.1 Mesure de puissance

	S VA	P Watt	Q VAR	P.F.	Cos.phi
Puiss. Utilisation phase 1	258,58	118,55	229,80	0,46	0,91 (Capacitif)
Puiss. Utilisation phase 2	943,93	337,35	881,59	0,36	0,76 (Capacitif)
Puiss. Utilisation phase 3	543,67	297,55	455,02	0,55	0,89 (Capacitif)
Puissance mesurée	1 746,19	753,45	1 566,42	0,45	0,85 (Capacitif)
Puissance ASI	30 000,00	30 000,00	0,00	1,00	
Pourcentage de charge	5,8%				

S: puissance apparente – P: puissance active – Q: puissance réactive – F.P: facteur de puissance

Emplacement de la mesure	AC Load – Sortie ASI
Type de charge	procédé industriel
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client



On appelle facteur de puissance (FP) le rapport entre les puissances active (P) et apparente (S) : $FP = P(kW) / S(kVA)$ Le facteur de puissance prend en compte les valeurs efficaces des courants (fondamental + harmoniques). Le cos phi est relatif uniquement au fondamental de la tension et du courant.

La charge alimentée par l'UPS (plage, puissance) est actuellement capacitive. La gamme d'UPS la plus ancienne risque d'être dégradée avec ces types de charge.

En cas de présence de groupe électrogène en amont de l'onduleur :

- Si pour des raisons de perte de réseau en amont ou de maintenance de l'onduleur, l'unité génératrice de courant alimente directement la charge, alors il y a risque de dysfonctionnement de l'unité génératrice de courant.
- En réalité, la plupart des groupes électrogènes subissent une dégradation importante avec des charges capacitives. (la dégradation dépend du cos phi et du taux de charge de l'onduleur).

Nous vous recommandons de contacter votre interlocuteur =SE= en vue d'une analyse de votre site et de l'obtention d'une évaluation précise du niveau de risque en fonction des spécifications de installation.

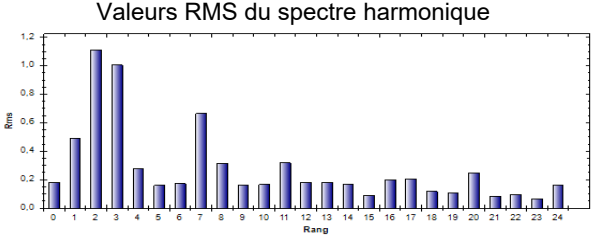
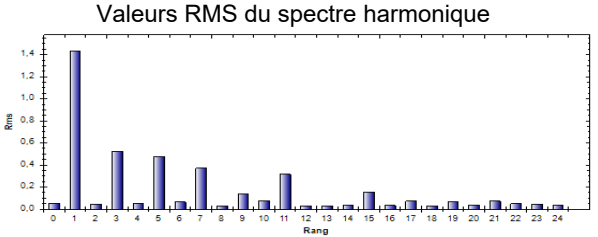
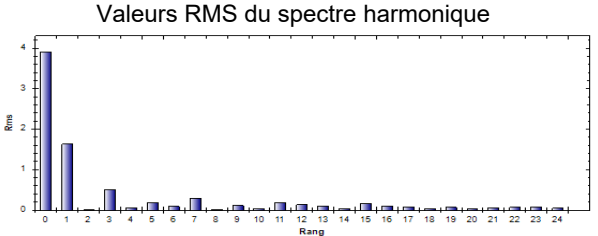
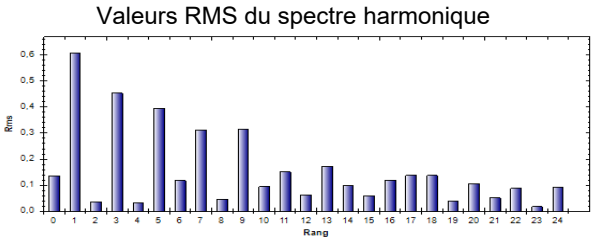
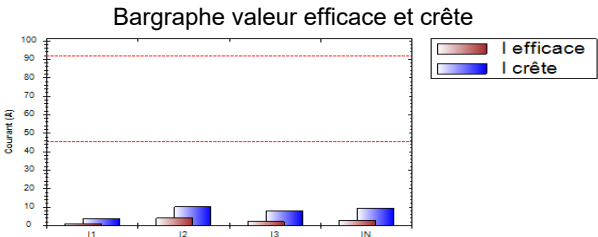
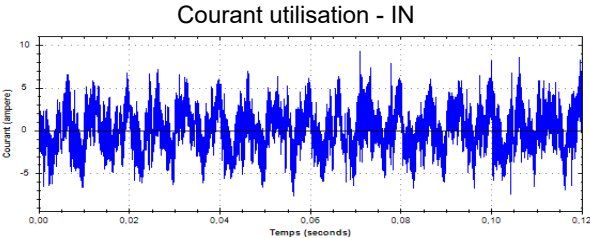
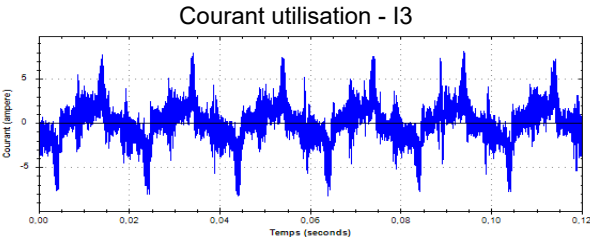
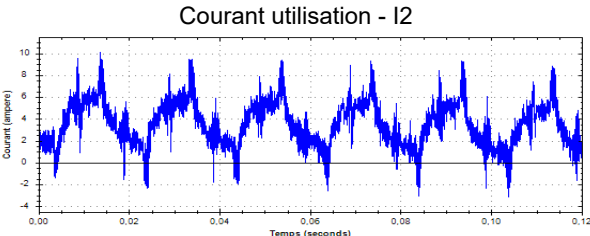
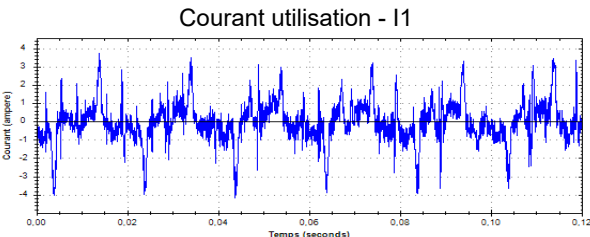
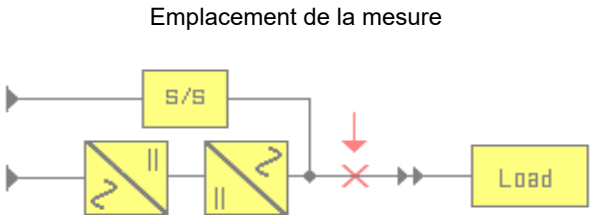
4.3.2 Mesures de courant

4.3.2.1 AC load

Mesures

Courant utilisation	I1	I2	I3	IN	max	
I efficace	1,10 A	4,00 A	2,20 A	2,70 A	45,47 A	En tolérance
I crête	3,70 A	10,10 A	8,10 A	9,30 A	91,86 A	En tolérance
Facteur de crête	3,30	2,50	3,40	3,20		
Fréquence	50,03 Hz	50,04 Hz	50,03 Hz	63,76 Hz		
I rms Fondamental	0,61 A	1,63 A	1,44 A	0,49 A		
Taux de distorsion TdH-f	140,90%	44,70%	63,10%	375,50%		
Taux de distorsion TdH-rms	80,88%	16,94%	53,35%	96,21%		
Type de charge	procédé industriel					
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client					

Courbes et spectre d'harmoniques



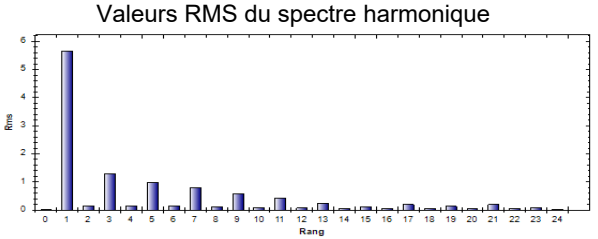
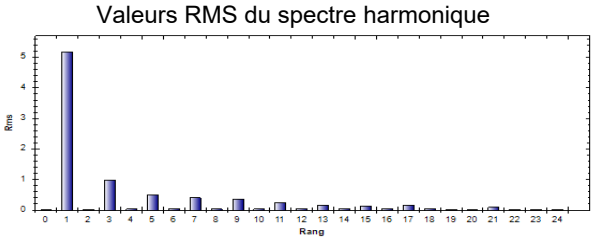
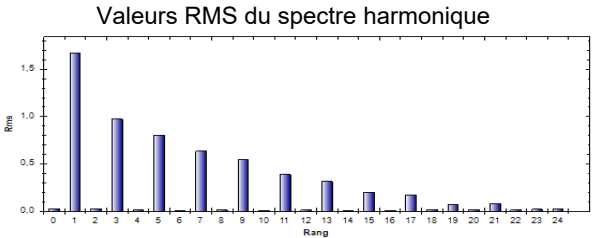
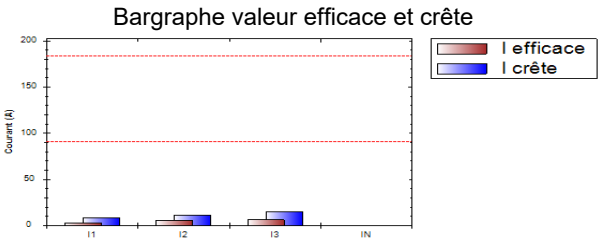
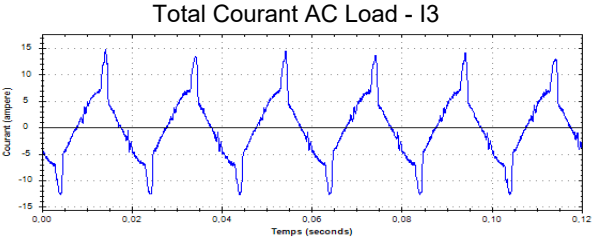
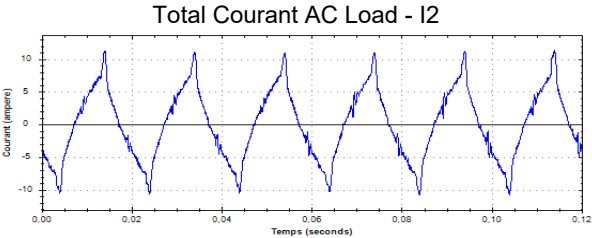
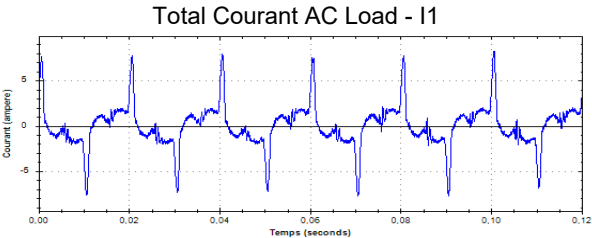
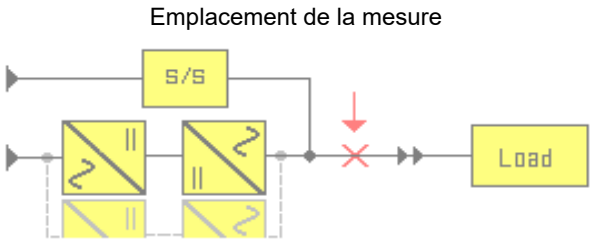
4.3.2.2 Charge total AC

Mesures

Total Courant AC Load	I1	I2	I3	IN	max	
I efficace	2,60 A	5,50 A	6,20 A	0,00 A	90,94 A	En tolérance
I crête	8,20 A	11,40 A	14,80 A	0,00 A	183,72 A	En tolérance
Facteur de crête	3,50	2,10	2,50	0,00		
Fréquence	50,01 Hz	50,02 Hz	50,03 Hz	0,00 Hz		
I rms Fondamental	1,68 A	5,18 A	5,67 A	0,00 A		
Taux de distorsion TdH-f	96,80%	24,80%	35,70%	0,00%		
Taux de distorsion TdH-rms	69,53%	24,11%	33,65%	0,00%		

Type de charge	procédé industriel
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client

Courbes et spectre d'harmoniques

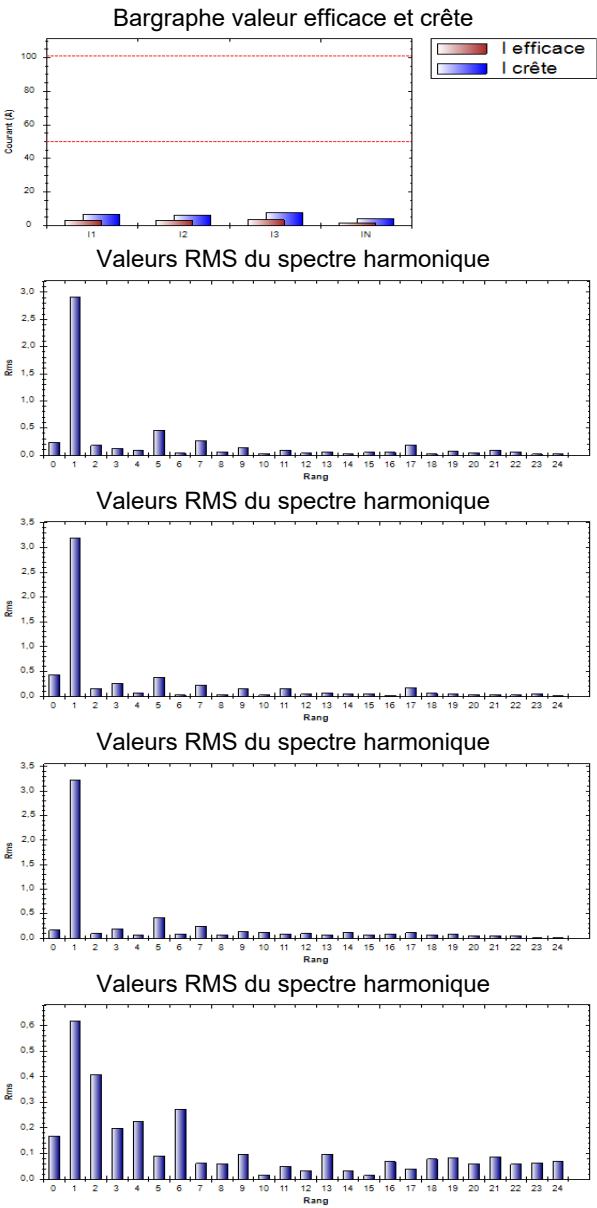
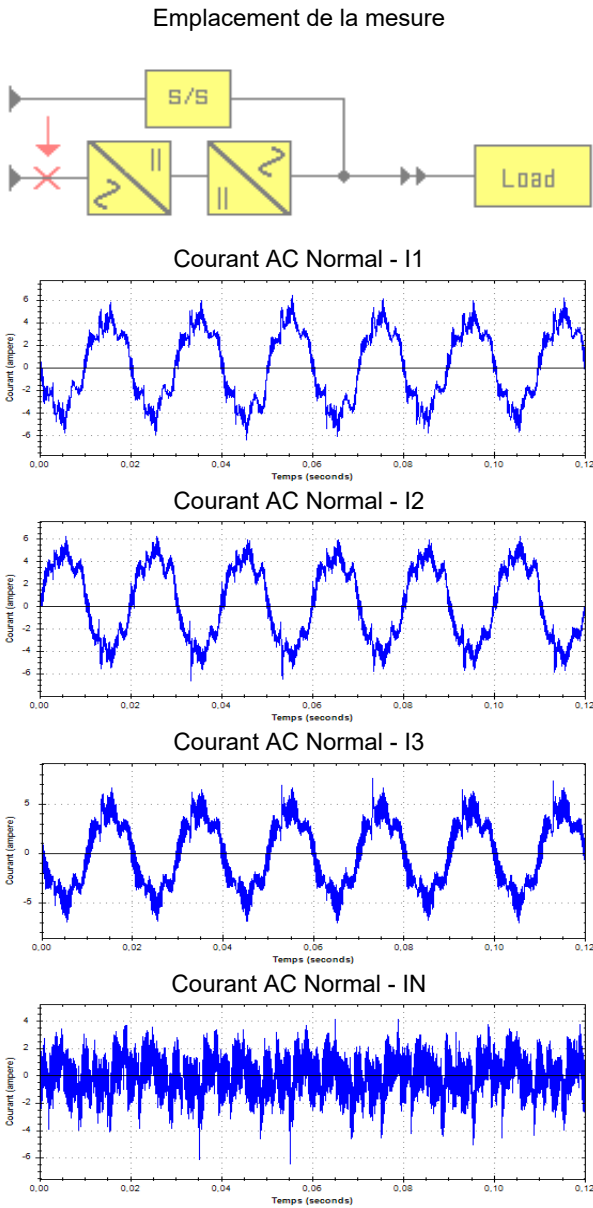


4.3.2.3 AC normal

Mesures

Courant AC Normal	I1	I2	I3	IN	max	
I efficace	3,20 A	3,30 A	3,40 A	1,70 A	50,00 A	En tolérance
I crête	6,50 A	6,30 A	7,60 A	4,10 A	101,00 A	En tolérance
Facteur de crête	2,00	1,90	2,30	2,40		
Fréquence	50,03 Hz	50,07 Hz	50,07 Hz	132,30 Hz		
I rms Fondamental	2,92 A	3,20 A	3,23 A	0,62 A		
Taux de distorsion TdH-f	22,70%	19,20%	19,60%	103,90%		
Taux de distorsion TdH-rms	22,09%	18,74%	19,26%	70,81%		
Type de charge	procédé industriel					
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client					
Filtre actif en amont	Aucun					

Courbes et spectre d'harmoniques



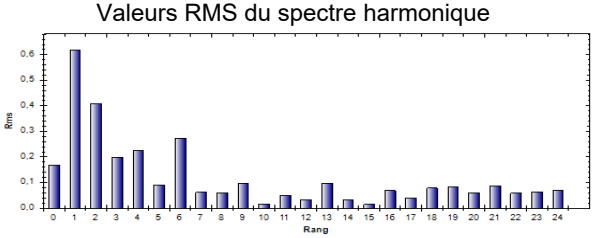
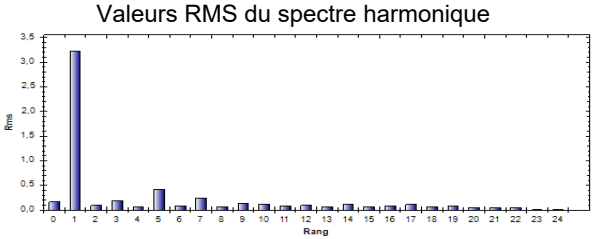
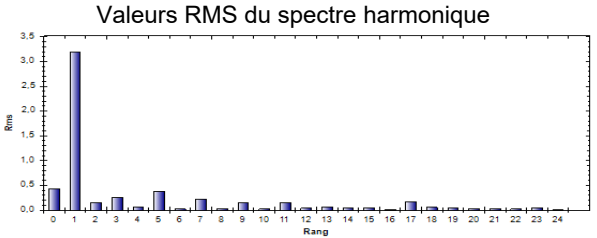
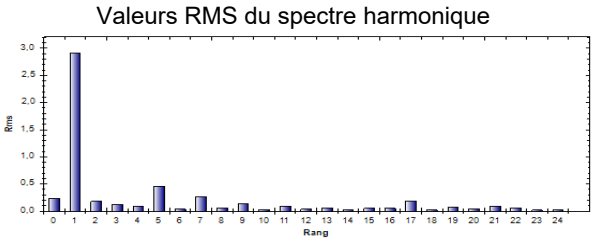
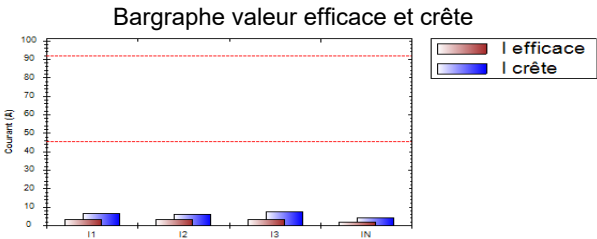
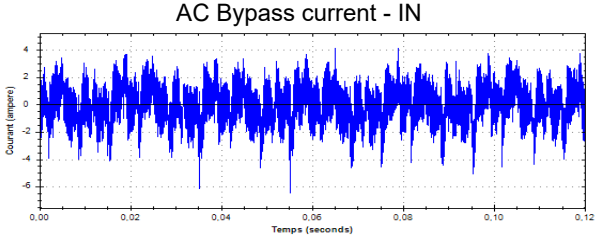
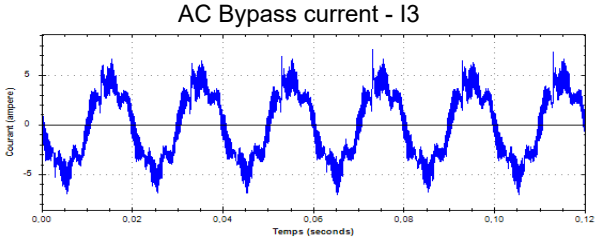
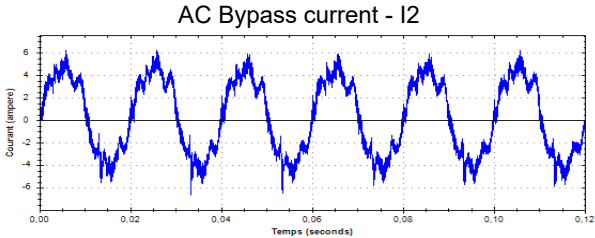
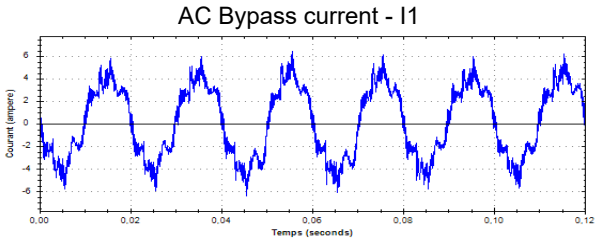
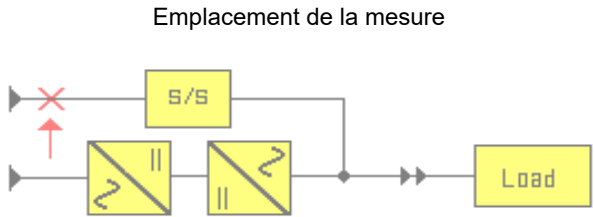
4.3.2.4 AC bypass

Mesures

AC Bypass current	I1	I2	I3	IN	max	
I efficace	3,20 A	3,30 A	3,40 A	1,70 A	45,47 A	En tolérance
I crête	6,50 A	6,30 A	7,60 A	4,10 A	91,86 A	En tolérance
Facteur de crête	2,00	1,90	2,30	2,40		
Fréquence	50,03 Hz	50,07 Hz	50,07 Hz	132,30 Hz		
I rms Fondamental	2,92 A	3,20 A	3,23 A	0,62 A		
Taux de distorsion TdH-f	22,70%	19,20%	19,60%	103,90%		
Taux de distorsion TdH-rms	22,09%	18,74%	19,26%	70,81%		

Type de charge	procédé industriel
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client

Courbes et spectre d'harmoniques



4.3.3 Mesures de tension

4.3.3.1 AC normal

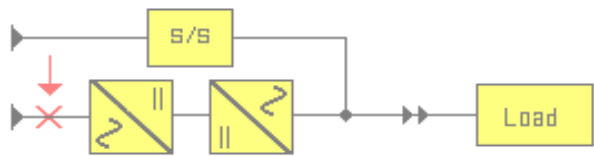
Mesures

Tension AC Normal	U1-2	U2-3	U3-1	Min	Max	
U rms	412,90 V	413,50 V	413,00 V	360,00 V	440,00 V	En tolérance
Fréquence	50,05 Hz	50,04 Hz	50,02 Hz	45,00 Hz	65,00 Hz	En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	1,95 %	1,95 %	2,15 %		5,00 %	En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	1,95 %	1,95 %	2,15 %		5,00 %	

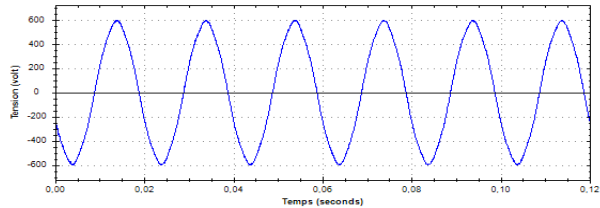
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client
-------------------------	-------------------------------------

Courbes et spectre d'harmoniques

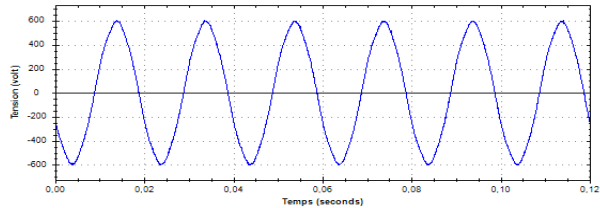
Emplacement de la mesure



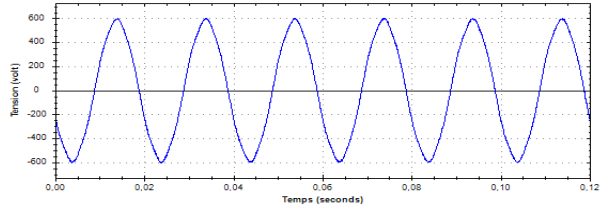
Tension AC Normal - 3 phases U1-2



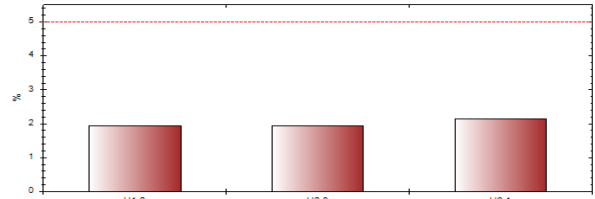
Tension AC Normal - 3 phases U2-3



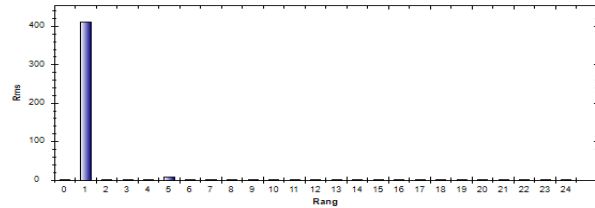
Tension AC Normal - 3 phases U3-1



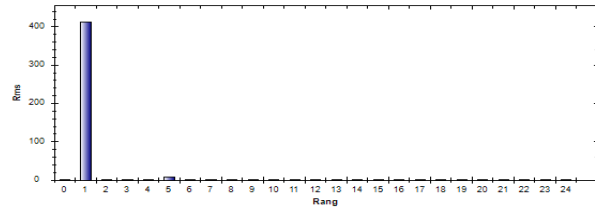
Bargraphe des taux de distorsion



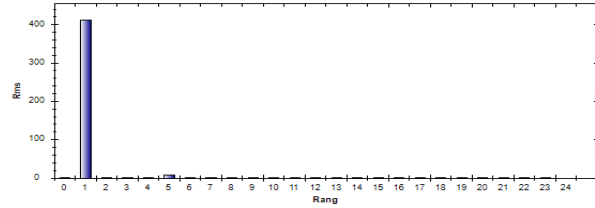
Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



4.3.3.2 AC bypass

Mesures

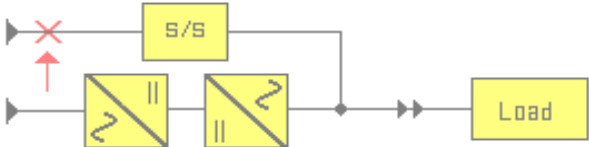
Tension AC bypass	U1-2	U2-3	U3-1	Min	Max	
U rms	412,90 V	413,50 V	413,00 V	360,00 V	440,00 V	En tolérance
Fréquence	50,05 Hz	50,04 Hz	50,02 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz	En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	1,95 %	1,95 %	2,15 %		5,00 %	En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	1,95 %	1,95 %	2,15 %		5,00 %	

Conditions de la mesure

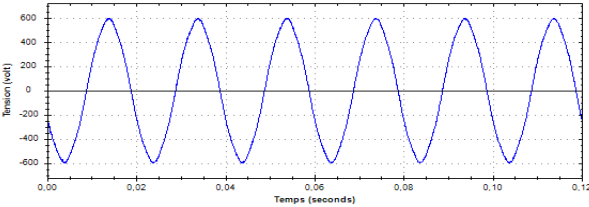
Equipement couplé sur charge client

Courbes et spectre d'harmoniques

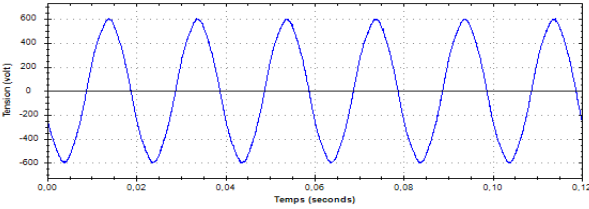
Emplacement de la mesure



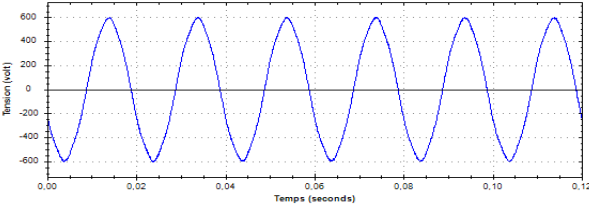
Tension AC bypass - 3 phases U1-2



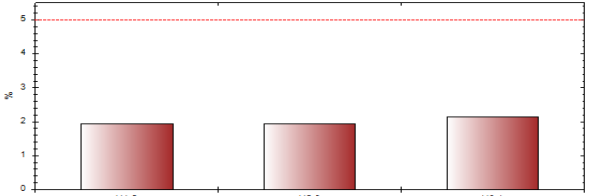
Tension AC bypass - 3 phases U2-3



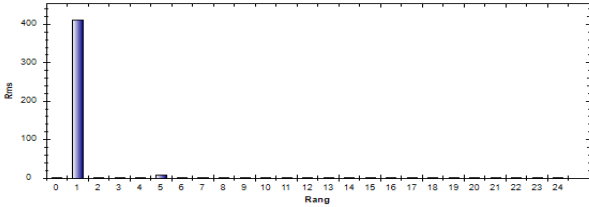
Tension AC bypass - 3 phases U3-1



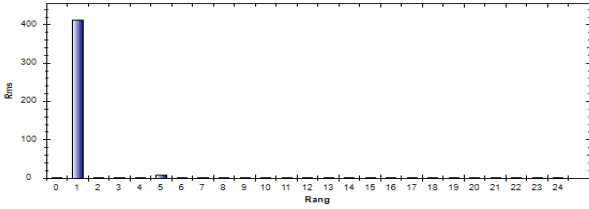
Bargraphe des taux de distorsion



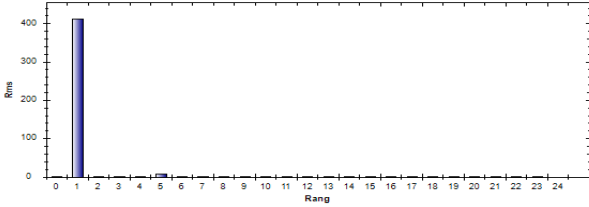
Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



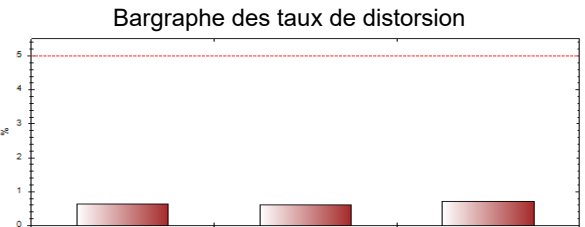
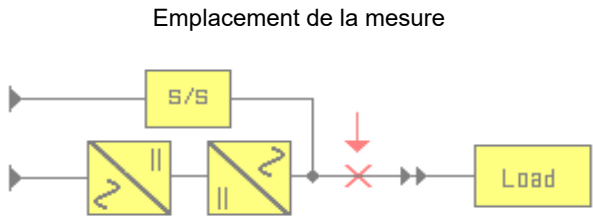
4.3.3.3 AC load

Mesures

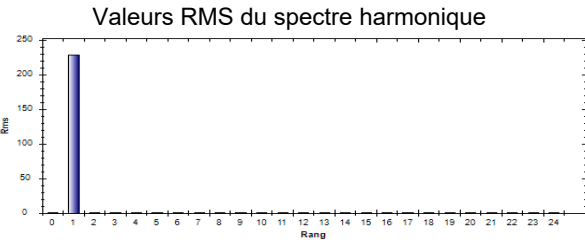
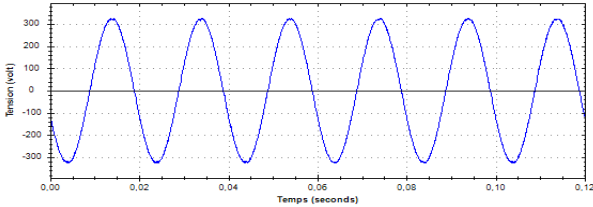
Tension AC utilisation en sortie de l'ASI U1-N	U2-N	U3-N	Min	Max	
U rms	229,30 V	229,40 V	229,50 V	229,00 V	233,00 V En tolérance
Fréquence	50,03 Hz	50,04 Hz	50,03 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	0,64 %	0,62 %	0,72 %		5,00 % En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	0,64 %	0,62 %	0,72 %		5,00 %

Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client
-------------------------	-------------------------------------

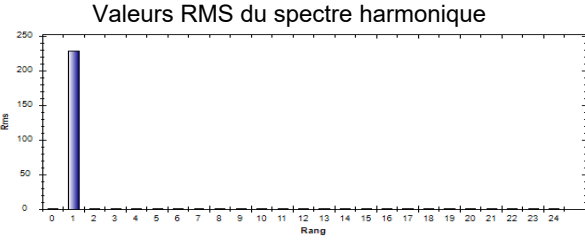
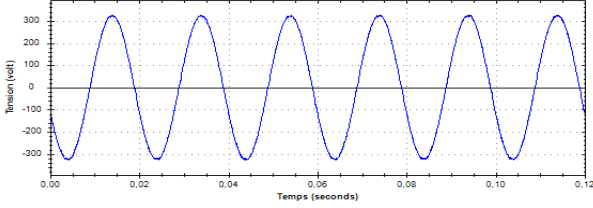
Courbes et spectre d'harmoniques



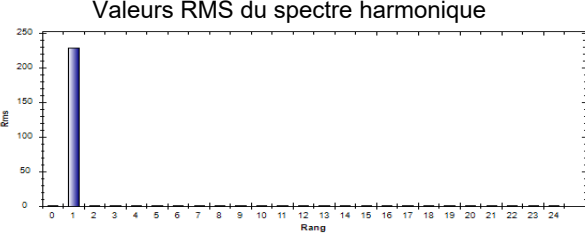
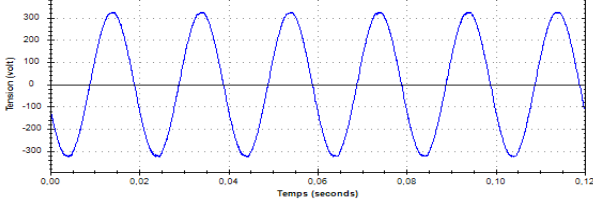
Tension AC utilisation en sortie de l'ASI - 3 phases U1-N



Tension AC utilisation en sortie de l'ASI - 3 phases U2-N



Tension AC utilisation en sortie de l'ASI - 3 phases U3-N



4.4 Mesures DC

4.4.1 Tension chargeur et batterie

4.4.1.1 Tension chargeur

		Min	Max	
Tension continue mesurée	489 V	440 V	538 V	En tolérance
Tension continue depuis perso/afficheur	489 V	440 V	538 V	En tolérance
Mesure T°	21 °C			
Ondulation AC sur le bus DC	0 V			
Courant DC en mode flottant	0 A			

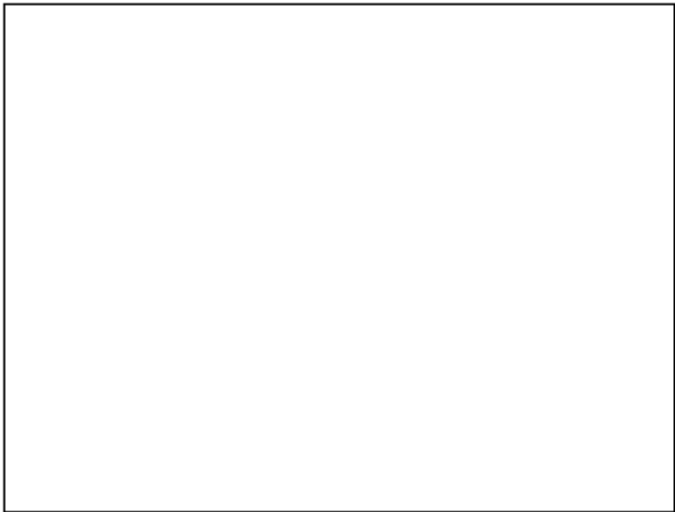
ATTENTION : la durée de vie de la batterie est réduite de moitié pour chaque 10°C au-dessus de 25°C

4.4.2 Courbe de décharge batterie

Informations sur la décharge

Tension minimale de batterie	368V
------------------------------	------

Courbe de décharge de la batterie



Section commentaires

TEST DECHARGE BATTERIES SUR 5 MINUTES OK
- COURANT DE DECHARGE : 5,7A
- COURANT DE RECHARGE : 2,5A

4.5 Etalonnage

	Oscillo.	Perso. / Afficheur	Min	Max
Tension AC normal	413 V	400 V	360 V	440 V
Tension AC bypass	413 V	400 V	360 V	440 V
Tension AC Load	229 V	229 V	229 V	233 V
Courant AC Load	3 A	45,47 A		45,47 A
Fréquence AC normal	50.04 Hz	50,00 Hz	45,00 Hz	65,00 Hz
Fréquence AC Bypass	50.04 Hz	50,00 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz
Fréquence AC Load	50.03 Hz	50,00 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz
Tension batterie chargeur	489 V	490 V	440 V	538 V

4.6 Contrôle batterie

Le conditionnement de la batterie a été vérifié	Oui
Absence de tension entre les bornes et la terre, lorsque le disjoncteur de batterie est ouvert	Satisfaisant
Effectuer des mesures de température sur les bornes pendant la décharge pour identifier les problèmes	Satisfaisant
Vérification de la capacité de l'ASI à revenir en mode normal	Oui

Section commentaires

Accès très limité, controle interne non effectué

5 Prestations et pièces de rechange

5.1 Prestations liées à des pièces de rechange

5.1.1 Batterie

Référence	12Vdc / 9Ah
Quantité	108
Justification	Other
Date d'installation	30 janvier 2021
Date du prochain remplacement	2026

5.1.2 Condensateurs DC

Référence	
Quantité	0
Justification	Other
Date d'installation	30 janvier 2021
Date du prochain remplacement	2026

5.1.3 Ventilateurs

Référence	
Quantité	0
Justification	Other
Date d'installation	30 janvier 2021
Date du prochain remplacement	2026

5.1.4 Condensateurs AC de sortie

Référence	
Quantité	0
Justification	Other
Date d'installation	27 septembre 2013
Date du prochain remplacement	2020

5.1.5 Carte d'alimentation

Référence	
Quantité	0
Justification	Other
Date d'installation	27 septembre 2013
Date du prochain remplacement	2020

6 Contrôle final

6.1 Contrôle final

Fonctionnement de l'équipement

L'État et la révision des pièces assurent le bon fonctionnement de l'unité	Oui
Tous les tests opérationnels sont passés avec succès et le système est fonctionnel	Oui

Relation client

La liste des préoccupations de la clientèle sur l'unité.

Site

Laisser le site propre et bien rangé	Oui
--------------------------------------	-----

Section commentaires

Prévoir le remplacement des Filtres AC et de la carte alim.
Condition d'accès interne de l'onduleur des 2 côtés impossible.

LES BATTERIES, FILTRES DC ET VENTILATEURS SONT A FAIRE POUR 2026,
UNE COUPURE DE LA CHARGE SERA NECESSAIRE POUR CETTE INTERVENTION
LES BATTERIES, VENTILATEURS ET FILTRES DC FIN DE VIE POUR 2026.
LA PROCEDURE DE REMPLACEMENT DES PIECES NECESSITERA UNE COUPURE DE LA CHARGE, L'ARRET DE L'ONDULEUR,
ET SON DECABLAGE POUR SORTIR LES ONDULEURS ET FAIRE LE REMPLACEMENT DES PIECES.
JE PRECONISE DONC LE REMPLACEMENT DE L'ENSEMBLE DE TOUTES LES PIECES POUR CETTE ANNEES SINON IL
FAUDRA REFAIRE LA MEME MANIPULATION POUR 2026

6.2 Commentaires

Commentaires généraux

Pas de commentaire

Via un oscilloscope / manuellement

TEST DECHARGE BATTERIES SUR 5 MINUTES OK

- COURANT DE DECHARGE : 5,7A

- COURANT DE RECHARGE : 2,5A

Contrôle batterie

Accès très limité, controle interne non effectué

Contrôle final

Prévoir le remplacement des Filtres AC et de la carte alim.
Condition d'accès interne de l'onduleur des 2 côtés impossible.

LES BATTERIES, FILTRES DC ET VENTILATEURS SONT A FAIRE POUR 2026,
UNE COUPURE DE LA CHARGE SERA NECESSAIRE POUR CETTE INTERVENTION
LES BATTERIES, VENTILATEURS ET FILTRES DC FIN DE VIE POUR 2026.
LA PROCEDURE DE REMPLACEMENT DES PIECES NECESSITERA UNE COUPURE DE LA CHARGE, L'ARRET DE L'ONDULEUR,
ET SON DECABLAGE POUR SORTIR LES ONDULEURS ET FAIRE LE REMPLACEMENT DES PIECES.
JE PRECONISE DONC LE REMPLACEMENT DE L'ENSEMBLE DE TOUTES LES PIECES POUR CETTE ANNEES SINON IL
FAUDRA REFAIRE LA MEME MANIPULATION POUR 2026



Continuation, Maintenance préventive

SOCOMEc MASTERYs GP 2.0

12 juin 2025, visite Annuelle

Client		Réf client. : ONDULEUR 2	
Société passeur d'ordre : IDEX			
Nom du contact site	: MR.MILLAN HAROLD	Tel contact site	: 06 60 84 45 48
Email de contact site	:		
Société site	: TRIBUNAL D'INSTANCE DE MONTMORENCY		
Adresse du site	: 137 AVENUE CHARLES DE GAULLE, 95160 MONTMORENCY		
Pays site	: FRANCE	Compte client	:
Nom de la salle	: LOCAL SERVEUR 1.44		

Agent d'intervention		N° mission / N° activité : 202403348/1	
Nom FSE	: Issam AYAD	Centre après vente	: SA3i
Adresse FSE	: 37 rue HELENE MULLER, THIAIS		

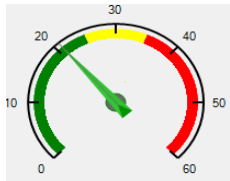
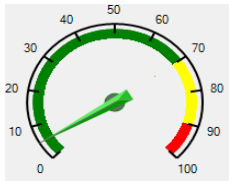
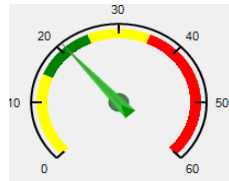
Résultats de la visite	
CERTAINES PIECES DOIVENT ÊTRE REMPLACÉES EN PRÉVENTIFS POUR GARANTIR LE BON FONCTIONNEMENT L'EQUIPEMENT	

Recommandations (FSR) / Actions requises	
MAINTENANCE 2025: FONCTIONNEMENT ONDULEUR CONFORME - TEST DECHARGE BATTERIE SUR 5 MINUTES OK - PREVOIR REMPLACEMENT DES FILTRES AC ET DE LA CARTE ALIM - POUR 2026 VOIR RAPPORT (BATTERIE, FILTRES DC, VENTILATEUR)	

Signature	
Signature du client	Signature : SA3i
MR.MILLAN HAROLD	Issam AYAD








Données de l'équipement		Réf client. : ONDULEUR 2	
Matériel concerné	: SOCOMEC MASTERYS GP 2	Date de mise en service	: 27 septembre 2013
Puissance nominale de l'UPS	: 30 kVA	Numéro de série	: P207715002
Type de phase	: 3:3	Configuration	: Parallèle
Numéro d'unité au sein du système parallèle	: 2 / 2		
Autonomie	: 450 min		
Nombre de batterie	: 3 x 36	Code date batterie	: 30/01/2021

Information principale		
Etat du local équipement	UPS	Batterie
 <p>21 °C</p>	 <p>5,30%</p>	 <p>21 °C</p>
Température Ambiante	Pourcentage de charge	Température ambiante de la batterie
	kVA utilisés : 1.6	
	Âge de l'équipement : 11 années, 8 mois, 25 jours	

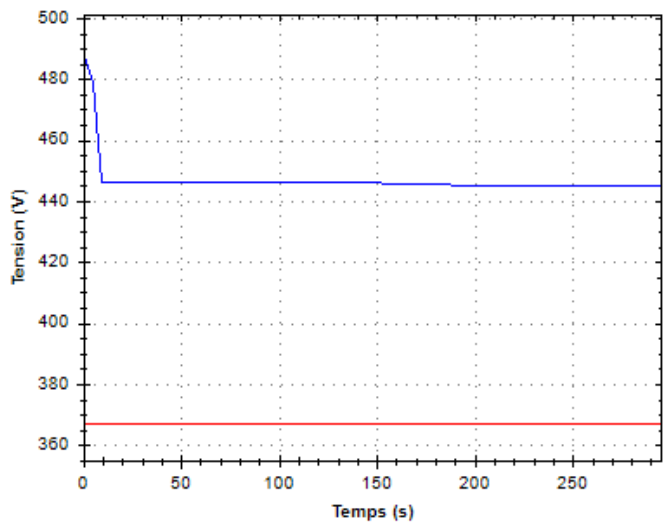
Données de visite		Réf client. : ONDULEUR 2	
N° mission / N° activité	: 202403348/1		
Début de temps de travail	: 12 juin 2025	Fin de temps de trava:	12 juin 2025
N° de contrat	: 17201_4849/3/1	Description contrat	: PREMIUM
ID Compte	: 27543	Solution ISX	:

Indicateur de cycle de vie

Calendrier de remplacement des pièces

Pièce	Remplacement retardé	2026
 Condensateurs AC de sortie	✓	
 Carte d'alimentation	✓	
 Condensateurs DC		✓
 Ventilateurs		✓
 Batterie		✓

Courbe de décharge de la batterie

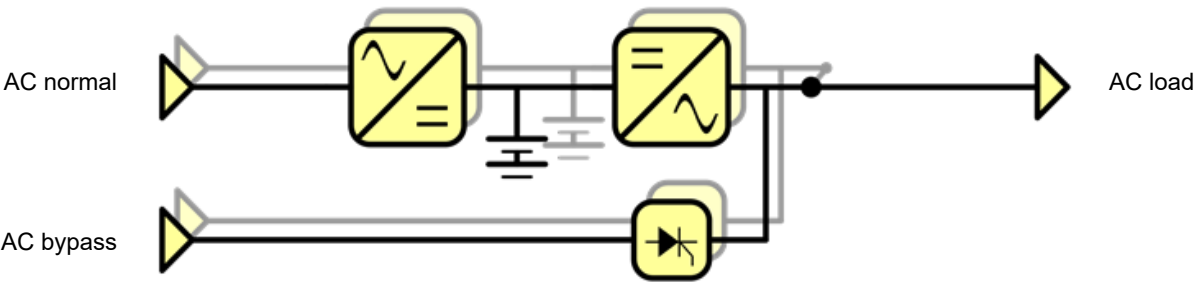


Contrôles réalisés	Statut en quittant	Remarques
Configuration des seuils	●	
Évaluation des conditions d'installation		
Inspection de l'environnement de l'équipement	●	Inspection de l'environnement de l'équipement : ONDULEUR N°2
Cellules auxiliaires	●	
Caractéristiques de la batterie	●	
Contrôle de l'équipement		
Inspection du système complet (équipement et aux	●	
Raccordements des câbles de puissance	●	
Raccordements des circuits basse tension	●	
Inspection solution batterie classique	●	
Contrôle fonctionnel du système		
Contrôle fonctionnel initial	●	
Transfert de source	●	
Mesures AC		
Mesure de puissance	●	
Mesures de courant		
AC load	●	
AC normal	●	
AC bypass	●	
Mesures de tension		
AC normal	●	
AC bypass	●	
AC load	●	
Mesures DC		
Tension chargeur et batterie		
Tension chargeur	●	
Courbe de décharge batterie		
Via un oscilloscope / manuellement	●	Via un oscilloscope / manuellement : TEST DECHARGE BATTERIES SUR 5 MINUTES OK - COURANT DE DECHARGE : 6A - COURANT DE RECHARGE:2,5A
Etalonnage	●	
Contrôle batterie	●	Contrôle batterie : Accès très limité, controle interne non effectué
Contrôle option de communication	●	
Prestations et pièces de rechange		
Prestations liées à des pièces de rechange	●	
Contrôle final		
Contrôle final	●	Contrôle final : Prévoir le remplacement des Filtres AC et de la carte alim. Condition d'accès interne de l'onduleur des 2 côtés impossible. LES BATTERIES, FILTRES DC ET VENTILATEURS SONT A FAIRE POUR 2026, UNE COUPURE DE LA CHARGE SERA NECESSAIRE POUR CETTE INTERVENTION
Commentaires	●	

Synthèse de la maintenance

MAINTENANCE 2025: FONCTIONNEMENT ONDULEUR CONFORME - TEST DECHARGE BATTERIE SUR 5 MINUTES OK - PREVOIR REMPLACEMENT DES FILTRES AC ET DE LA CARTE ALIM - POUR 2026 VOIR RAPPORT (BATTERIE, FILTRES DC, VENTILATEURS)

Configuration de l'installation



Commentaires

Client
Pas de commentaire

Réserves

Client
Pas de commentaire

SA3I
Pas de commentaire

Vérification des appareils de mesure

Type d'appareil	Appareil de mesure	Numéro d'identification	Dernière vérification
Oscilloscope	Fluke 123B	62480207	19 septembre 2023

1 Configuration des seuils

	Valeur	Tolérance	Min	Max
Sortie de tension AC Load	400 VAC	+/- 3 %	388 V	412 V
Tension AC Load ajustée à +/-3%	400 VAC	+/- 1 %	396 V	404 V
Fréquence onduleur	50 Hz	+/- 1 %	49,5 Hz	50,5 Hz
Tension AC normal	400 VAC	+/- 10 %	360 V	440 V
Tension AC bypass	400 VAC	+/- 10 %	360 V	440 V
Tension chargeur en floating	489 VDC	+/- 10 %	440 V	538 V
Tension minimum batterie	367 VDC			

Seuils pour le courant AC Load

leff max	45,47 A
Icrête max	91,86 A

Courant AC normal

leff max	50 A
Icrête max	101 A

1.1



2 Évaluation des conditions d'installation

2.1



2.2 Inspection de l'environnement de l'équipement

Contrôle de la batterie

Emplacement batterie	Dans la pièce de l'équipement
Le conditionnement de la batterie a été vérifié	Oui

Configuration globale du système

Lister / inspecter tous les équipements et auxiliaires composant le système	x2 ASI en Parallèle	Traité
Vérifier que tous les capots de protection sont installés	Oui	
Les protections AC amont et aval (disjoncteurs) ont été vérifiées	Traité	
La compatibilité des équipements en amont et en aval et les paramètres ont été vérifiés	Oui	

Inspection du local équipement

Référence client du local	LOCAL SERVEUR 1.44	Traité
L'environnement de l'équipement est adapté pour les opérations de service	Oui	
L'état général de la salle est correct	Satisfaisant	
Spécifier le type de salle dans laquelle se trouve l'unité.	Salle Informatique	
Type et efficacité de la ventilation utilisée dans la salle	Par air conditionné	Satisfaisant
Mesure de la température ambiante	21 °C	Satisfaisant

Mise à la terre / Blindage

Système de mise à la terre de l'installation	Oui
--	-----

Section commentaires

ONDULEUR N°2

2.3 Cellules auxiliaires

Type d'adaptation sur les réseaux AC Normal / Bypass	Aucune
Adaptation avec isolement galvanique	Non
Transformateur additionnel	Non
Tableau système bypass	Non
Présence de filtre anti-harmoniques	Non
Boîtier disjoncteur de batterie	Non
Armoire de distribution	Oui

Contrôle visuel

Contrôle visuel des cellules	Satisfaisant
------------------------------	--------------

2.4 Caractéristiques de la batterie

Fabricant	VISION
Modèle	CP1290Y
Capacité de la batterie	9 Ah
Code date	30/01/2021
Nombre de blocs batterie par chaîne	36
Type de bloc batterie	12 V
Nombre d'éléments batt. De 2V /chaîne	216
Nombre de chaînes en parallèle	3
Autonomie	450 min
Tension de floating	489 V
Tension circuit ouvert par cellule	2.27 V
Tension minimale de batterie	367 V
Température ambiante	21 °C

3 Contrôle de l'équipement

3.1



3.2 Inspection du système complet (équipement et auxiliaires)

Contrôle visuel

Etat global du système avant l'intervention	Équipement sous tension / en fonctionnement
Aspect extérieur de toutes les armoires composant le système	Satisfaisant
La collecte de données et l'analyse a été effectuée	Non

Inspection interne

Les températures composants en cours d'exécution ont été vérifiés (identifier les problèmes)	Satisfaisant
La possibilité de bypass de l'unité a été vérifiée	Oui
Aspect intérieur de toutes les armoires composant le système	Satisfaisant
Les armoires (y compris les auxiliaires) sont vides d'éléments étrangers et de poussières	Oui
L'inspection visuelle de la ventilation est effectuée	Satisfaisant
Aspect des cartes, des sous-ensembles et de leur connectique	Satisfaisant

Mise à la terre / Blindage

Le raccordement des conducteurs de protection (PE ou PEN) et l'interconnexion des masses sont conformes au manuel d'installation constructeur	Oui
Tension AC normal terre / neutre-terre	Le neutre n'est pas connecté à la terre1,4 V
Tension AC bypass terre / neutre-terre	Le neutre n'est pas connecté à la terre1,4 V
Tension AC utilisation terre / neutre-terre	Le neutre n'est pas connecté à la terre1,4 V

Protections électriques

Les disjoncteurs qui alimentent le système sont paramétrés et réglés selon les préconisations du manuel d'installation constructeur	Oui
---	-----

3.3 Raccordements des câbles de puissance

Câbles d'alimentation AC

Tous les câbles de puissance et de contrôle AC sont correctement fixés et intacts	Oui
---	-----

Câbles d'alimentation DC

Le raccordement des câbles de puissance DC est conforme aux règles de l'art (types de fixations électriques et mécaniques)	Oui
--	-----

3.4 Raccordements des circuits basse tension

Arrêt d'Urgence

La fonction Arrêt d'Urgence de l'équipement est utilisée par le client	Non
--	-----

3.5 Inspection solution batterie classique

Type de batterie	Plomb étanche
Type d'installation batterie	Interne

Mise à la terre / Blindage

Le raccordement des conducteurs de protection (PE ou PEN) et l'interconnexion des masses sont conformes au manuel d'installation constructeur	Oui
---	-----

Général

Aspect de la Solution batterie classique	Satisfaisant
Les polarités des monoblocs / connexion batteries sont protégées par des accessoires isolants et adaptés	Oui
La compatibilité des blocs de batterie a été vérifiée	Satisfaisant

Appareil de protection

Type de dispositif de protection continu (DC)	Disjoncteur DC
Les protections DC sont conformes aux recommandations Schneider Electric.	Non

4 Contrôle fonctionnel du système

4.1 Contrôle fonctionnel initial

Configuration du système

Le paramétrage soft est en accord avec le système installé	Oui
--	-----

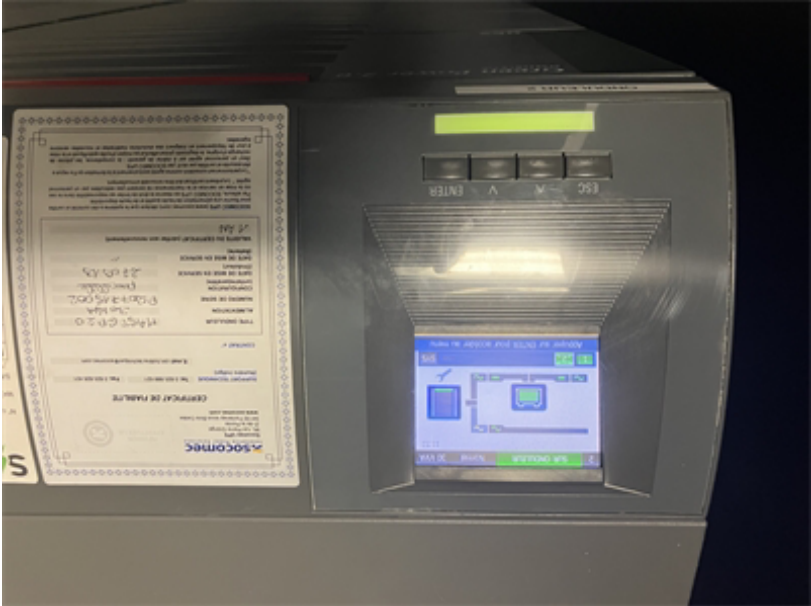
Arrêt d'Urgence

Le fonctionnement de l'Arrêt d'Urgence (EPO) est conforme	Voir les commentaires
---	-----------------------

Protections électriques

Le fonctionnement des dispositifs de protection des circuits DC est conforme	Oui
--	-----

4.1.1



4.2 Transfert de source

Accord du client pour le transfert de sources	Oui
Test effectué	Conforme

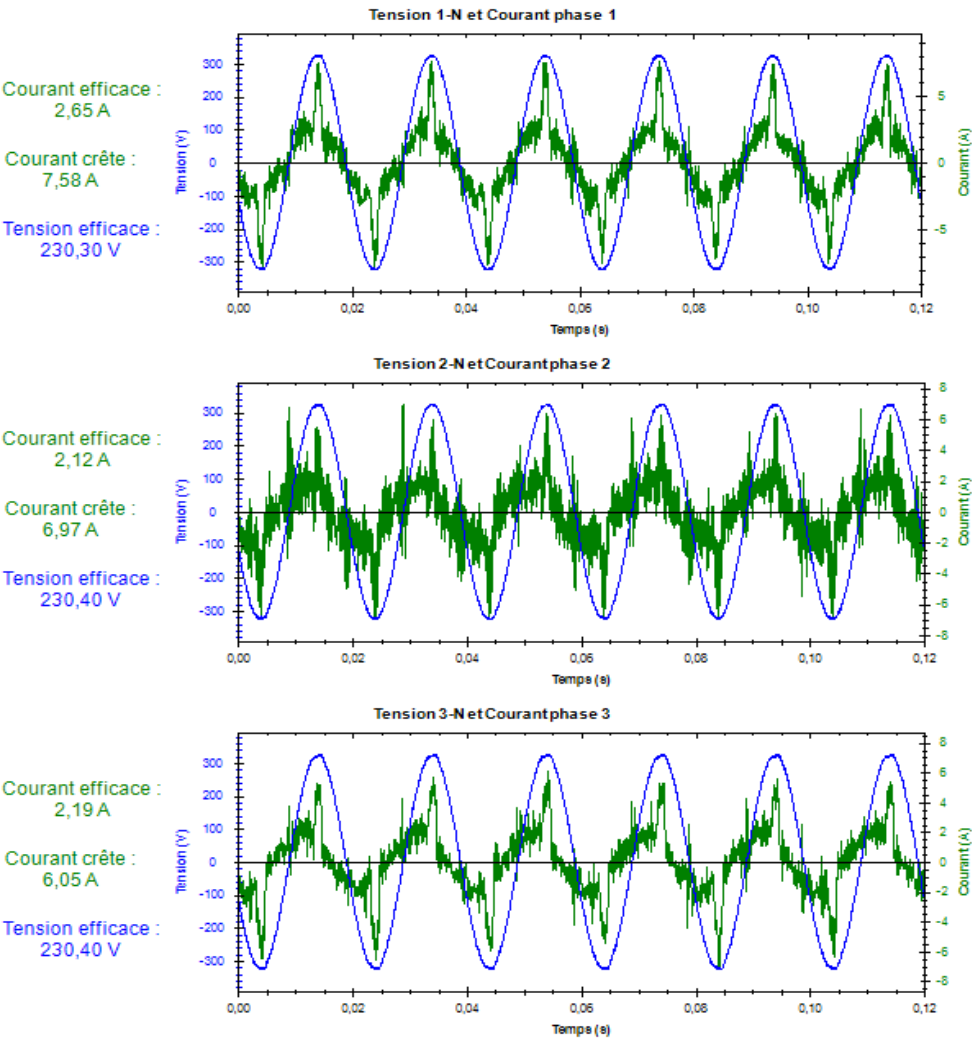
4.3 Mesures AC

4.3.1 Mesure de puissance

	S VA	P Watt	Q VAR	P.F.	Cos.phi
Puiss. Utilisation phase 1	609,45	530,91	299,27	0,87	0,99 (Capacitif)
Puiss. Utilisation phase 2	488,16	279,05	400,54	0,57	0,79 (Capacitif)
Puiss. Utilisation phase 3	504,04	352,83	359,95	0,70	0,84 (Capacitif)
Puissance mesurée	1 601,65	1 162,79	1 059,76	0,71	0,88 (Capacitif)
Puissance ASI	30 000,00	30 000,00	0,00	1,00	
Pourcentage de charge	5,3%				

S: puissance apparente – P: puissance active – Q: puissance réactive – F.P: facteur de puissance

Emplacement de la mesure	AC Load – Sortie ASI
Type de charge	procédé industriel
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client



On appelle facteur de puissance (FP) le rapport entre les puissances active (P) et apparente (S) : $FP = P(kW) / S(kVA)$ Le facteur de puissance prend en compte les valeurs efficaces des courants (fondamental + harmoniques). Le cos phi est relatif uniquement au fondamental de la tension et du courant.

La charge alimentée par l'UPS (plage, puissance) est actuellement capacitive. La gamme d'UPS la plus ancienne risque d'être dégradée avec ces types de charge.

En cas de présence de groupe électrogène en amont de l'onduleur :

- Si pour des raisons de perte de réseau en amont ou de maintenance de l'onduleur, l'unité génératrice de courant alimente directement la charge, alors il y a risque de dysfonctionnement de l'unité génératrice de courant.
- En réalité, la plupart des groupes électrogènes subissent une dégradation importante avec des charges capacitives. (la dégradation dépend du cos phi et du taux de charge de l'onduleur).

Nous vous recommandons de contacter votre interlocuteur =SE= en vue d'une analyse de votre site et de l'obtention d'une évaluation précise du niveau de risque en fonction des spécifications de installation.

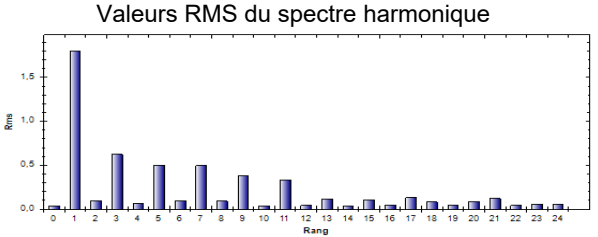
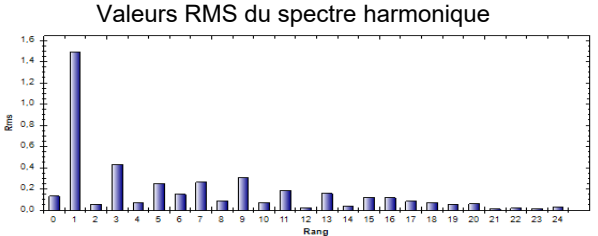
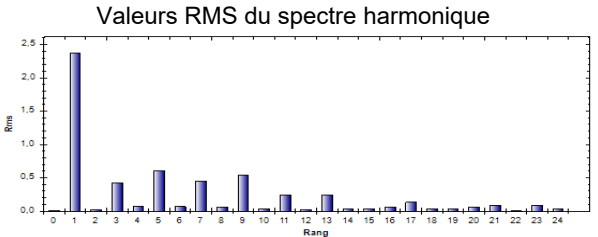
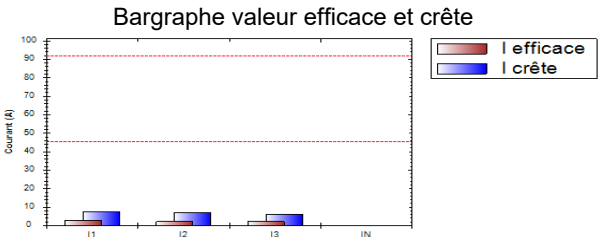
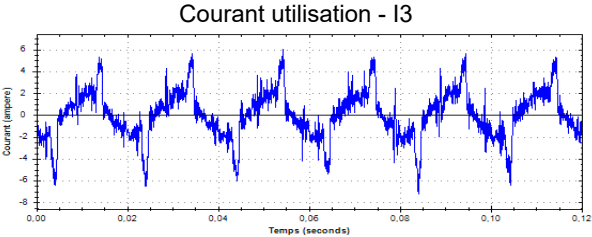
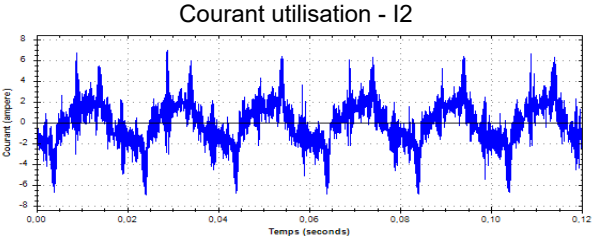
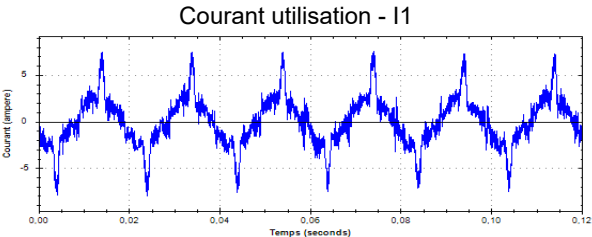
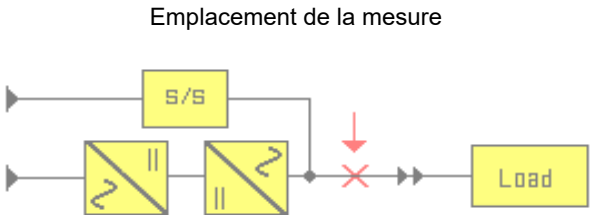
4.3.2 Mesures de courant

4.3.2.1 AC load

Mesures

Courant utilisation	I1	I2	I3	IN	max	
I efficace	2,70 A	2,10 A	2,20 A	0,00 A	45,47 A	En tolérance
I crête	7,60 A	7,00 A	6,00 A	0,00 A	91,86 A	En tolérance
Facteur de crête	2,90	3,30	2,80	0,00		
Fréquence	50,02 Hz	49,99 Hz	49,98 Hz	0,00 Hz		
I rms Fondamental	2,38 A	1,49 A	1,80 A	0,00 A		
Taux de distorsion TdH-f	46,50%	50,30%	61,90%	0,00%		
Taux de distorsion TdH-rms	42,14%	44,77%	52,64%	0,00%		
Type de charge	procédé industriel					
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client					

Courbes et spectre d'harmoniques



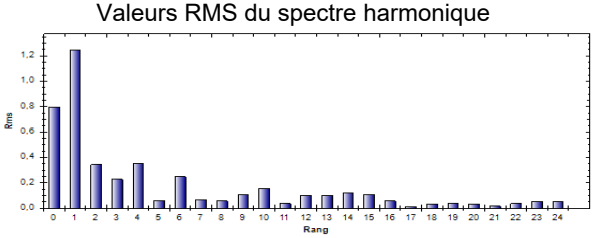
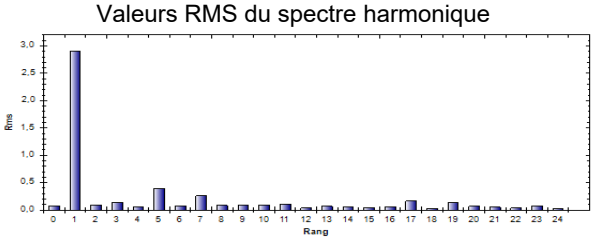
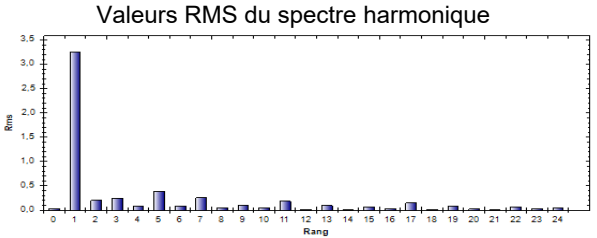
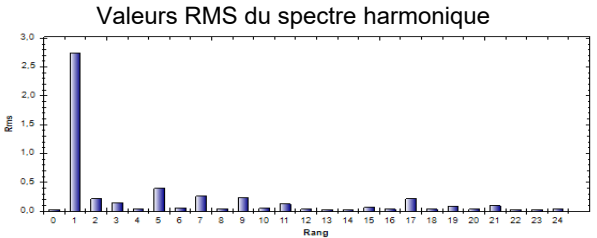
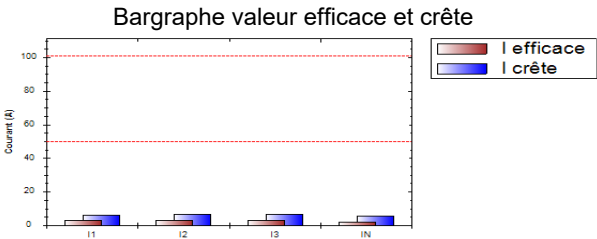
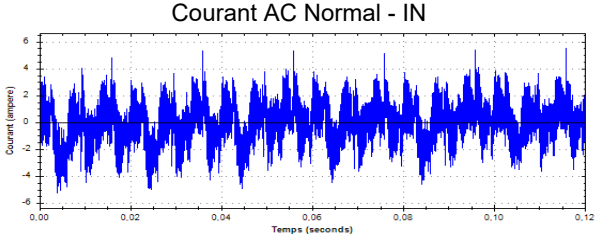
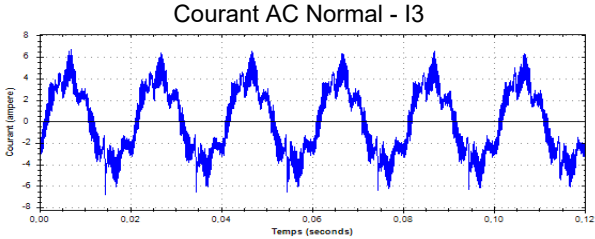
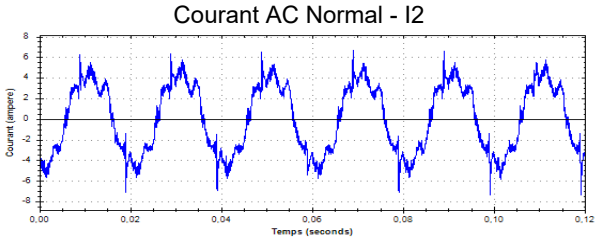
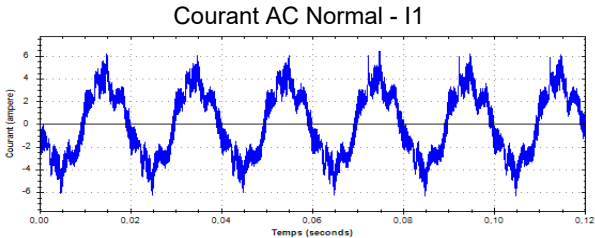
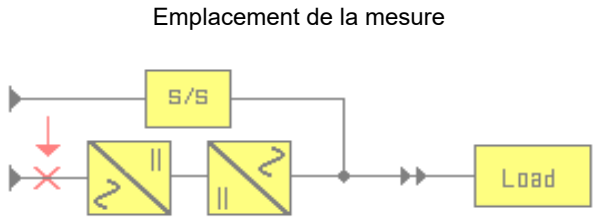
4.3.2.2 AC normal

Mesures

Courant AC Normal	I1	I2	I3	IN	max	
I efficace	3,00 A	3,00 A	3,10 A	1,90 A	50,00 A	En tolérance
I crête	6,40 A	6,70 A	6,70 A	5,50 A	101,00 A	En tolérance
Facteur de crête	2,20	2,00	2,20	2,90		
Fréquence	49,98 Hz	50,01 Hz	50,04 Hz	131,50 Hz		
I rms Fondamental	2,75 A	3,26 A	2,91 A	1,25 A		
Taux de distorsion TdH-f	24,10%	19,80%	20,60%	54,30%		
Taux de distorsion TdH-rms	23,39%	19,46%	20,13%	41,65%		

Type de charge	procédé industriel
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client

Courbes et spectre d'harmoniques



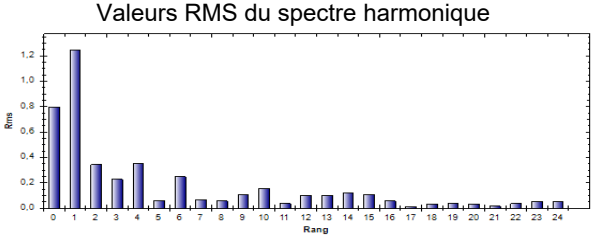
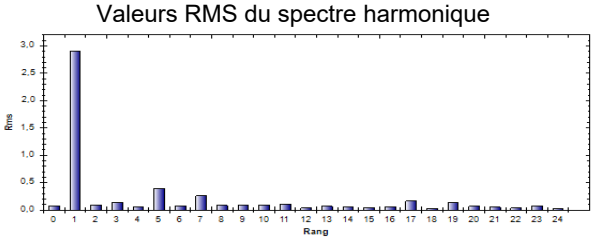
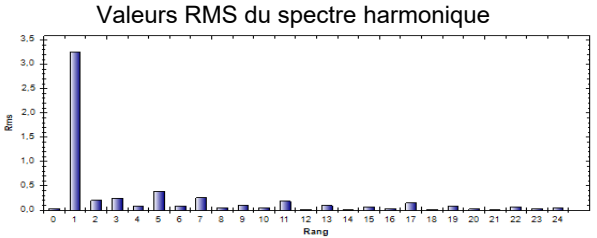
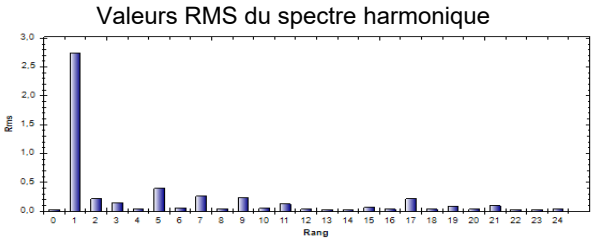
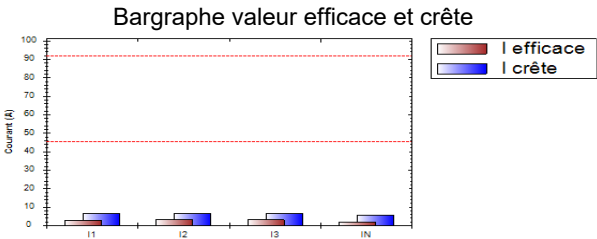
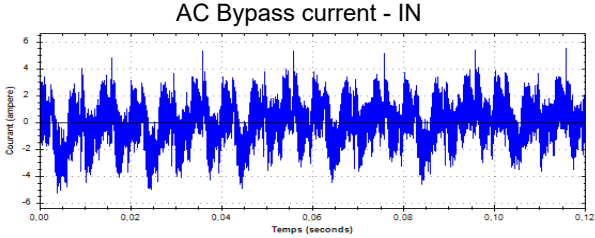
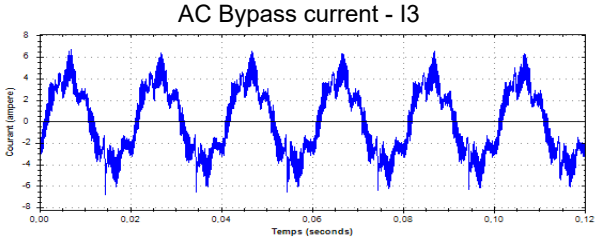
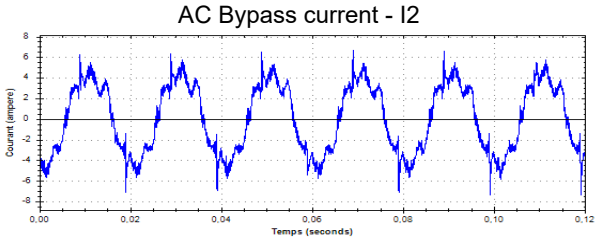
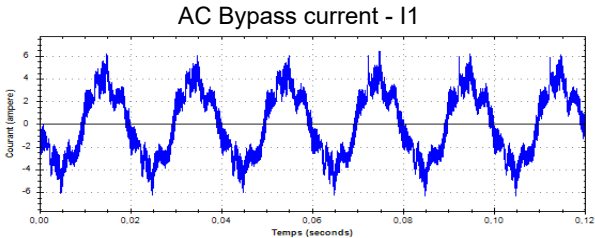
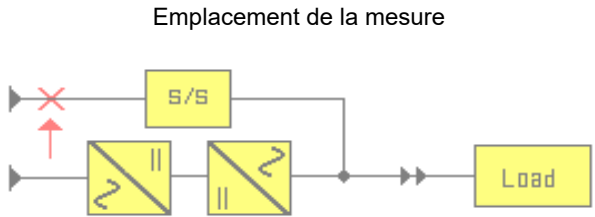
4.3.2.3 AC bypass

Mesures

AC Bypass current	I1	I2	I3	IN	max	
I efficace	2,90 A	3,30 A	3,10 A	1,90 A	45,47 A	En tolérance
I crête	6,40 A	6,70 A	6,70 A	5,50 A	91,86 A	En tolérance
Facteur de crête	2,20	2,00	2,20	2,90		
Fréquence	49,98 Hz	50,01 Hz	50,04 Hz	131,50 Hz		
I rms Fondamental	2,75 A	3,26 A	2,91 A	1,25 A		
Taux de distorsion TdH-f	24,10%	19,80%	20,60%	54,30%		
Taux de distorsion TdH-rms	23,39%	19,46%	20,13%	41,65%		

Type de charge	procédé industriel
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client

Courbes et spectre d'harmoniques



4.3.3 Mesures de tension

4.3.3.1 AC normal

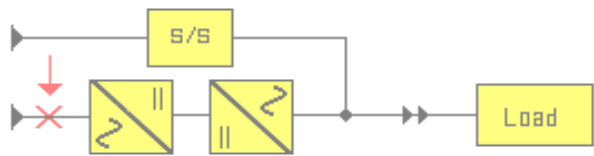
Mesures

Tension AC Normal	U1-2	U2-3	U3-1	Min	Max	
U rms	415,40 V	416,10 V	416,10 V	360,00 V	440,00 V	En tolérance
Fréquence	50,02 Hz	50,01 Hz	50,01 Hz	45,00 Hz	65,00 Hz	En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	1,96 %	1,99 %	2,08 %		5,00 %	En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	1,96 %	1,99 %	2,08 %		5,00 %	

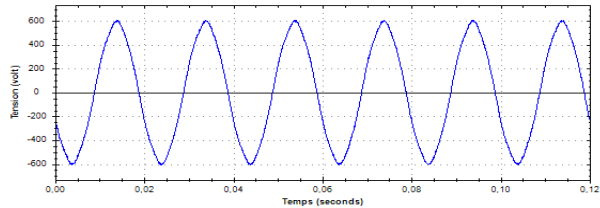
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client
-------------------------	-------------------------------------

Courbes et spectre d'harmoniques

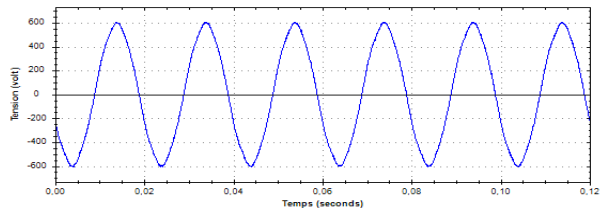
Emplacement de la mesure



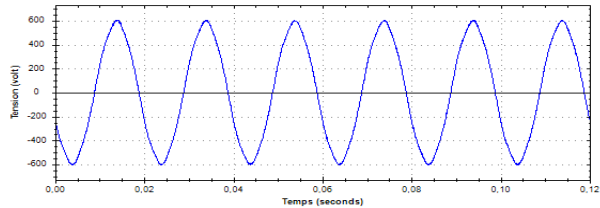
Tension AC Normal - 3 phases U1-2



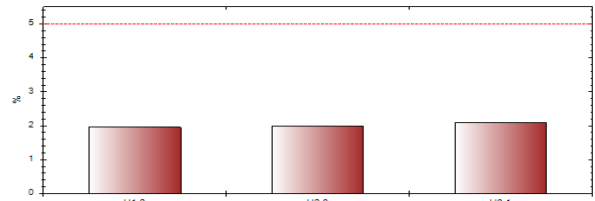
Tension AC Normal - 3 phases U2-3



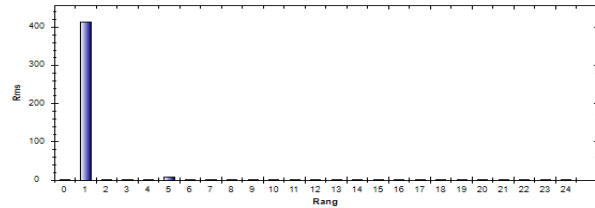
Tension AC Normal - 3 phases U3-1



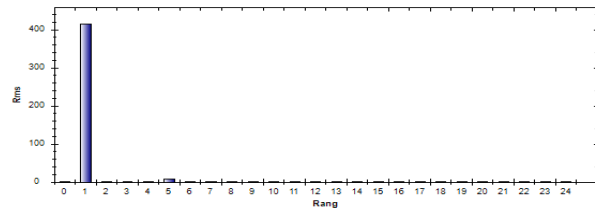
Bargraphe des taux de distorsion



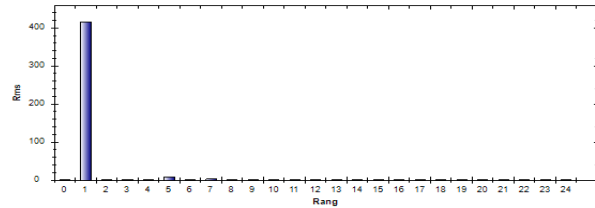
Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



4.3.3.2 AC bypass

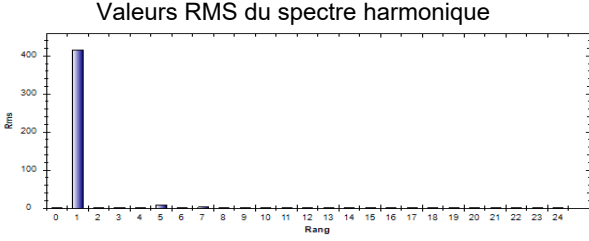
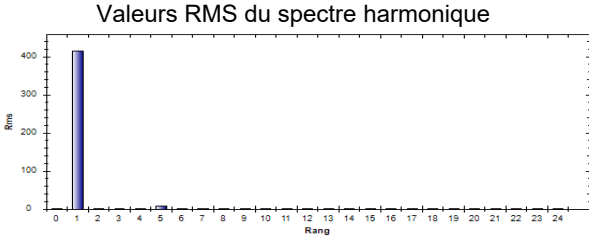
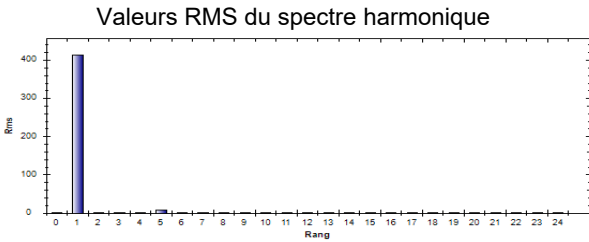
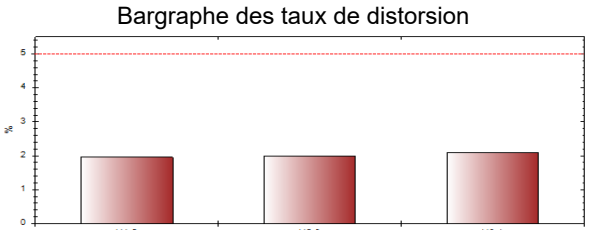
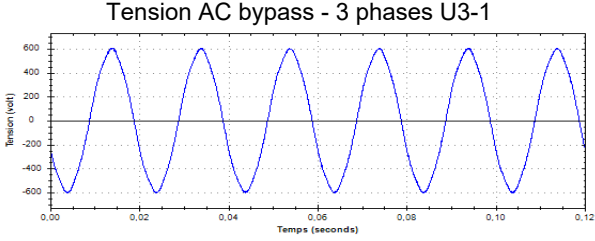
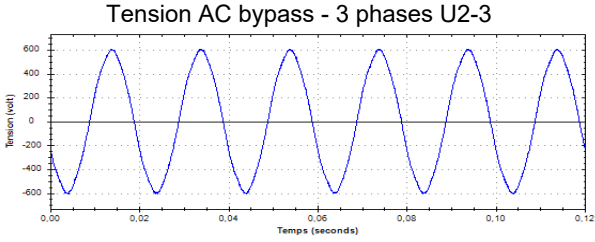
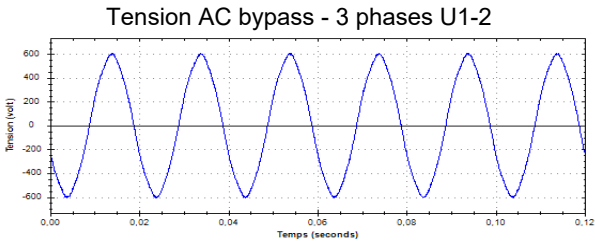
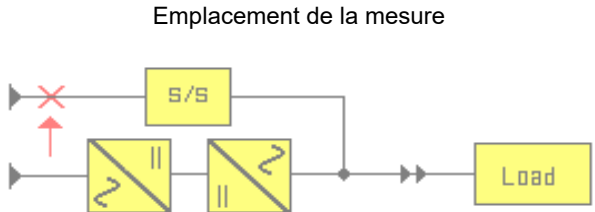
Mesures

Tension AC bypass	U1-2	U2-3	U3-1	Min	Max	
U rms	415,40 V	416,10 V	416,10 V	360,00 V	440,00 V	En tolérance
Fréquence	50,02 Hz	50,01 Hz	50,01 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz	En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	1,96 %	1,99 %	2,08 %		5,00 %	En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	1,96 %	1,99 %	2,08 %		5,00 %	

Conditions de la mesure

Equipement couplé sur charge client

Courbes et spectre d'harmoniques



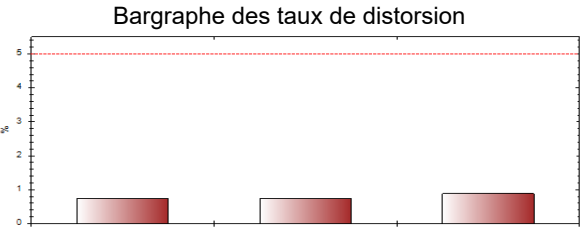
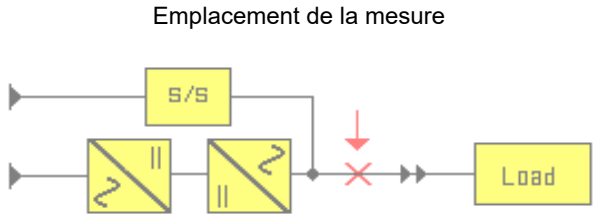
4.3.3.3 AC load

Mesures

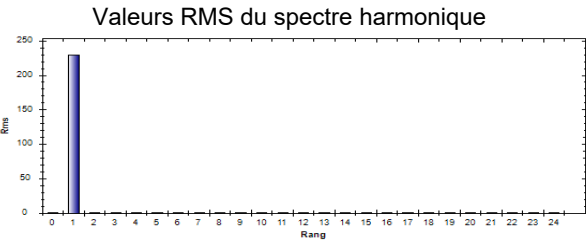
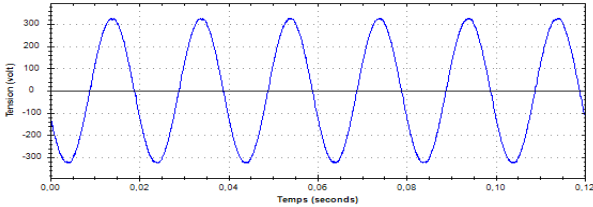
Tension AC utilisation en sortie de l'ASI U1-N	U2-N	U3-N	Min	Max	
U rms	230,30 V	230,40 V	230,40 V	229,00 V	233,00 V En tolérance
Fréquence	50,02 Hz	49,99 Hz	49,98 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	0,74 %	0,74 %	0,88 %		5,00 % En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	0,74 %	0,74 %	0,88 %		5,00 %

Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client
-------------------------	-------------------------------------

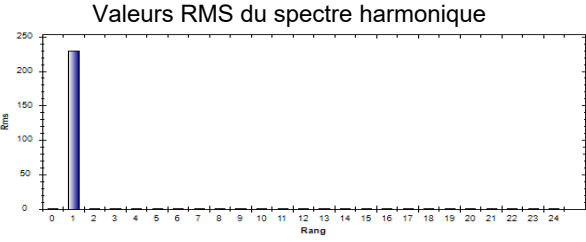
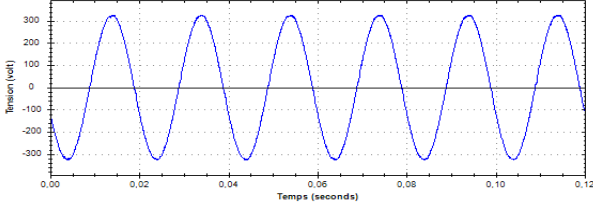
Courbes et spectre d'harmoniques



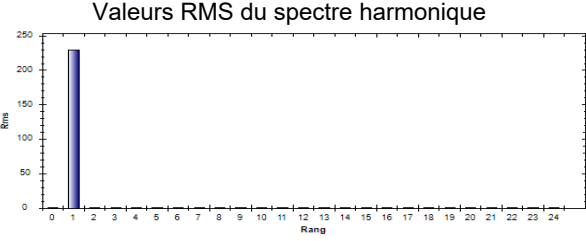
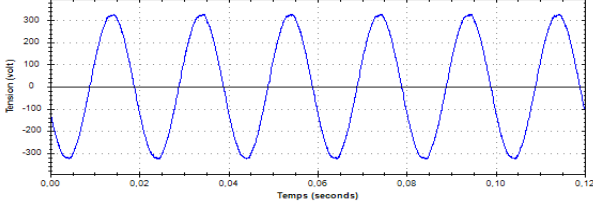
Tension AC utilisation en sortie de l'ASI - 3 phases U1-N



Tension AC utilisation en sortie de l'ASI - 3 phases U2-N



Tension AC utilisation en sortie de l'ASI - 3 phases U3-N



4.4 Mesures DC

4.4.1 Tension chargeur et batterie

4.4.1.1 Tension chargeur

		Min	Max	
Tension continue mesurée	489 V	440 V	538 V	En tolérance
Tension continue depuis perso/afficheur	489 V	440 V	538 V	En tolérance
Mesure T°	21 °C			
Ondulation AC sur le bus DC	0 V			
Courant DC en mode flottant	0 A			

ATTENTION : la durée de vie de la batterie est réduite de moitié pour chaque 10°C au-dessus de 25°C

4.4.2 Courbe de décharge batterie

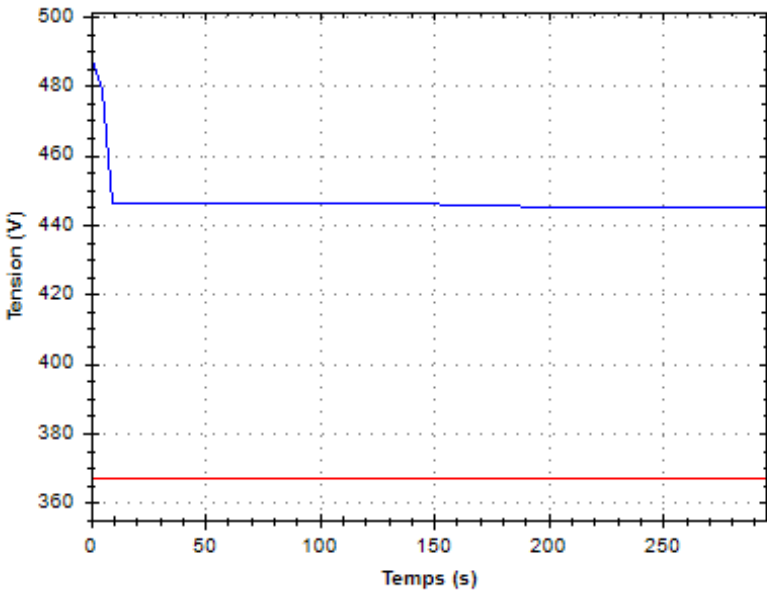
4.4.2.1



Informations sur la décharge

Tension de début de décharge	489,00 V
Tension de fin de décharge	445,00 V
Tension minimale de batterie	367V

Courbe de décharge de la batterie



Section commentaires

TEST DECHARGE BATTERIES SUR 5 MINUTES OK
- COURANT DE DECHARGE : 6A
- COURANT DE RECHARGE:2,5A

4.5 Etalonnage

	Oscillo.	Perso. / Afficheur	Min	Max
Tension AC normal	416 V	400 V	360 V	440 V
Tension AC bypass	416 V	400 V	360 V	440 V
Tension AC Load	230 V	230 V	229 V	233 V
Courant AC Load	2 A	45,47 A		45,47 A
Fréquence AC normal	50.01 Hz	50,00 Hz	45,00 Hz	65,00 Hz
Fréquence AC Bypass	50.01 Hz	50,00 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz
Fréquence AC Load	50 Hz	50,00 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz
Tension batterie chargeur	489 V	489 V	440 V	538 V

4.6 Contrôle batterie

Le conditionnement de la batterie a été vérifié	Oui
Absence de tension entre les bornes et la terre, lorsque le disjoncteur de batterie est ouvert	Satisfaisant
Effectuer des mesures de température sur les bornes pendant la décharge pour identifier les problèmes	Satisfaisant
Vérification de la capacité de l'ASI à revenir en mode normal	Oui

Section commentaires

Accès très limité, controle interne non effectué

5 Prestations et pièces de rechange

5.1 Prestations liées à des pièces de rechange

5.1.1 Condensateurs DC

Référence	
Quantité	0
Justification	Other
Date d'installation	30 janvier 2021
Date du prochain remplacement	2026

5.1.2 Ventilateurs

Référence	
Quantité	0
Justification	Other
Date d'installation	30 janvier 2021
Date du prochain remplacement	2026

5.1.3 Condensateurs AC de sortie

Référence	
Quantité	0
Justification	Fin de vie
Date d'installation	27 septembre 2013
Date du prochain remplacement	2023
Suivi	Suivi technique
Temps partiel	rapidement

5.1.4 Carte d'alimentation

Référence	
Quantité	0
Justification	Fin de vie
Date d'installation	27 septembre 2013
Date du prochain remplacement	2023
Suivi	Suivi technique
Temps partiel	rapidement

5.1.5 Batterie

Référence	12Vdc / 9Ah
Quantité	108
Justification	Other
Date d'installation	30 janvier 2021
Date du prochain remplacement	2026

6 Contrôle final

6.1 Contrôle final

Fonctionnement de l'équipement

L'État et la révision des pièces assurent le bon fonctionnement de l'unité	Oui
Tous les tests opérationnels sont passés avec succès et le système est fonctionnel	Oui

Relation client

La liste des préoccupations de la clientèle sur l'unité.
--

Section commentaires

Prévoir le remplacement des Filtres AC et de la carte alim.
Condition d'accès interne de l'onduleur des 2 côtés impossible.

LES BATTERIES, FILTRES DC ET VENTILATEURS SONT A FAIRE POUR 2026,

UNE COUPURE DE LA CHARGE SERA NECESSAIRE POUR CETTE INTERVENTION

LES BATTERIES, VENTILATEURS ET FILTRES DC FIN DE VIE POUR 2026.

LA PROCEDURE DE REMPLACEMENT DES PIECES NECESSITERA UNE COUPURE DE LA CHARGE, L'ARRET DE L'ONDULEUR ET SON DECABLAGE POUR SORTIR LES ONDULEURS ET FAIRE LE REMPLACEMENT DES PIECES.

JE PRECONISE DONC LE REMPLACEMENT DE L'ENSEMBLE DE TOUTES LES PIECES POUR CETTE ANNEES SINON IL FAUDRA REFAIRE LA MEME MANIPULATION POUR 2026

6.2 Commentaires

Commentaires généraux

Pas de commentaire

Inspection de l'environnement de l'équipement

ONDULEUR N°2

Via un oscilloscope / manuellement

TEST DECHARGE BATTERIES SUR 5 MINUTES OK

- COURANT DE DECHARGE : 6A

- COURANT DE RECHARGE:2,5A

Contrôle batterie

Accès très limité, controle interne non effectué

Contrôle final

Prévoir le remplacement des Filtres AC et de la carte alim.
Condition d'accès interne de l'onduleur des 2 côtés impossible.

LES BATTERIES, FILTRES DC ET VENTILATEURS SONT A FAIRE POUR 2026,

UNE COUPURE DE LA CHARGE SERA NECESSAIRE POUR CETTE INTERVENTION

LES BATTERIES, VENTILATEURS ET FILTRES DC FIN DE VIE POUR 2026.

LA PROCEDURE DE REMPLACEMENT DES PIECES NECESSITERA UNE COUPURE DE LA CHARGE, L'ARRET DE L'ONDULEUR ET SON DECABLAGE POUR SORTIR LES ONDULEURS ET FAIRE LE REMPLACEMENT DES PIECES.

JE PRECONISE DONC LE REMPLACEMENT DE L'ENSEMBLE DE TOUTES LES PIECES POUR CETTE ANNEES SINON IL FAUDRA REFAIRE LA MEME MANIPULATION POUR 2026



Attestation de réalisation de maintenance périodique réglementaire

PORTE COUPE FEU / ASSERVISSEMENT

SITE : Tribunal de Montmorency

Libellé de prescriptions permanentes :

Lot Technique	Type équipement	Périodicité	Texte de référence
Moyen de secours	Porte Coupe-feu / Asservissement*	Annuelle	Règlement de Sécurité ERP IT 247 – Section VII – APSAD R16

*Si présence sur le site

Ces maintenances portent notamment sur le contrôle, entretien et bon fonctionnement de : (Liste non exhaustive)

- Etat de conservation du bâti, joints, étanchéité, ferme porte, ...
- Ventouse électromagnétique, ...
- La partie asservissement ne concerne plus le contrat de maintenance IDEX

Document en annexe : ☒ OUI ☐ NON

Commentaire :

L'intervenant atteste avoir réalisé la maintenance de l'équipement, remplacé les pièces d'usures et avoir procédé aux essais conclusifs de bon fonctionnement.

Nom du technicien MILLAN Harold

Date signature : 25/07/2024

Tampon société :





RAPPORT D'INTERVENTION N° RI-VJT02299

Tél. : 01 56 45 19 00 - Fax : 01 56 45 19 20 - E-mail : visiom@visiom.com

Type d'Intervention : Visite Maintenance Préventive

Date de Début : 12/06/2025 10:00

Date de Fin : 12/06/2025 10:30

Client : IDEXENERGIES

Site : TGI de Montmorency

Adresse :

Ville :

Demandeur :

Heure d'Appel : 11/06/2025 12:00

Type de Matériel : Portique HIPE

Type de Contrat :

N° de Série : 21506029073

Code erreur :

Code Panne :

Code Solution :

Défaut Constaté par le Client :

VMP

Défaut Constaté par Visiom :

SO

Pièces Remplacées

Code	Nouvelle(s) Pièce(s)	Qté	N° de Série
------	----------------------	-----	-------------

Description de l'intervention et commentaires

Nettoyage, dépoussiérage.
Contrôle réglage : uSE 60 - uRAV 3 - uRAT 0 - uGD 1 - uCH 0 - uAV 1 - uAT 2 - uAP 0.
Test de la batterie du bloc alim défectueuse.
Essais avec et sans alarmes OK.

Commentaires Client :

Technicien Visiom : Vincent JAYET

Client

Signature :

Nom : TGI de MONTMORENCY - IDEX - M.

Signature : IKARY



**Attestation de réalisation de
maintenance périodique Ventilation Confort**

SITE Tribunal de MONTMORENCY

Nom contrôle: Contrôle VMC

Prescription N° :

Libellé de prescription :

Société intervenante en charge de l'action corrective et/ou essais conclusifs : **IDEX**

Nom du technicien :
MILLAN Harold

Date de réalisation :
20/06/2024

Document en annexe :

OUI

NON

Type de document produit :

Commentaire :

L'intervenant atteste avoir levé les observations et procédé aux essais conclusifs de bon fonctionnement sur les équipements visés. Dans le respect de ou des articles du Règlement de Sécurité contre l'Incendie des Etablissements Recevant du Public, du Code de la Construction et de l'Habitat.

Cachet et signature :



Po
IDEX ENERGIES
4 rue Joseph Monier - CS 80101 - 92859 Rueil-Malmaison Cedex
RCS NANTERRE 315 871 640

Siège Social :
S.C.E.O.
19, avenue Michel Rocard
ZAE Pechnaugué Sud
31340 VILLEMUR-SUR-TARN
Tél : 05.62.79.52.36
Fax : 05.62.79.52.45
E.mail : secretariat@eauxsceo.fr

IDEX
Monsieur Nicolas SENSEBE
Immeuble l'Européen
4, rue Joseph Monier – CS 80101
92859 RUEIL MALMAISON Cedex

Évry, le 22 mai 2025

<mailto:nicolas.sensebe@idex.fr>
<mailto:diane.potillon@idex.fr>

A l'attention de Monsieur Nicolas SENSEBE

V/Réf : **Tribunal** – 1, Place Mendès 95160 MONTMORENCY
N/Réf : 01-446-25M– Affaire suivie par Agence d'Évry : Responsable P. PANOFF
Objet : Compte-rendu de visite de service (1/1 exercice 2025 – Cde n° HR-A30-4093696 du 24/04/2025).

Monsieur,

Nous nous sommes rendus le 15 mai dernier sur l'affaire citée en référence, en présence de M. IKARY, afin de procéder aux contrôles des matériels de traitement d'eau, ainsi qu'aux analyses physico-chimiques d'un échantillon d'eau de chauffage.

Vous trouverez ci-joint notre compte-rendu de visite accompagné de nos commentaires et préconisations.

Vous en souhaitant bonne réception, veuillez agréer, Monsieur, nos salutations les meilleures.

B. MAUFFET
Technico-commercial

P.J : Compte-rendu de visite.

SUD-EST
ZI Arizanord
Lot N°202
13327 MARSEILLE Cedex 15
Tél. 04.96.15.79.40
Fax. 04.96.15.79.41

ILE DE FRANCE
ARTI 3
18, rue Paul Claudel
91000 ÉVRY
Tél. 09.67.44.36.55
Fax. 01.69.11.36.55

NORD-OUEST
Les Hauts de Couëron
4, rue du Fonteny
44220 COUÉRON
Tél. 02.40.93.65.12

RHÔNE-ALPES
AUVERGNE
Franck.CAMBOULIVE
69 150 DECINES
06.09.62.04.87

IDEX

Tribunal

1, Place Mendès

95160 MONTMORENCY

Évry, le 22 mai 2025

**COMPTE-RENDU DE VISITE
TENUE LE 15 MAI 2025**

Voir tableau de résultats d'analyses joint.

EAU DE CHAUFFAGE ($V \approx ? \text{ m}^3$ estimé)

Alimentée en eau brute de ville traité au produit AQUATREAT 176. Présence d'une chaudière VITOCROSSAL200 VIESMAN. Vase d'expansion. Filtre à bougies magnétiques GLWBFH101.

Absence satisfaisante de dureté, TH = 0°f.

Les caractéristiques chimiques (pH, TA (alcalinité) inhibiteur de corrosion) de cette eau, sont très satisfaisantes pour assurer une bonne protection des canalisations acier contre la corrosion et la formation de "boues" d'oxydes et carbonates de fer.

Teneur en fer dissous (0,46 mg/l) faible et inférieure à la valeur limite communément admise et fixée à 1,0 mg/l maximum pour ce type de réseau fermé.

Absence satisfaisante de cuivre dissous. En effet, le cuivre est favorable à la corrosion de l'acier par effet de pile en l'absence de conditionnement chimique de l'eau.

IC = Absence de compteur

Aucune anomalie notoire n'est observée sur le résultat de cet examen.

☞ Actions à mener :

RAS.

S.C.E.O.

Référence : 01-446-25M

Page 3 sur 3



S.C.E.O.

Société de Conditionnement des Eaux Occitanes

19, avenue Michel Rocard

ZAE PECHNAUQUIE SUD

31340 VILLEMUR-SUR-TARN

Téléphone : 05-62-79-52-36 -Télécopie : 05-62-79-52-45



TRAITEMENTS DES EAUX DANS LE BATIMENT

« Traitement des Eaux Chaudes Sanitaires »

Référence certificat : QB22_ECS_035

<http://evaluation.cstb.fr>

Date : 15/05/2025

Agent : B. MAUFFET

RÉSULTATS D'ANALYSES

CLIENT : IDEX

AFFAIRE : Tribunal – 1, Place Mendès 95160 MONTMORENCY

	Résultats d'analyses satisfaisants conformes aux attentes et règles de l'art.
	Résultats d'analyses nécessitant une vigilance de votre part.
	Résultats d'analyses nécessitant une ou plusieurs actions correctives de votre part.

Échantillons	Couleur	Aspect	Cond (µS/cm)	pH	TH (°f)	TA (°f)	TAC (°f)	TCI (°f)	Fe (mg/l)	Cu (mg/l)	SO ₃ ²⁻ (mg/l)	MoO ₄ ²⁻ (mg/l)	Evaluation	Remarques
Valeurs de références pour réseaux EC et EG	Incolore	Limpide	Indicatif	>9,63	0	>10	Indicatif	<15°f	<1,0	0	>10	>130	/	
Eau de CHAUFAGE	Lgt Jaune	Limpide	3230	11,02	0	19,2	67,6	6,8	0,46	0	0	160		Absence de compteur

Observations : Voir commentaires d'analyses joints.

Date du précédent contrôle : 1^{er} contrôle

Attestation d'entretien - CHAUDIERE GAZ de 4 à 400 kW

Nom du commanditaire :	Adresse du commanditaire :	Entreprise effectuant l'entretien :
TL Normatmancy	1 Pierre - MENDES-FRANCE	IDEX
Adresse du local chaudière ou nom et adresse du client :		Tél : REUIL Adresse :
Caractéristiques de la chaudière		Caractéristiques du brûleur (si applicable)
Marque : WIESSAN		Marque : WIESSAN
Modèle : VITOCROSSAL 200		Modèle :
N° série :		Année de fabrication :
Puissance nominale Pn : 314 kW		N° série :
Date de mise en service :		
Date du dernier entretien (si disponible) : 17/10/24	Date du dernier ramontage (si disponible) : 17/10/24	
Points de contrôle obligatoires de l'entretien		
		Sans objet Validé Non Validé
Vérification de l'état, de la nature et de la géométrie du conduit de raccordement de l'appareil.....		<input checked="" type="checkbox"/>
Nettoyage du corps de chauffe, de la veilleuse et de l'extracteur (si présent dans l'appareil).....		<input checked="" type="checkbox"/>
Démontage et nettoyage du brûleur.....		<input checked="" type="checkbox"/>
Vérification fonctionnelle des dispositifs de sécurité de l'appareil (pression gaz, "mini/maxi", thermostat sécurité, débit, sonde ionisation)....		<input checked="" type="checkbox"/>
Vérification et réglage éventuel du débit de gaz.....		<input checked="" type="checkbox"/>
Vérification fonctionnelle du circulateur de chauffage (si présent dans l'appareil).....		<input checked="" type="checkbox"/>
Vérification et réglage des organes de régulation (si présent dans l'appareil).....		<input checked="" type="checkbox"/>
VMC gaz : vérification du dispositif individuel de sécurité et nettoyage du conduit de raccordement ...		<input checked="" type="checkbox"/>
Vérification du dispositif d'anti-refoulement des fumées (si présent).....		<input checked="" type="checkbox"/>
Chaudière avec ballon à accumulation : vérification des anodes et des accessoires fournis... par le constructeur et suivant les prescriptions de celui-ci.		<input checked="" type="checkbox"/>
Etat des bouches d'aération.....		<input checked="" type="checkbox"/>
Température d'eau chaude sanitaire : °C		
Mesure du Δt : °C		
Points de contrôle recommandés		
Vérification de la pression du réseau hydraulique (en bar) : 1.62		<input checked="" type="checkbox"/>
Contrôle et étanchéité canalisation gaz.....		<input checked="" type="checkbox"/>
Autres points vérifiés :		
Mesures obligatoires après les opérations de réglage : (L'imprimé du test de combustion peut aussi être agrafé sur l'attestation.)		
> Pour les brûleurs à air soufflé uniquement		
Températures des fumées : 467 °C	Température ambiante : 20.9 °C (portes fermées)	
Mesure du tirage : p		
Teneur CO ₂ et/ou teneur O ₂ (à préciser) dans les fumées : 8.9% / 5.1%		

MESURE DU TAUX DE CO			
Taux de CO mesuré à proximité de l'appareil en fonctionnement : 0 ppr			
Cocher la case			
<input checked="" type="checkbox"/>	%CO ≤ 10 ppm	Situation normale.	
<input type="checkbox"/>	10 ppm < %CO < 50 ppm	Anomalie de fonctionnement nécessitant le tirage du conduit de fumée	
<input type="checkbox"/>	%CO ≥ 50 ppm	DANGER GRAVE ET IMMINENT nécessitant la recherche du dysfonctionnement et la réparation	
Appareil(s) de mesure (marque et réf.)			
Marque : KINO		Réf. : KIGAZ 210 P	
Rendement sur PCI de la chaudière à puissance nominale utile de fonctionnement (en %)		Emission	
A Rendement évalué de la chaudière selon l'arrêté du 15/09/2009		D Emissions de NOx %	
B Rendement de référence (sauf impossibilité liée aux caractéristiques techniques de l'installation)		E Emissions de CO liées au carbone %	
C Rendement mesuré		E 98%	
Défauts corrigés suite aux opérations d'entretien			
Conseils et recommandations portés par le technicien			
Bon usage de la chaudière en place			
<input type="checkbox"/> Améliorer la ventilation du local.			
<input type="checkbox"/> Affiner les consignes de températures / programmes horaires.			
Commentaires :			
<input type="checkbox"/> Remplacer l'isolation / le calorifuge			
<input type="checkbox"/> Remplacer la / les pompes.			
<input type="checkbox"/> Réhabilitier / redimensionner le réseau des émetteurs / les organes de régulation			
<input type="checkbox"/> Désembouer le réseau.			
<input type="checkbox"/> Remplacer les sondes de température			
<input type="checkbox"/> Remplacer le compteur.			
<input type="checkbox"/> Equilibrer le réseau.			
<input type="checkbox"/> Réhabilitier le conduit de fumée.			
Les conseils et recommandations de la présente attestation sont donnés à titre indicatif et ne remplacent pas les conseils et recommandations de la personne ayant réalisé l'entretien. Il s'agit de faire, sauf pour le cas où une teneur anormalement élevée en monoxyde de carbone est constatée.			
Nom et signature de la personne ayant réalisé l'entretien :		Date de la visite : 14/11/21	
H17		Signature	

ABEK Ramonage**CERTIFICAT DE RAMONAGE**

Nom du client : *Ti Montmorency*
Adresse : *1 place pierre de la France*
Date : *11/09/2025*

Combustible utilisé :

Bois

Gaz

Fioul

Mixte

TRAVAUX EFFECTUES	QUANTITE	TYPE	TARIFS
Ramonage chaudière mécanique	<i>1x=300kw</i>		
Ramonage chaudière chimique	<i>1</i>		
Ramonage cheminée			
Rendement de l'installation %			
Inspection vidéo			
Test D'étanchéité			

OBSERVATIONS

/ / / /

BA

FICHE D'INTERVENTION

pour les opérations nécessitant une manipulation de fluides frigorigènes fluores effectuées
sur un équipement thermodynamique, prévue à l'article R. 543-82 du code de l'environnement
et pour les contrôles d'étanchéité prévus au R. 543-79 du même code



N°15497*03

Fiche N° :		[1] OPÉRATEUR (Nom, adresse et SIRET) :		[2] DÉTENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :	
203238097		IDEX Energies 4 Rue Joseph Monier - 92859 Rueil Malmaison Siret : 31587164001694		Tribunal de Proximité de MONTMORENCY 1 Pierre Mendes France 95160- MONTMORENCY	
		N° d'attestation de capacité :	00179		
[3] Équipement concerné :		Identification :		Dénomination du fluide :	R410 A
		DAIKIN modele: RXYSQ5P8Y1B numero de serie: 1303415 (GAINABLE)		Charge totale :	4 kg
				Tonnage équivalent CO ₂	8.4 teq CO ₂
[4] Nature de l'intervention : Cocher une ou plusieurs cases		<input type="checkbox"/> Assemblage de l'équipement <input type="checkbox"/> Mise en service de l'équipement <input type="checkbox"/> Modification de l'équipement <input type="checkbox"/> Maintenance de l'équipement <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité périodique <input type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité non périodique <input type="checkbox"/> Démantèlement <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :			
Contrôle d'étanchéité		Identification		Contrôlé le	
[5] Détecteur manuel de fuite		LT-100-PRO2 (Linstrument)		05/02/2024	
[6] Présence d'un système de détection des fuites :		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non			
Fréquence minimale du contrôle périodique					
[7] Quantité de fluide frigorigène dans l'équipement		HCFC	<input type="checkbox"/> 2 kg ≤ Q < 30 kg	<input type="checkbox"/> 30 kg ≤ Q < 300 kg	<input type="checkbox"/> Q ≥ 300 kg
		HFC/PFC	<input checked="" type="checkbox"/> 5 t ≤ teqCO ₂ < 50 t	<input type="checkbox"/> 50 t ≤ teqCO ₂ ≤ 500 t	<input type="checkbox"/> teqCO ₂ ≥ 500 t
[8] Équip. HCFC et HFC <u>sans</u> système permanent de détection des fuites		<input checked="" type="checkbox"/> 12 mois	<input type="checkbox"/> 6 mois	<input type="checkbox"/> 3 mois	
[9] Équipements HFC <u>avec</u> système permanent de détection des fuites		<input type="checkbox"/> 24 mois	<input type="checkbox"/> 12 mois	<input type="checkbox"/> 6 mois	
[10] Fuites constatées lors du contrôle d'étanchéité <input type="checkbox"/> Oui Non <input checked="" type="checkbox"/>	N°	Localisation de la fuite			Réparation de la fuite
	1				Réalisée A faire
	2				Réalisée A faire
	3				Réalisée A faire
[11] Manipulation du fluide frigorigène					
Quantité chargée totale (A+B+C) :		kg	Quantité de fluide récupérée totale (D+E) :		kg
A - Dont fluide vierge :		kg	D - Dont fluide destiné au traitement :		kg
Dénomination du fluide chargé si changement :			Si connu, numéro du BSFF (Trackdéchets) :		
B - Dont fluide recyclé (incl. fluide récupéré et réintroduit) :		kg	E - Dont fluide conservé pour réutilisation (réutilisation) :		kg
C - Dont fluide régénéré :		kg	Identifiant du ou des contenants :		
[12] Dénomination ADR/RID :					
Rubrique Déchets : 14 06 01* -CFC, HCFC, HFC, mélange HFC/HFO – Fluides non-inflammables <input type="checkbox"/> UN 1078, Gaz frigorigène NSA (Gaz réfrigérant, NSA), 2.2 (C/E) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigènes non-inflammables :					
Rubrique Déchets : 16 05 04* - HFC-mélange HFC/HFO – Fluides inflammables <input type="checkbox"/> UN 3161, Déchet Gaz liquéfié inflammable NSA, 2.1 (B/D) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigènes non-inflammables :					
[13] Installation de destination du déchet (Nom, SIRET et adresse)					
IDEX 4 Rue Joseph Monier92859 Rueil Malmaison 315 871 640 0069262					
[14] Observations :					
Pas de fuites					
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.					
		Opérateur		Détenteur	
Nom du signataire :		Mathieu FONTAINE		TProx	
Qualité du signataire :		Technicien Frigoriste			
Date et signature :		19/08/2024 			
Le détenteur d'un équipement dont la charge en HCFC est supérieure à 3 kg ou dont la charge en HFC est supérieure à 5t eq CO2 doit conserver l'original de ce document pendant au moins 5 ans (article R.543-82 du code de l'environnement).					

FICHE D'INTERVENTION

pour les opérations nécessitant une manipulation de fluides frigorigènes fluores effectuées
sur un équipement thermodynamique, prévue à l'article R. 543-82 du code de l'environnement
et pour les contrôles d'étanchéité prévus au R. 543-79 du même code



N°15497*03

Fiche N° :		[1] OPÉRATEUR (Nom, adresse et SIRET) :		[2] DÉTENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :	
203237390		IDEX Energies 4 Rue Joseph Monier - 92859 Rueil Malmaison Siret : 31587164001694		Tribunal de Proximité de MONTMORENCY 1 Pierre Mendes France 95160- MONTMORENCY	
		N° d'attestation de capacité :		00179	
[3] Équipement concerné :		Identification :		Dénomination du fluide :	
		DAIKIN modele: ERQ140A7V1B numero de serie: 3300963 (BATTERIE FROIDE)		R410 A	
				Charge totale : 4 kg	
		Tonnage équivalent CO2		8.4 teq CO2	
[4] Nature de l'intervention : Cocher une ou plusieurs cases		<input type="checkbox"/> Assemblage de l'équipement <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité périodique <input type="checkbox"/> Mise en service de l'équipement <input type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité non périodique <input type="checkbox"/> Modification de l'équipement <input type="checkbox"/> Démantèlement <input type="checkbox"/> Maintenance de l'équipement <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :			
Contrôle d'étanchéité		Identification		Contrôlé le	
[5] Détecteur manuel de fuite		LT-100-PRO2 (Linstrument)		05/02/2024	
[6] Présence d'un système de détection des fuites :		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non			
Fréquence minimale du contrôle périodique					
[7] Quantité de fluide frigorigène dans l'équipement		HCFC		<input type="checkbox"/> 2 kg ≤ Q < 30 kg <input type="checkbox"/> 30 kg ≤ Q < 300 kg <input type="checkbox"/> Q ≥ 300 kg	
		HFC/PFC		<input checked="" type="checkbox"/> 5 t ≤ teqCO2 < 50 t <input type="checkbox"/> 50 t ≤ teqCO2 ≤ 500 t <input type="checkbox"/> teqCO2 ≥ 500 t	
[8] Équip. HCFC et HFC sans système permanent de détection des fuites		<input checked="" type="checkbox"/> 12 mois		<input type="checkbox"/> 6 mois <input type="checkbox"/> 3 mois	
[9] Équipements HFC avec système permanent de détection des fuites		<input type="checkbox"/> 24 mois		<input type="checkbox"/> 12 mois <input type="checkbox"/> 6 mois	
[10] Fuites constatées lors du contrôle d'étanchéité <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		N°		Localisation de la fuite	
		1		Réalisée A faire	
		2		Réalisée A faire	
		3		Réalisée A faire	
[11] Manipulation du fluide frigorigène					
Quantité chargée totale (A+B+C) :		kg		Quantité de fluide récupérée totale (D+E) :	
A - Dont fluide vierge :		kg		D - Dont fluide destiné au traitement :	
Dénomination du fluide chargé si changement :				Si connu, numéro du BSFF (Trackdéchets) :	
B - Dont fluide recyclé (incl. fluide récupéré et réintroduit) :		kg		E - Dont fluide conservé pour réutilisation (réutilisation) :	
C - Dont fluide régénéré :		kg		Identifiant du ou des contenants :	
[12] Dénomination ADR/RID :					
Rubrique Déchets : 14 06 01* -CFC, HCFC, HFC, mélange HFC/HFO – Fluides non-inflammables <input type="checkbox"/> UN 1078, Gaz frigorigène NSA (Gaz réfrigérant, NSA), 2.2 (C/E) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigènes non-inflammables :					
Rubrique Déchets : 16 05 04* - HFC-mélange HFC/HFO – Fluides inflammables <input type="checkbox"/> UN 3161, Déchet Gaz liquéfié inflammable NSA, 2.1 (B/D) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigènes non-inflammables :					
[13] Installation de destination du déchet (Nom, SIRET et adresse) IDEX 4 Rue Joseph Monier92859Rueil Malmaison 315 871 640 0069262					
[14] Observations : Pas de fuites					
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.					
		Opérateur		Détenteur	
Nom du signataire :		Mathieu FONTAINE		TProx	
Qualité du signataire :		Technicien Frigoriste			
Date et signature :		19/08/2024 			
Le détenteur d'un équipement dont la charge en HCFC est supérieure à 3 kg ou dont la charge en HFC est supérieure à 5t eq CO2 doit conserver l'original de ce document pendant au moins 5 ans (article R.543-82 du code de l'environnement).					

FICHE D'INTERVENTION

pour les opérations nécessitant une manipulation de fluides frigorigènes fluores effectuées
sur un équipement thermodynamique, prévue à l'article R. 543-82 du code de l'environnement
et pour les contrôles d'étanchéité prévus au R. 543-79 du même code



N°15497*03

Fiche N° :		[1] OPÉRATEUR (Nom, adresse et SIRET) :		[2] DÉTENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :	
203236843		IDEX Energies 4 Rue Joseph Monier - 92859 Rueil Malmaison Siret : 31587164001694		Tribunal de Proximité de MONTMORENCY 1 Pierre Mendes France 95160- MONTMORENCY	
		N° d'attestation de capacité :		00179	
[3] Équipement concerné :		Identification : DAIKIN modele: RXS50K2V1B numero de serie: J007797 (ARCHIVES)		Dénomination du fluide : R410 A	
				Charge totale : 1.7 kg	
				Tonnage équivalent CO ₂ 3.57 teq CO ₂	
[4] Nature de l'intervention : Cocher une ou plusieurs cases		<input type="checkbox"/> Assemblage de l'équipement <input type="checkbox"/> Mise en service de l'équipement <input type="checkbox"/> Modification de l'équipement <input type="checkbox"/> Maintenance de l'équipement <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité périodique <input type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité non périodique <input type="checkbox"/> Démantèlement <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :			
Contrôle d'étanchéité		Identification		Contrôlé le	
[5] Détecteur manuel de fuite		LT-100-PRO2 (Linstrument)		05/02/2024	
[6] Présence d'un système de détection des fuites :		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non			
Fréquence minimale du contrôle périodique					
[7] Quantité de fluide frigorigène dans l'équipement		HCFC		<input type="checkbox"/> 2 kg ≤ Q < 30 kg	
		HFC/PFC		<input checked="" type="checkbox"/> 5 t ≤ teqCO ₂ < 50 t	
[8] Équip. HCFC et HFC sans système permanent de détection des fuites		<input checked="" type="checkbox"/> 12 mois		<input type="checkbox"/> 6 mois	
[9] Équipements HFC avec système permanent de détection des fuites		<input type="checkbox"/> 24 mois		<input type="checkbox"/> 12 mois	
[10] Fuites constatées lors du contrôle d'étanchéité		N°		Localisation de la fuite	
<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		1		Réalisée A faire	
		2		Réalisée A faire	
		3		Réalisée A faire	
[11] Manipulation du fluide frigorigène					
Quantité chargée totale (A+B+C) :		kg		Quantité de fluide récupérée totale (D+E) :	
A - Dont fluide vierge :		kg		D - Dont fluide destiné au traitement :	
Dénomination du fluide chargé si changement :				Si connu, numéro du BSFF (Trackdéchets) :	
B - Dont fluide recyclé (incl. fluide récupéré et réintroduit) :		kg		E - Dont fluide conservé pour réutilisation (réutilisation) :	
C - Dont fluide régénéré :		kg		Identifiant du ou des contenants :	
[12] Dénomination ADR/RID :					
Rubrique Déchets : 14 06 01* -CFC, HCFC, HFC, mélange HFC/HFO – Fluides non-inflammables					
<input type="checkbox"/> UN 1078, Gaz frigorigène NSA (Gaz réfrigérant, NSA), 2.2 (C/E) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigènes non-inflammables :					
Rubrique Déchets : 16 05 04* - HFC-mélange HFC/HFO – Fluides inflammables					
<input type="checkbox"/> UN 3161, Déchet Gaz liquéfié inflammable NSA, 2.1 (B/D) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigènes non-inflammables :					
[13] Installation de destination du déchet (Nom, SIRET et adresse)					
IDEX 4 Rue Joseph Monier92859 Rueil Malmaison 315 871 640 0069262					
[14] Observations : Pas de fuites					
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.					
Nom du signataire :		Opérateur		Détenteur	
Qualité du signataire :		Technicien Frigoriste		TProx	
Date et signature :		19/08/2024			
Le détenteur d'un équipement dont la charge en HCFC est supérieure à 3 kg ou dont la charge en HFC est supérieure à 5t eq CO2 doit conserver l'original de ce document pendant au moins 5 ans (article R.543-82 du code de l'environnement).					

FICHE D'INTERVENTION

pour les opérations nécessitant une manipulation de fluides frigorigènes fluores effectuées
sur un équipement thermodynamique, prévue à l'article R. 543-82 du code de l'environnement
et pour les contrôles d'étanchéité prévus au R. 543-79 du même code



N°15497*03

Fiche N° :		[1] OPÉRATEUR (Nom, adresse et SIRET) :		[2] DÉTENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :	
2023235965		IDEX Energies 4 Rue Joseph Monier - 92859 Rueil Malmaison Siret : 31587164001694		Tribunal de Proximité de MONTMORENCY 1 Pierre Mendes France 95160- MONTMORENCY	
		N° d'attestation de capacité :	00179		
[3] Équipement concerné :		Identification :		Dénomination du fluide :	R410 A
		DAIKIN mod:RXS50K2V1B numero de szrie:J011670 (autocom)		Charge totale :	1.7 kg
				Tonnage équivalent CO ₂	3.57 teq CO ₂
[4] Nature de l'intervention : Cocher une ou plusieurs cases		<input type="checkbox"/> Assemblage de l'équipement <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité périodique <input type="checkbox"/> Mise en service de l'équipement <input type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité non périodique <input type="checkbox"/> Modification de l'équipement <input type="checkbox"/> Démantèlement <input type="checkbox"/> Maintenance de l'équipement <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :			
Contrôle d'étanchéité		Identification		Contrôlé le	
[5] Détecteur manuel de fuite		LT-100-PRO2 (Linstrument)		05/02/2024	
[6] Présence d'un système de détection des fuites :		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non			
Fréquence minimale du contrôle périodique					
[7] Quantité de fluide frigorigène dans l'équipement		HCFC	<input type="checkbox"/> 2 kg ≤ Q < 30 kg	<input type="checkbox"/> 30 kg ≤ Q < 300 kg	<input type="checkbox"/> Q ≥ 300 kg
		HFC/PFC	<input checked="" type="checkbox"/> 5 t ≤ teqCO ₂ < 50 t	<input type="checkbox"/> 50 t ≤ teqCO ₂ ≤ 500 t	<input type="checkbox"/> teqCO ₂ ≥ 500 t
[8] Équip. HCFC et HFC sans système permanent de détection des fuites		<input checked="" type="checkbox"/> 12 mois		<input type="checkbox"/> 6 mois	<input type="checkbox"/> 3 mois
[9] Équipements HFC avec système permanent de détection des fuites		<input type="checkbox"/> 24 mois		<input type="checkbox"/> 12 mois	<input type="checkbox"/> 6 mois
[10] Fuites constatées lors du contrôle d'étanchéité <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		N°	Localisation de la fuite		Réparation de la fuite
		1			Réalisée A faire
		2			Réalisée A faire
		3			Réalisée A faire
[11] Manipulation du fluide frigorigène					
Quantité chargée totale (A+B+C) :		kg	Quantité de fluide récupérée totale (D+E) :		kg
A - Dont fluide vierge :		kg	D - Dont fluide destiné au traitement :		kg
Dénomination du fluide chargé si changement :			Si connu, numéro du BSFF (Trackdéchets) :		
B - Dont fluide recyclé (incl. fluide récupéré et réintroduit) :		kg	E - Dont fluide conservé pour réutilisation (réutilisation) :		kg
C - Dont fluide régénéré :		kg	Identifiant du ou des contenants :		
[12] Dénomination ADR/RID :					
Rubrique Déchets : 14 06 01* -CFC, HCFC, HFC, mélange HFC/HFO – Fluides non-inflammables <input type="checkbox"/> UN 1078, Gaz frigorigère NSA (Gaz réfrigérant, NSA), 2.2 (C/E) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigères non-inflammables :					
Rubrique Déchets : 16 05 04* - HFC-mélange HFC/HFO – Fluides inflammables <input type="checkbox"/> UN 3161, Déchet Gaz liquéfié inflammable NSA, 2.1 (B/D) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigères non-inflammables :					
[13] Installation de destination du déchet (Nom, SIRET et adresse) IDEX 4 Rue Joseph Monier92859 Rueil Malmaison 315 871 640 0069262					
[14] Observations : Pas de fuites					
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.					
		Opérateur		Détenteur	
Nom du signataire :		Mathieu FONTAINE		Tprox de Montmorency	
Qualité du signataire :		Technicien Frigoriste			
Date et signature :		19/08/2024 			
Le détenteur d'un équipement dont la charge en HCFC est supérieure à 3 kg ou dont la charge en HFC est supérieure à 5t eq CO2 doit conserver l'original de ce document pendant au moins 5 ans (article R.543-82 du code de l'environnement).					

TECHNOLOGY CONCEPTS ENGINEERING @ SYSTEMS

44 Louis Girard - 92240 MALAKOFF

Tel : 01 69 45 49 00 - Mail : maintenance@tce-systems.com

N° SIRET : 534 746 532 00025

BON D'INTERVENTION



BON DE LIVRAISON



BI/BL N° 2869

CLIENT : ADRESSE DE FACTURATION

TCE : INTERVENANT(S)

Client : IDEX

Nom(s) : FILIPPE

Rue :

Code postal : Ville :

Lieu de l'intervention : Nom du site : Tribunal de Montmorency

Adresse : 1 Pierre Mendes

95 160 Montmorency

31/07/25

Sous Contrat

☒ OUI ☐ NON

Sous Garantie

OUI / NON

☐ Travaux réalisés selon devis n° + date :

☐ Dépannage(s) réalisé(s) à la demande de :

DETAIL DE L'INTERVENTION

- Vise préventive des systèmes :

• intrusion

• contrôle d'accès

DETAIL FOURNITURE(S)

Qtés

Prix Unitaire

Prix TOTAL

DEPLACEMENT- PRESTATIONS

DATE

TEMPS DEBUT - FIN

Trajet Aller (temps de trajet entre l'heure de départ et d'arrivée)

*Sur site (1): (heure d'arrivée et heure de départ)

Trajet retour (temps de trajet entre l'heure de départ et d'arrivée)

31/07/25

7H00


8H00

8H30

10H20

OBLIGATOIRE

CLIENT (Nom, Cachet, Signature) :

 HAROLD

CASE(S) A COCHER

Intervention terminée :



Intervention à suivre :



Fourniture(S)

Total H.T.

*(1) : toute heure commencée est considérée comme une heure réalisée

Nom du site: TI+ CPH Montmorency	Date:31/07/2025	Noms du/des techniciens: FILIPE
-------------------------------------	-----------------	---------------------------------

Contrôle d'accès									
	Quantité	Marque	Modèle	Localisation	Adresse IP	Login	Mot de passe admin	Test de fonctionnement	Observations
Poste serveur	1	ThinkCentre	S/O	local Maintenance R+1	192.168.2.154	admin	0000	OK	RAS
Contrôleurs de porte	3	Vauban	Verso	local Maintenance R+1	192.168.2.150 et 192.168.2.151	S/O	S/O	OK	RAS
Commutateurs informatiques	1	3COM	superstack 3	local Maintenance R+1	S/O	S/O	S/O	OK	RAS
Logiciel	1	Vauban	Visor	Version:	2.0.0.27	Login admin:	Mot de passe admin:	OK	Clés : F4321-1AA2B-B60B2

Système contrôle d'accès								
Contrôleur	pc. Contrôle	Appellation Porte	Type de fermeture	Boulon poussoir	Declencheur manuel	vironnement de Po	Fonctionnement	Observations
Centrale 1	Local Maintenance R+1	Lecteur Accenseur NORD	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Lecteur Accenseur SUD	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Module ext2 Lecteur Detente personnel R+2	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Module ext2 Terrasse R+2	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Module ext2 Lecteur Porte entrée	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
Centrale 2	Local Maintenance R+1	Lecteur 7	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Lecteur 8	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Module ext Lecteur Serveur Autocom	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Module ext Lecteur Circulation R+1	Séure Abløy	Non	Non	OK	HS	Hors service
		Module ext Lecteur Circulation R+1 (2)	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Module ext Lecteur Escalier SUD	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Module ext Lecteur Escalier NORD	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	Porte désactivé par le client
		Module ext Lecteur Archives Intermediaire	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS
		Module ext Lecteur Accueil RDC	Séure Abløy	Non	Non	OK	OK	RAS

Batteries contrôle d'accès				
Contrôleurs ou alimentation	Alimentation	Type de Batterie	Test Batteries	Observation
contrôleurs n°1	OK	12 V 1,3 Ah	OK	RAS
contrôleurs n°2	OK	12 V 1,3 Ah	OK	RAS
contrôleurs n°3	OK	12 V 1,3 Ah	OK	RAS
Alimentation 12 V Ventouse Entrée	OK	12 V 7,2 Ah	OK	RAS

Nom du site: TI + CPH Montmorency

Centrale d'alarme

Claviers:

Sirènes:

Module d'entrée

N° et Localisation:

Contrôleurs ou alimentation
Centrale alarme
Sirene rdc esc orange
Sirene r+1 esc orange

Sirene r+2 esc orange

Date: 31/07/2025

Quantité:	Marque:
1	Honeywell
3	Honeywell
6	Altec

Zone	Libellé centrale
N°: 1001	DET3-01
N°: 1002	DET0-06
N°: 1003	DET3-03
N°: 1004	DET3-04
N°: 1005	DET3-05
N°: 1006	DET3-02
N°: 1007	CT4-01
N°: 1008	CT4-02
N°: 1011	DET0-01
N°: 1012	DET0-02
N°: 1013	DET0-03
N°: 1014	DET0-04
N°: 1015	DET0-05
N°: 1016	DET0-14
N°: 1017	CT0-02

N°: 1018	AP SIRENE
N°:1021	DET2-01
N°:1022	DET2-02
N°:1023	DET2-03
N°:1024	DET2-04
N°:1025	DET2-05
N°:1026	DET2-06
N°:1027	AP SIRENE 2
N°:1028	DTI AUTOCOM
N°:1031	DET0-07
N°:1032	DET0-08
N°:1033	DET0-09
N°:1034	DET0-10
N°:1035	DET0-11
N°:1036	DET0-12
N°:1037	DET0-13
N°:1038	CT0-01
N°:1041	CT0-03
N°:1042	AP SIRENE 3
N°:1043	
N°:1044	
N°:1045	
N°:1046	
N°:1047	
N°:1048	
N°:1051	DTI 1
N°:1052	DTI 2
N°:1053	
N°:1054	
N°:1055	
N°:1056	
N°:1057	
N°:1058	

Batteries In

Alimentation	MES Batteries
OK	17/06/2019
OK	17/06/2019
OK	17/06/2019

OK	17/06/2019
----	------------

Noms du/des techniciens:

Modèle:

Dimension 96

MK7

Simax

Système d'alarme anti-intrusion

Localisation	Fonction
R+2 IR CIR Local Ménage 2.30	IMMEDIATE
RDC IR Salle D'audience N°2-1	IMMEDIATE
R+2 IR CIR Bureau 2.04	IMMEDIATE
R+2 IR CIR Bureau 2.58	IMMEDIATE
R+2 IR CIR Bureau 2.47	IMMEDIATE
R+2 IR CIR Local Détente 2.18	LIBRE
R+2 DO Accès Terrasse	IMMEDIATE
R+2 DO Chaufferie	IMMEDIATE
RDC IR ASC	IMMEDIATE
RDC IR CIR ASC	IMMEDIATE
RDC IR Salle 6	IMMEDIATE
RDC IR Hall D'audience N°4	IMMEDIATE
RDC IR Salle D'audience N°2-2	LIBRE
RDC IR Salle D'audience N°4	IMMEDIATE
RDC DO IS Orange	IMMEDIATE

R+2 AP Sirène	AP SIRENE
	IMMEDIATE
	IMMEDIATE
	IMMEDIATE
	IMMEDIATE
	IMMEDIATE
	IMMEDIATE
	AP SIRENE
	INCENDIE
RDC IR IS Accueil	IMMEDIATE
RDC IR Hall Entrée	IMMEDIATE
RDC IR Salle D'audience N°3	IMMEDIATE
RDC IR Salle D'audience N°1-1	IMMEDIATE
RDC IR Salle D'audience N°5	IMMEDIATE
RDC IR Salle D'audience N°1-2	IMMEDIATE
RDC IR CIR Salle D'audience 1 et 5	IMMEDIATE
RDC DO Entrée Principale	IMMEDIATE
RDC DO IS Accueil	IMMEDIATE
RDC AP Sirène	AP SIRENE
	LIBRE
	LIBRE
	LIBRE
	LIBRE
	LIBRE
	LIBRE
	INCENDIE
	INCENDIE
	LIBRE
	LIBRE
	LIBRE
	LIBRE
	LIBRE
	LIBRE

Intrusion

Type de Batteries	Test Batteries
12V 2,1Ah	OK
12V 2,1Ah	OK
12V 2,1Ah	OK

12V 2,1Ah	OK
-----------	----

FILIPE

Alarme intrusion

Localisation	Adresse IP:
R+2 TGBT	S/O
Entrée bâtiment, Sorti côté accueil, Cote couloir ascenseur salle audience	S/O
2x / etg cote escalier orange et cote escalier gris	S/O

Niveau	Test
R+2	RAS
RDC	RAS
R+2	RAS
R+2	RAS
R+2	RAS
R+2	Ne fonctionne pas
R+2 Terrasse	RAS
R+2 Terrasse	RAS
RDC	RAS
RDC	RAS
RDC	RAS
RDC	RAS
RDC	Ne fonctionne pas
RDC	RAS
RDC	RAS

RAS

Code :	Code installateur:
ALARME : 101214 / Maître : 131337 / Installateur 250555	200555

Observations
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Toujours Ouvert / Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Toujours Fermé / Étiquetage à faire
Étiquetage à faire
Étiquetage à faire

[illegible]

Test de fonctionnement

--

Observations:
RAS
RAS
Pas de test pour cause d'activité

**Attestation de réalisation de
maintenance périodique CTA**

SITE Tribunal de MONTMORENCY

Nom contrôle: Contrôle CTA

Prescription N° :

Libellé de prescription :

Société intervenante en charge de l'action corrective et/ou essais conclusifs : **IDEX**

Nom du technicien : MILLAN Harold

Date de réalisation :

02/08/2024

Document en annexe :

OUI

NON

Type de document produit :

Commentaire :

L'intervenant atteste avoir levé les observations et procédé aux essais conclusifs de bon fonctionnement sur les équipements visés. Dans le respect de ou des articles du Règlement de Sécurité contre l'Incendie des Etablissements Recevant du Public, du Code de la Construction et de l'Habitat.

Cachet et signature :



idex
VALORISER LES ÉNERGIES
IDEX ENERGIES
4 rue Joseph Monier - CC 80101 - 92859 Rueil-Malmaison Cedex
RCS NANTERRE 315 371 640