



RAPPORT D'INTERVENTION

Référence: CR-2506-1216

ADRESSE INTERVENTION	DATE	15/07/2025
Tgi Chartres Annexe - 6 Rue Du Palais De Justice, 28000 CHARTRES, France	ARRIVÉE À	13:00
	DÉPART À	14:00
TECHNICIEN	Yann Couchi	
CONTACT SUR PLACE	YELLI CAMARA	

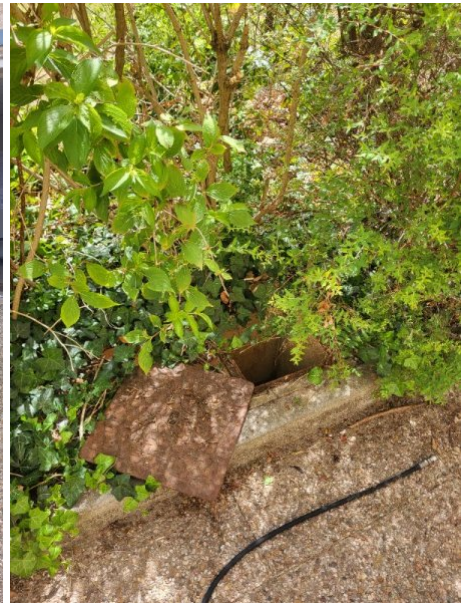
TYPE INTERVENTION	Dégorgement <input type="checkbox"/> Curage ou Détartrage <input checked="" type="checkbox"/> Inspection Télévisée <input type="checkbox"/> Pompage <input type="checkbox"/> Pose d'une pompe de relevage <input type="checkbox"/> Nettoyage/Désinfection <input type="checkbox"/> Fraisage <input type="checkbox"/> Vérification pompe de relevage <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>
TYPE D'OUVRAGE	Colonne <input type="checkbox"/> Collecteur <input checked="" 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	100
MATERIAU DE LA CANALISATION	PVC
LIEU OU POSTE DE TRAVAIL	Cour extérieur
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)	Rdc

TRAVAUX RÉALISÉS

- 1- Mise en place de la haute pression depuis les différents points d'accès aux réseaux
- 2- écoulement est bon

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

ANNEXE: PHOTOS INTERVENTION



Signé le **15/07/2025 13:23**

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 2/2

Référence N° CR-2506-1216

RAPPORT D'INTERVENTION

Pour toute demande d'intervention ou de dépannage, conta

CHUBB FRANCE
TOURS SERVICES PROTECTION INCENDIE
27-29 RUE DE LA MILLETIERE
37000 TOURS
Tél : +33(0)2.40.16.93.61

Bon de Travail N° 21375469

(N° à rappeler pour toute corresponda

IDEX ENERGIES
18/20 QUAI DU PONT DU JOUR
ARCS DE SEINE
92100 BOULOGNE BILLANCOURT CDX

Technicien intervenant : Bonavita Sylvian

Commercial : Dos Santos Paulo Jorge
N° de téléphone : 06.14.59.44.75
Email : paulo.dossantos@Chubbfs.com

Nature de la prestation : Vérification programmée
N° de contrat : 890371/CC/1.000/003

N° équipement : 1771620
Activité : Extincteur

ADRESSE D'INTERVENTION

TRIBUNAL DE GRANDE INSTANCE ANNEXE CHART
6 RUE DU PALAIS DE JUSTICE

28000 CHARTRES

Contact : Jesiorski / Mr Camara
Fonction : Responsable Sécurité
Email : YELLI.CAMARA@IDEX.FR
Certifie l'exactitude des renseignements donnés
Le mercredi 26 mars 2025 SIGNATURE



RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375469
(N° à rappeler pour toute corresp

Synthèse de l'intervention

Appareil sorti	1
Bon état	12

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375469
(N° à rappeler pour toute corresp

Opérations réalisées en préventif

Article	Description	Quantité	Code Facturation
P0U003	Kit sécurité règlementaire 3	4	R0U002
P0U051	Kit sécurité règlementaire 51	8	R0U001
W00020	Déplacement technicien de vérification extincteur	1	W00020
W00049	Frais de gestion extincteur	1	W00049
W10037	Frais de suivi de parc EXT	12	W10037
W1Z955	Opération remplacement bague de tête	8	W1Z955
WEXT01	Vérif. extincteur portable PA	8	REXT01
WEXT02	Vérif. extincteur portable PP	4	REXT02

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375469
(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
2017785279	57	Appareil sorti	Bat: B Etage: 0 HALL ENTRÉE ROT 2A-12AL CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 07 - ROT	21/02/2015	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2025658840	65	Bon état	Bat: B Etage: 1 PALIER INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					26/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2025658838	66	Bon état	Bat: B Etage: 2 PALIER INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					26/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2022550378	67	Bon état	Bat: B Etage: 2 PALIER IN CO2 2 E.S Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/01/2021	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2025658839	68	Bon état	Bat: B Etage: 2 BUREAU SOCIAL INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					26/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2027720668	57	Bon état	Bat: B Etage: 0 HALL ENTRÉE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2025658835	58	Bon état	Bat: B Etage: 0 HALL ENTRÉE INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					26/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375469
(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
2025658837	59	Bon état	Bat: B Etage: 0 ARCHIVES INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					26/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2017785270	60	Bon état	Bat: B Etage: 0 LOCAL INFO EUROFEU DXE5-DXR5-DXV5 CO2 5KG Agent : CO2 Capacité : 5 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/06/2016	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
					26/03/2025	Echange standard	Non	MAJ des données de l'appareil
2025658833	61	Bon état	Bat: B Etage: rdc PALIER ESCALIER INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					26/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2025658836	62	Bon état	Bat: B Etage: ssol CIRCULATION INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					26/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2025658834	63	Bon état	Bat: B Etage: ssol CIRCULATION INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					26/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2017785271	64	Bon état	Bat: B Etage: 1 PALIER EUROFEU GT002 CO2 2KG EXPER Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/01/2016	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	



CIRTECH

CONTRÔLE INFRAROUGE TECHNOLOGIE



RAPPORT DE CONTRÔLE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE



T G I DE CHARTRES Bâtiment B

Date du contrôle

Mardi 26 août 2025

Lieu du contrôle

6, rue du Palais de Justice 28000 Chartres

Entreprise utilisatrice



Entreprise utilisatriceNom ou raison sociale : **TGI DE CHARTRES Bâtiment B**.....☒ **6, rue du Palais de Justice 28000 Chartres**.....Nature de l'activité exercée **Bureaux et locaux techniques**.....Date ou période du contrôle **mardi 26 août 2025**.....Premier contrôle par thermographie infrarouge ☒ oui ☐ non ** Si non, le dossier correspondant au précédent contrôle a-t-il été fourni ? ☐ oui ☒ nonPréciser 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 **TGI CHARTRES Bâtiment B**

Site de **6, rue du Palais de Justice 28000 Chartres**

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.

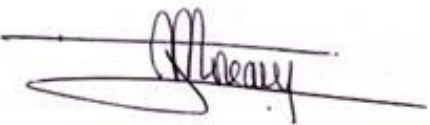
Avis et améliorations proposés

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

.....

À MONTOIR DE BRETAGNE, le Mardi 26 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

INFORMATIONS ENTREPRISES			
Entreprise (EU)	MULTIDEX	Site contrôlé	TGI CHARTRES Bâtiment B
Adresse	Immeuble L'Européen 4 rue Joseph Monier - CS 80101	Adresse	6, rue du Palais de Justice
CP / Ville	92859 RUEIL MALMAISON	CP ville	28000 Chartres
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	Mardi 26 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 vérifiée 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 micro bolométrique	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	Yelli CAMARE	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 (seuls 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

Page 6 de 8

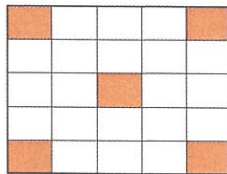
Attestation de vérification périodique

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>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
03 (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



Continuation, Maintenance préventive

SA3i

10 juin 2025, visite Annuelle

Client		Réf client. :	
Société passeur d'ordre : TRIBUNAL DE GRANDE INSTANCE			
Nom du contact site	: Mr CAMARA Yelli	Tel contact site	: 07 60 89 07 07
Email de contact site	:		
Société site	: IDEX		
Adresse du site	: 3 RUE SAINT JACQUES, 28000 CHARTRES		
Pays site	: FRANCE	Compte client	:
Nom de la salle	: SALLE ARCHIVE		

Agent d'intervention		N° mission / N° activité : 202503130/1	
Nom FSE	: ALMONTE Florent	Centre après vente	: NORD
Adresse FSE	: SA3i, 37 RUE HELENE MULLER, THIAIS 94		

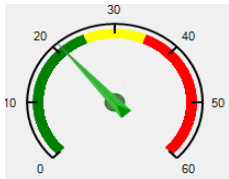
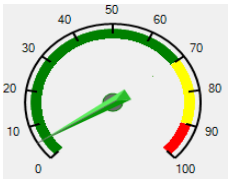
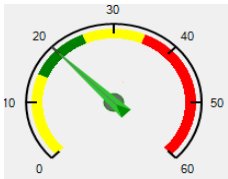
Résultats de la visite
CERTAINES PIECES DOIVENT ÊTRE REMPLACÉES EN PRÉVENTIFS POUR GARANTIR LE BON FONCTIONNEMENT L'EQUIPEMENT

Recommandations (FSR) / Actions requises

Signature	
Signature du client	Signature : SA3i
Mr CAMARA Yelli	ALMONTE Florent









Données de l'équipement		Réf client. :	
Matériel concerné	: SA3I	Date de mise en service	: 01 août 2019
Puissance nominale de l'UPS	: 40 kVA	Numéro de série	: 11001839683953210002
Type de phase	: 3:3	Configuration	: Unitaire
<hr/>			
Autonomie	: 10 min		
Nombre de batterie	: 2 x 40	Code date batterie	: 2023

Information principale		
Etat du local équipement	UPS	Batterie
 <p>21 °C</p>	 <p>5,30%</p>	 <p>20 °C</p>
Température Ambiante	Pourcentage de charge	Température ambiante de la batterie
	kVA utilisés : 2.12	
	Âge de l'équipement : 5 années, 10 mois, 10 jours	

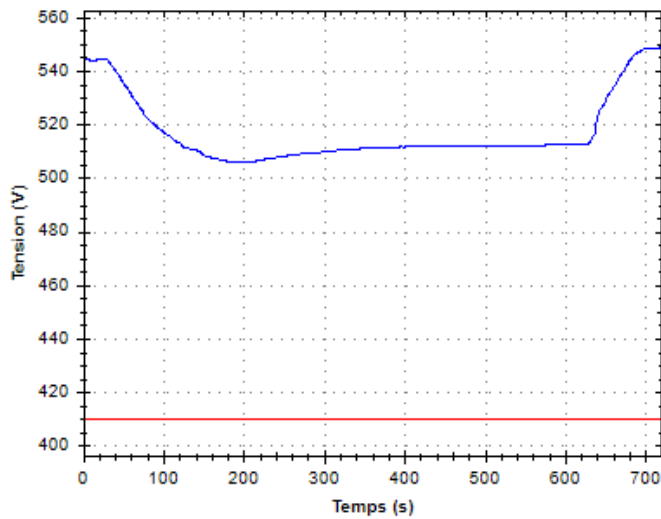
Données de visite		Réf client. :	
N° mission / N° activité	: 202503130/1		
Début de temps de travail	: 10 juin 2025 11:00	Fin de temps de trava:	10 juin 2025 13:00
N° de contrat	: 17199/1/2	Description contrat	: PREMIUM
ID Compte	: 30529	Solution ISX	: ID 30529

Indicateur de cycle de vie

Calendrier de remplacement des pièces

Pièce	Remplacement retardé	2028
 Ventilateurs		
 Ventilateurs		
 Batterie		

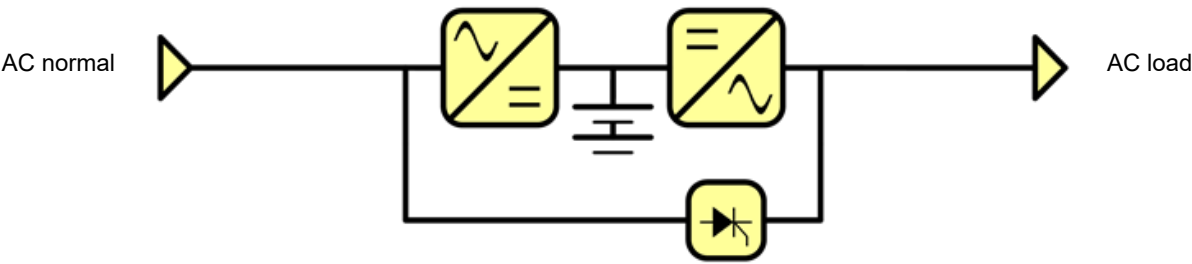
Courbe de décharge de la batterie



Contrôles réalisés	Statut en quittant	Remarques
Configuration des seuils	●	
Évaluation des conditions d'installation		
Inspection de l'environnement de l'équipement	●	
Cellules auxiliaires	●	
Caractéristiques de la batterie	●	
Contrôle de l'équipement		
Inspection du système complet (équipement et aux	●	
Raccordements des circuits basse tension	●	
Inspection solution batterie classique	●	Inspection solution batterie classique : 1 BOX BATTERIES DEPORTE
Options de communication	●	
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	●	
Étalonnage	●	
Contrôle batterie	●	
Contrôle option de communication	●	
Prestations et pièces de rechange		
Prestations liées à des pièces de rechange	●	
Autres prestations	●	
Contrôle final		
Contrôle final	●	
Commentaires	●	

Synthèse de la maintenance

Configuration de l'installation



Commentaires

Client

- Contrôle du bon fonctionnement de l'appareil (pas de défauts).
- Contrôle des paramètres/mesures électriques.
- Contrôle interne de l'appareil, nettoyage/dépoussiérage.
- Contrôle des batteries, test de décharge sur 10min, concluant.

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	57960234	03 juillet 2024

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	546 VDC	+/- 10 %	491 V	601 V
Tension minimum batterie	410 VDC			

Seuils pour le courant AC Load

Ieff max	60,62 A
Icrête max	122,47 A

Courant AC normal

Ieff max	67 A
Icrête max	135 A

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	ASI INITAIRE + BOX BATT 2*40 12V 9Ah	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	SALLE ARCHIVE	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 électrique	
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	
Panneau de Bypass de Maintenance	Adjacent	Oui
Adaptation avec isolement galvanique	Non	
Transformateur additionnel	Non	
Tableau système bypass	Non	
Présence de filtre anti-harmoniques	Non	
Boitier disjoncteur de batterie	Non	
Appareillage de commutation amont	Non	
Appareillage de commutation aval	Non	
Armoire de distribution	Non	

Contrôle visuel

Contrôle visuel des cellules

Satisfaisant

2.3 Caractéristiques de la batterie

Capacité de la batterie	9 Ah
Nombre de blocs batterie par chaîne	40
Type de bloc batterie	12 V
Nombre d'éléments batt. De 2V /chaîne	240
Nombre de chaînes en parallèle	2
Autonomie	10 min
Tension de floating	546 V
Tension circuit ouvert par cellule	2.27 V
Tension minimale de batterie	410 V
Température ambiante	20 °C
Température cellule batterie	20 °C

2.3.1



2.3.2



3 Contrôle de l'équipement

3.1



3.2



3.3 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	Oui
Le client approuve le remplacement des pièces d'usure pendant l'opération	Oui

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		
Tension AC normal terre / neutre-terre	Le neutre n'est pas connecté à la terre	0,5 V
Tension AC utilisation terre / neutre-terre	Le neutre n'est pas connecté à la terre	0,5 V

Protections électriques

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

3.3.1



3.3.2



3.3.3



3.3.4

3.3.5

3.3.6

3.3.7



3.3.8



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

Section commentaires

1 BOX BATTERIES DEPORTE

4 Contrôle fonctionnel du système

4.1 Contrôle fonctionnel initial

Configuration du système

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

Test fonctionnel

Fonctionnement sans charge (uniquement si le disjoncteur MBP ou MBC est présent)	Oui
--	-----

Protections électriques

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

4.2 Transfert de source

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

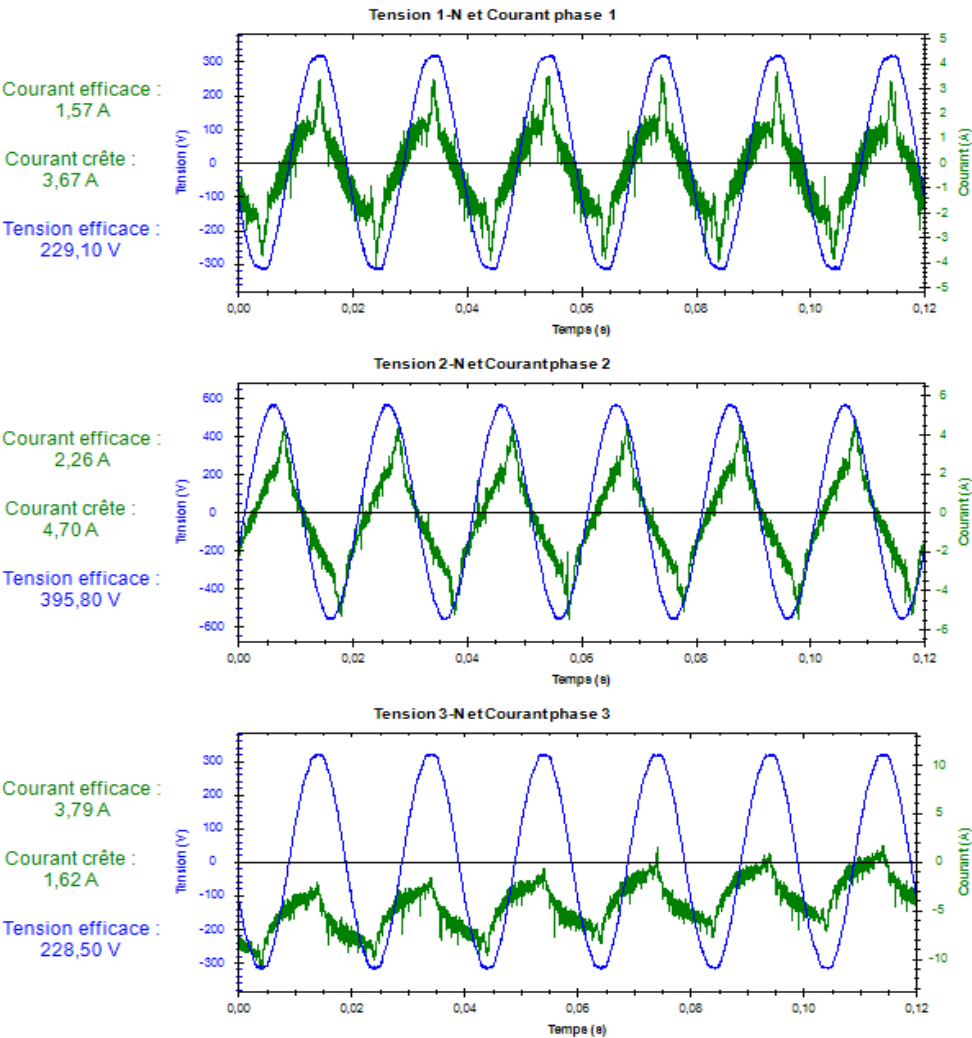
4.3 Mesures AC

4.3.1 Mesure de puissance

	S VA	P Watt	Q VAR	P.F.	Cos.phi
Puiss. Utilisation phase 1	359,06	318,16	166,42	0,89	0,98 (Capacitif)
Puiss. Utilisation phase 2	893,37	794,57	408,39	0,89	0,94 (Inductif)
Puiss. Utilisation phase 3	863,96	253,03	826,08	0,29	0,81 (Capacitif)
Puissance mesurée	2 116,39	1 365,75	1 400,88	0,69	0,91 (Capacitif)
Puissance ASI	40 000,00	36 000,00	17 435,60	0,90	
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.

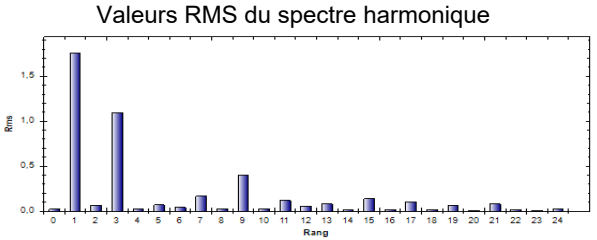
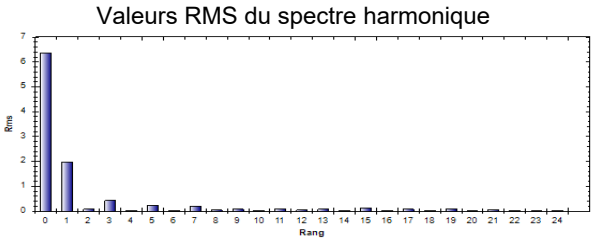
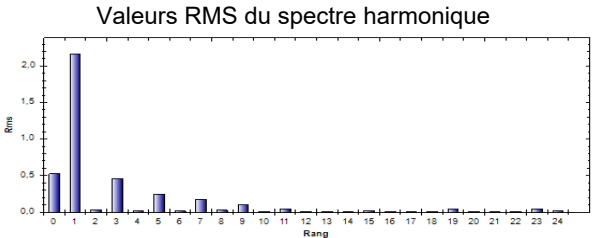
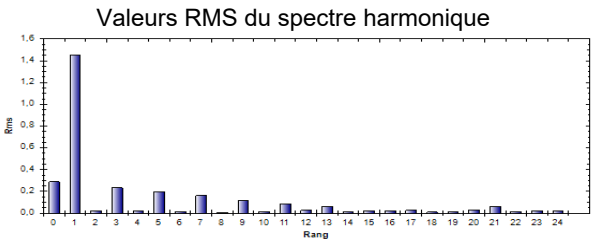
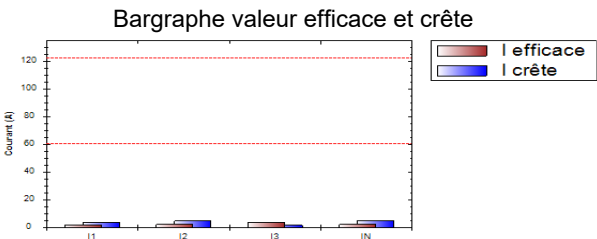
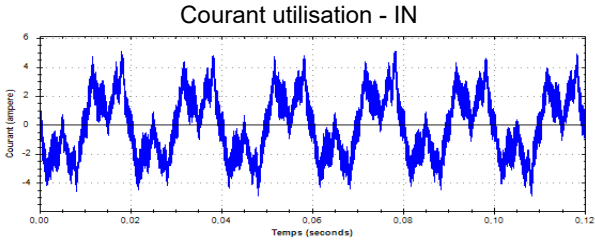
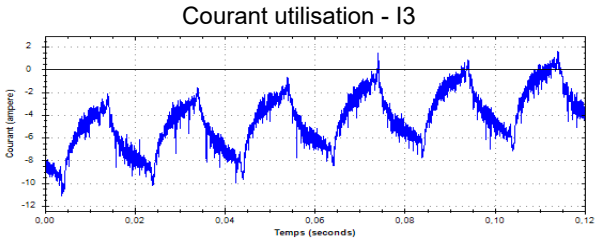
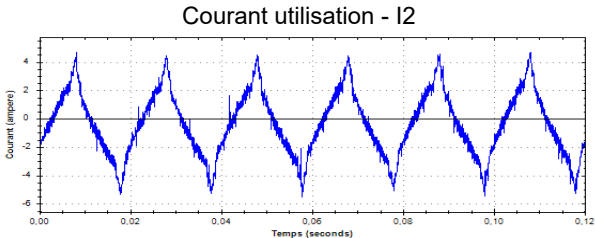
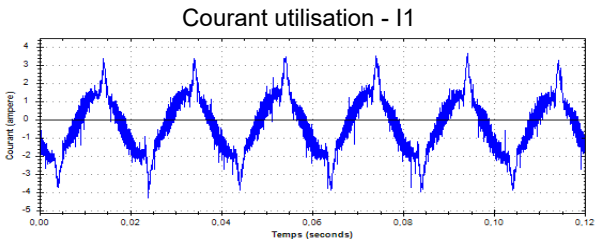
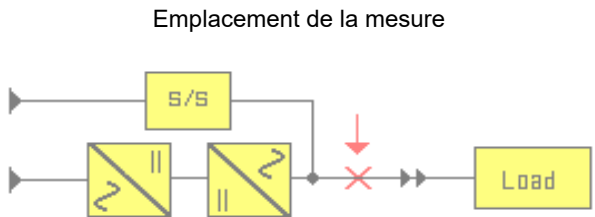
4.3.2 Mesures de courant

4.3.2.1 AC load

Mesures

Courant utilisation	I1	I2	I3	IN	max	
I efficace	1,60 A	2,30 A	3,80 A	2,20 A	60,62 A	En tolérance
I crête	3,70 A	4,70 A	1,60 A	5,10 A	122,47 A	En tolérance
Facteur de crête	2,30	2,10	1,70	2,30		
Fréquence	49,98 Hz	49,98 Hz	49,99 Hz	49,99 Hz		
I rms Fondamental	1,45 A	2,17 A	1,98 A	1,76 A		
Taux de distorsion TdH-f	26,80%	26,20%	28,90%	68,80%		
Taux de distorsion TdH-rms	25,40%	24,68%	8,54%	56,66%		
Type de charge	procédé industriel					
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client					

Courbes et spectre d'harmoniques



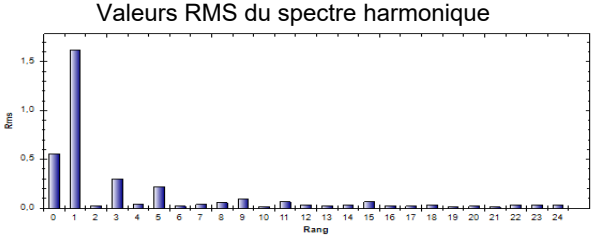
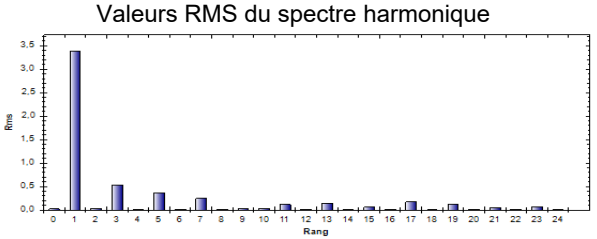
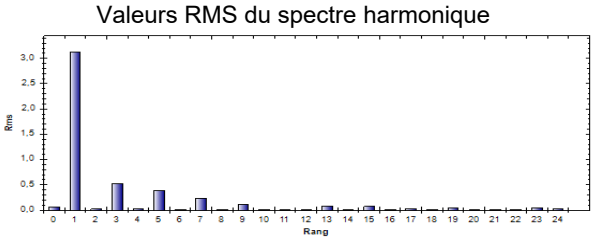
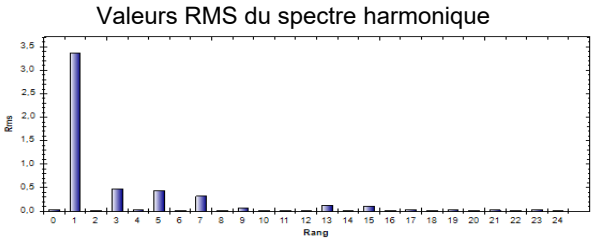
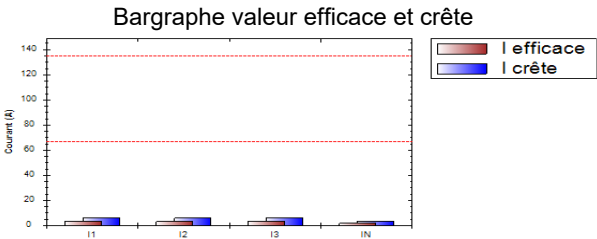
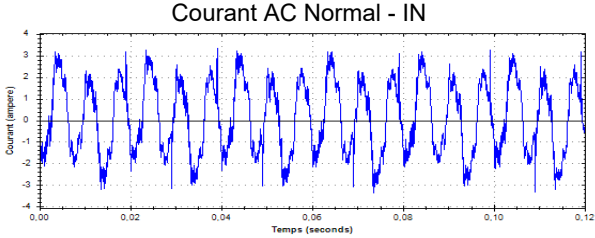
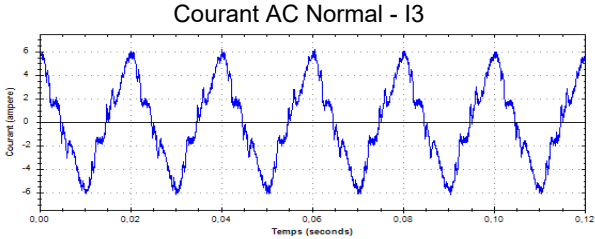
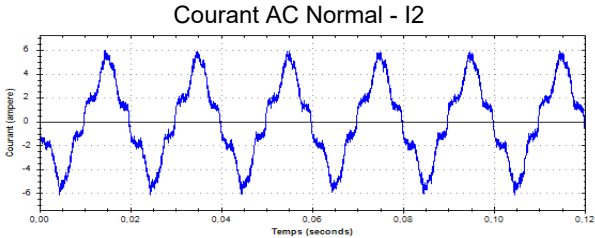
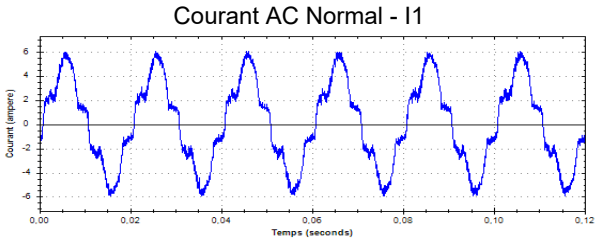
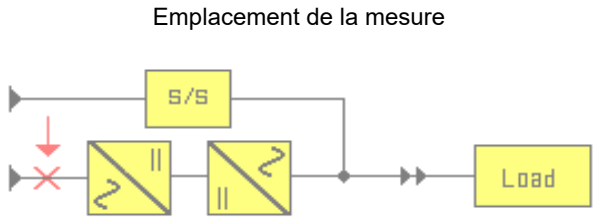
4.3.2.2 AC normal

Mesures

Courant AC Normal	I1	I2	I3	IN	max	
I efficace	3,50 A	3,20 A	3,40 A	1,70 A	67,00 A	En tolérance
I crête	6,10 A	6,00 A	6,20 A	3,30 A	135,00 A	En tolérance
Facteur de crête	1,80	1,90	1,80	2,00		
Fréquence	49,98 Hz	49,99 Hz	49,96 Hz	149,90 Hz		
I rms Fondamental	3,37 A	3,13 A	3,39 A	1,62 A		
Taux de distorsion TdH-f	22,00%	22,70%	22,10%	25,30%		
Taux de distorsion TdH-rms	21,53%	22,16%	21,56%	23,26%		

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

Courbes et spectre d'harmoniques



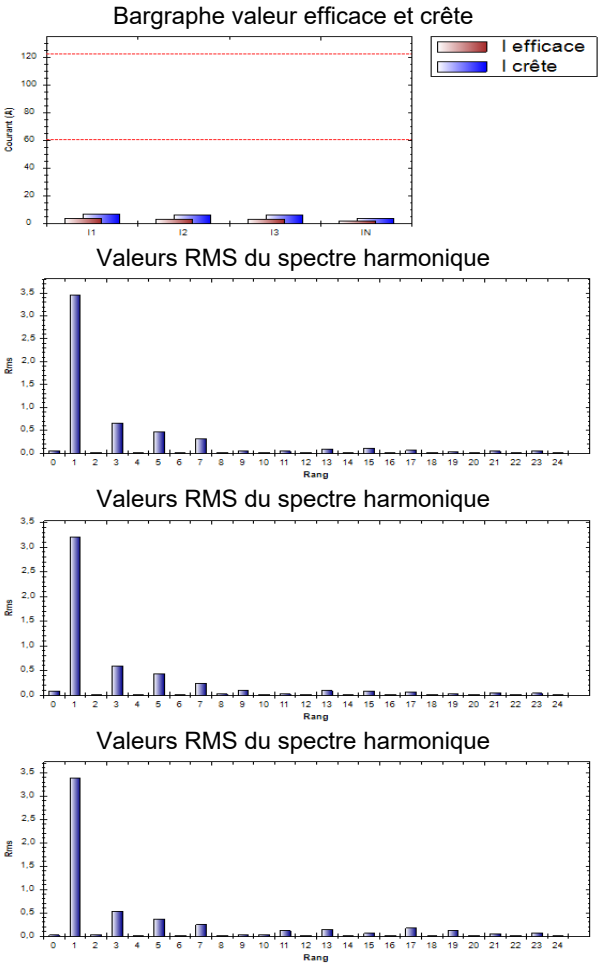
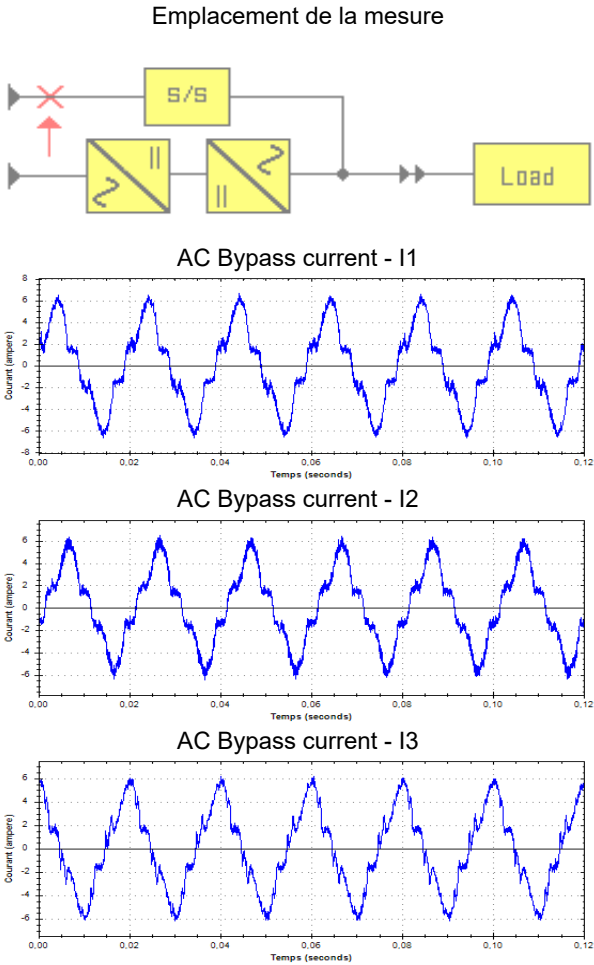
4.3.2.3 AC bypass

Mesures

AC Bypass current	I1	I2	I3	max	
I efficace	3,60 A	3,30 A	3,40 A	60,62 A	En tolérance
I crête	6,70 A	6,50 A	6,20 A	122,47 A	En tolérance
Facteur de crête	1,90	2,00	1,80		
Fréquence	49,96 Hz	49,98 Hz	49,96 Hz		
I rms Fondamental	3,46 A	3,21 A	3,39 A		
Taux de distorsion TdH-f	25,50%	24,70%	22,10%		
Taux de distorsion TdH-rms	24,69%	24,00%	21,56%		

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

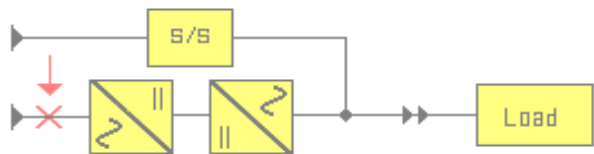
Mesures

Tension AC Normal	U1-2	U2-3	U3-1	Min	Max	
U rms	407,70 V	408,00 V	407,80 V	360,00 V	440,00 V	En tolérance
Fréquence	50,00 Hz	50,00 Hz	49,99 Hz	45,00 Hz	65,00 Hz	En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	2,66 %	2,40 %	2,70 %		5,00 %	En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	2,66 %	2,40 %	2,70 %		5,00 %	

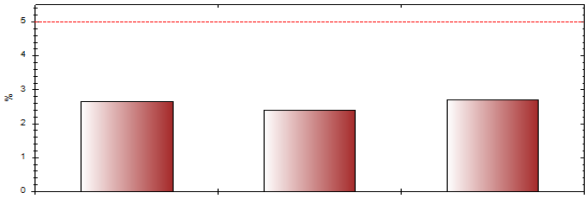
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client
-------------------------	-------------------------------------

Courbes et spectre d'harmoniques

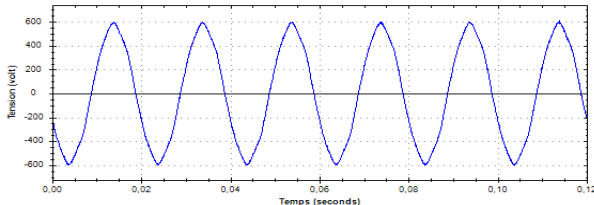
Emplacement de la mesure



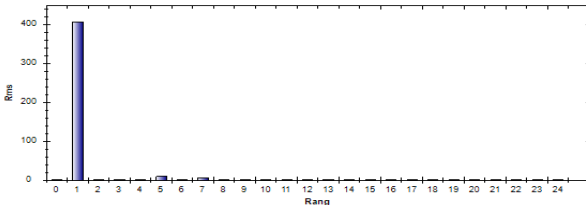
Bargraphe des taux de distorsion



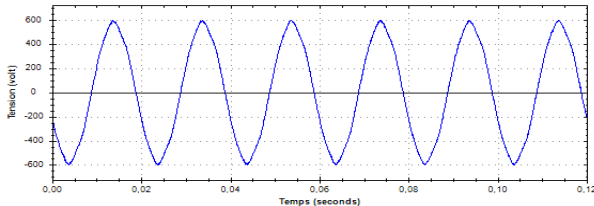
Tension AC Normal - 3 phases U1-2



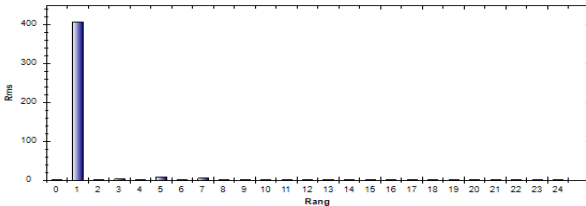
Valeurs RMS du spectre harmonique



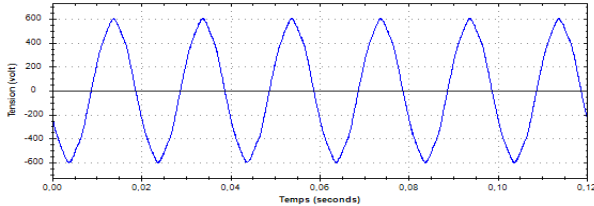
Tension AC Normal - 3 phases U2-3



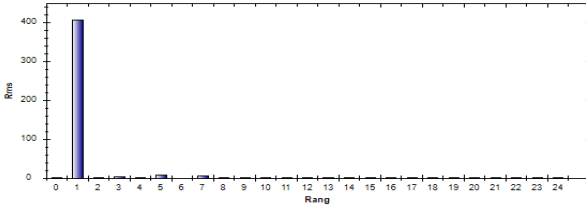
Valeurs RMS du spectre harmonique



Tension AC Normal - 3 phases U3-1



Valeurs RMS du spectre harmonique



4.3.3.2 AC bypass

Mesures

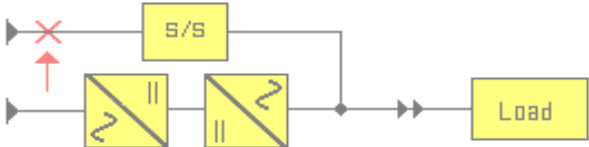
Tension AC bypass	U1-N	U2-N	U3-N	Min	Max	
U rms	235,90 V	235,70 V	236,50 V	208,00 V	254,00 V	En tolérance
Fréquence	50,02 Hz	49,99 Hz	50,00 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz	En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	2,86 %	2,38 %	2,55 %		5,00 %	En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	2,86 %	2,38 %	2,55 %		5,00 %	

Conditions de la mesure

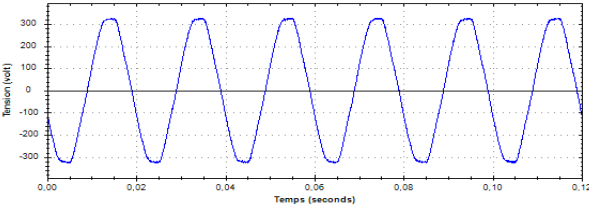
Equipement couplé sur charge client

Courbes et spectre d'harmoniques

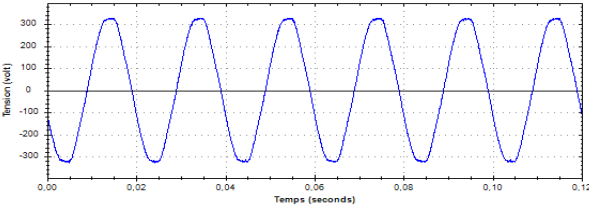
Emplacement de la mesure



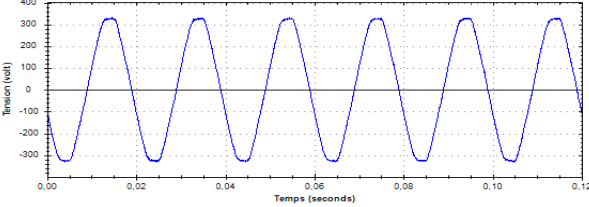
Tension AC bypass - 3 phases U1-N



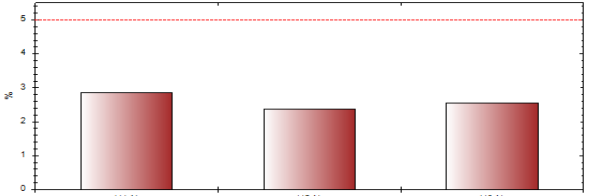
Tension AC bypass - 3 phases U2-N



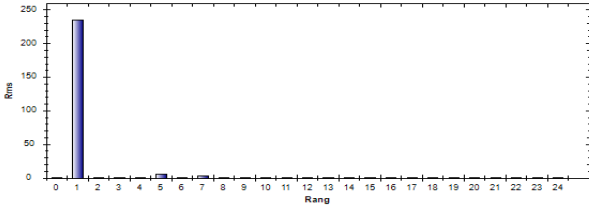
Tension AC bypass - 3 phases U3-N



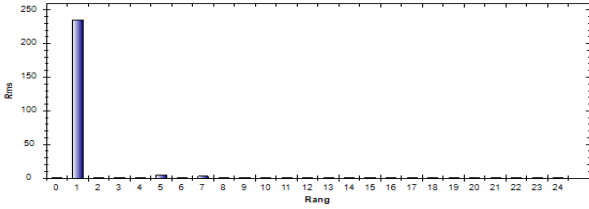
Bargraphe des taux de distorsion



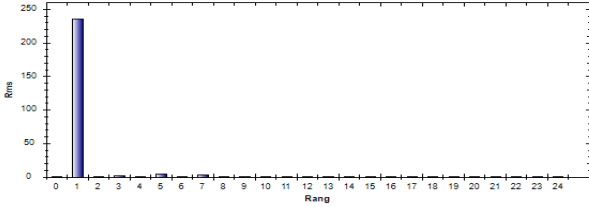
Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



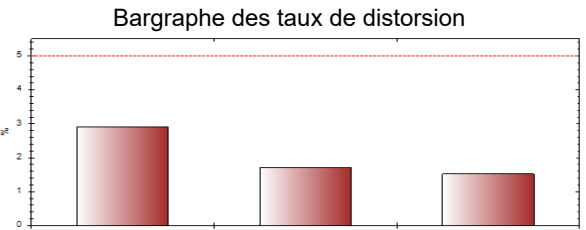
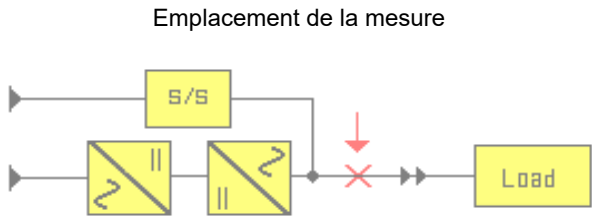
4.3.3.3 AC load

Mesures

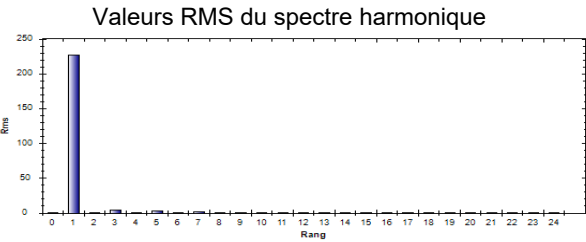
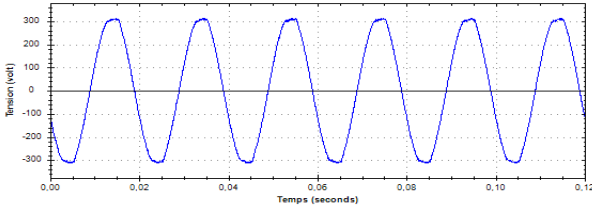
Tension AC utilisation en sortie de l'ASI U1-N	U2-N	U3-N	Min	Max	
U rms	228,30 V	228,00 V	229,00 V	228,00 V	233,00 V En tolérance
Fréquence	50,03 Hz	49,99 Hz	50,00 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	2,92 %	1,70 %	1,52 %		5,00 % En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	2,92 %	1,70 %	1,52 %		5,00 %

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

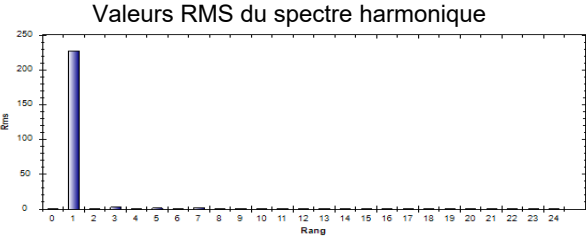
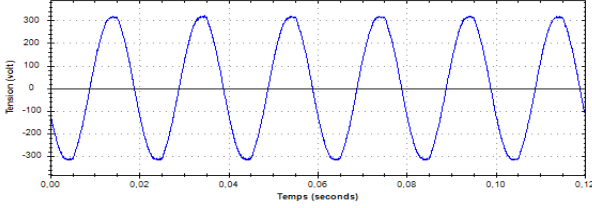
Courbes et spectre d'harmoniques



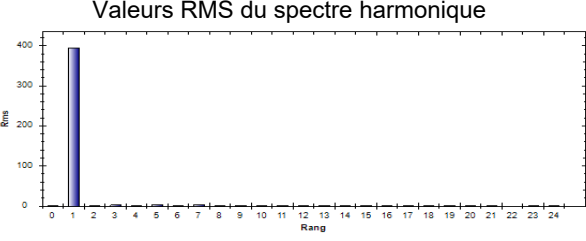
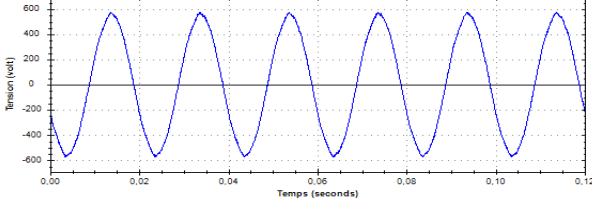
Tension AC utilisation en sortie de l'ASI - 3 phases U1-N



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	543 V	491 V	601 V	En tolérance
Tension continue depuis perso/afficheur	546 V	491 V	601 V	En tolérance
Mesure T°	22 °C			
Ondulation AC sur le bus DC	0 V			
Courant DC en mode flottant	0 A			

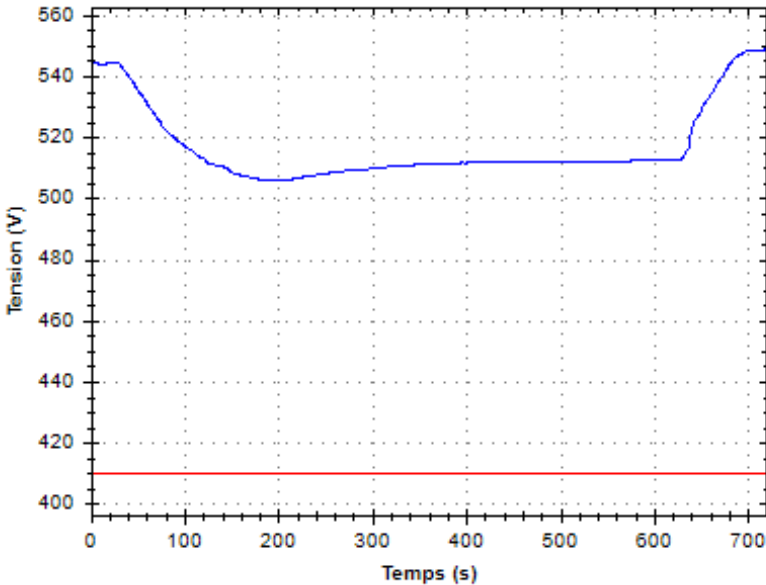
ATTENTION : la durée de vie de la batterie est réduite de moitié pour chaque 10°C au-dessus de 25°C

4.4.2 Courbe de décharge batterie

Informations sur la décharge

Courant alternatif pendant la décharge	3,00 A
Tension de début de décharge	544,00 V
Tension de fin de décharge	548,70 V
Tension minimale de batterie	410V

Courbe de décharge de la batterie



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	228 V	230 V	228 V	233 V
Courant AC Load	3 A	60,62 A		60,62 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	50.01 Hz	50,00 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz
Tension batterie chargeur	543 V	546 V	491 V	601 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

4.7 Contrôle option de communication

L'offre EcoStruxure Asset Advisor pour IT a été présentée au client	Oui
---	-----

5 Prestations et pièces de rechange

5.1 Prestations liées à des pièces de rechange

5.1.1 Ventilateurs

Référence	YM2412PMZB1-1 24V 0,8A 3FILS
Quantité	2
Justification	Other
Date d'installation	08 août 2019
Date du prochain remplacement	2024

5.1.2 Ventilateurs

Référence	DZ12038B24UR 24V 2A 3 FILS
Quantité	2
Justification	Other
Date d'installation	08 août 2019
Date du prochain remplacement	2024

5.1.3 Batterie

Référence	12V 9AH
Quantité	80
Justification	Other
Date d'installation	26 avril 2023
Date du prochain remplacement	2028

5.2 Autres prestations

5.2.1 Nettoyage

Nettoyage de la face avant et des carters réalisé
Nettoyage complet réalisé

Justification

Pas de commentaire

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	
Le firmware a été mis à jour		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.		
Le Customer Relationship Management a été mis à jour	Oui	
La formation basique client est terminée		Satisfaisant

Site

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

6.2 Commentaires

Commentaires généraux

Pas de commentaire

Inspection solution batterie classique

1 BOX BATTERIES DEPORTE

14.1. IDENTIFICATION DE VOTRE EQUIPEMENT

Adresse de l'installation : TRIBUNAUX OUEST FRANCILIEN
PORTAIL JNH87
3 RUE SAINT JACQUES
28000 CHARTRES

N° de l'installation : 45770658

Type d'équipement : Portail automatique pivotant

Type de contrat : KONE Care Minimal

N° de contrat de maintenance : 42505735

Date d'édition : 23/04/2025

Votre interlocuteur commercial :

Le carnet d'entretien décrit les interventions réalisées sur l'installation au titre de l'entretien et du dépannage (*Loi n° 2003-590 du 2 juillet 2003 Urbanisme et Habitat et ses textes d'application*)

14.2. INTERVENTIONS TECHNIQUES

Sont concernées les interventions techniques suite à :

- un appel au Centre de Contact Client KONE pour dysfonctionnement, panne, personne bloquée...
- la décision du technicien KONE, en complément des opérations de maintenance
- la réception au Centre de Contact Client KONE d'une alarme générée par le système de télésurveillance

Pas d'intervention technique réalisée

Mise à jour quotidienne

14.3. OPERATIONS DE MAINTENANCE

N° Intervention	Date Heure Début	Date Heure Fin	Nom Matricule Technicien	Opérations de Maintenance Effectuées
832971985	31/03/2025 14:02	31/03/2025 14:43	Bore Stephane 64078451	IN : Contrôle d'inspection

Mise à jour quotidienne

14.4. PETITS TRAVAUX ET REPARATIONS

Pas de petits travaux ou réparations réalisés

Mise à jour quotidienne



RAPPORT D'INTERVENTION N° RI-VJT02303

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 : 18/06/2025 11:30

Date de Fin : 18/06/2025 12:00

Client : IDEXENERGIES

Site : TGI de Chartres

Adresse :

Ville :

Demandeur :

Heure d'Appel : 13/06/2025 12:00

Type de Matériel : Portique HIPE

Type de Contrat :

N° de Série : 21506016007

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 mécanique : RAS.
Contrôle du système et des paramètres OK.
Test de la batterie du bloc alim : défectueuse.
Essais de détections avec objet test seul OK Pas de perturbation durant les tests.
Essais OK.

Commentaires Client :

Technicien Visiom : Vincent JAYET

Client

Signature :

Nom : TGI CHARTRES - IDEX - M. Y.

Signature : CAMARA





RAPPORT D'INTERVENTION N° RI-VJT02302

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 : 18/06/2025 11:00

Date de Fin : 18/06/2025 11:30

Client : IDEXENERGIES

Site : TGI de Chartres

Adresse :

Ville :

Demandeur :

Heure d'Appel : 13/06/2025 12:00

Type de Matériel : Portique HIPE

Type de Contrat :

N° de Série : 21506016006

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, dépeussierage, contrôle mécanique : RAS.
Contrôle du système et des paramètres OK.
Test de la batterie du bloc alim : défectueuse.
Essais de détections avec objet test seul OK Pas de perturbation durant les tests.
Essais OK.

Commentaires Client :

Technicien Visiom : Vincent JAYET

Client

Signature :

Nom : TGI CHARTRES - IDEX - M. Y.

Signature : CAMARA



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

SITE - Chartres Bâtiment B

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 :

Y. CAMARA

Date de réalisation :

02/07/2024

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
VALORISER LES ÉNERGIES
IDEX ENERGIES

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

**Attestation de réalisation de
maintenance périodique aéraulique**

SITE - Tribunal de Chatres Bât B

Nom contrôle: Contrôle aéraulique

Prescription N° :

Libellé de prescription :

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

Nom du technicien :

Yelli Camara

Date de réalisation :

20/12/2024

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

CARSO-CAE RENNES

17 Rue du doyen Denis Leroy
35000 RENNES

Edité le : 21/07/2025

Rapport d'analyse

Page 1 / 2

POTILLON

4 rue Joseph MONIER CS 80101
92859 RUEIL MALMAISON CEDEX

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sous couvertes par l'accréditation et les accords de reconnaissance internationaux. Elles sont identifiées par le symbole #. En cas de retrait de l'accréditation sur un paramètre, le rapport ne doit pas être exploité dans un cadre réglementaire, transmis à des tiers ou autorités.

Identification dossier : CAB25-29437
Identification échantillon : **CAB2504-8209-1**
Doc Adm Client : HR-A30-4079605
Nature: Eau chaude sanitaire
Origine : TGI de CHARTRES 3 rue saint Jacques
ECS 3 Bat b rdc
Dept et commune : **28 CHARTRES**
Prélèvement : Prélevé le 11/07/2025 à 09h54 Réception au laboratoire le 12/07/2025 à 09h14
Prélevé et mesuré sur le terrain par le sous-traitant VIEL Jeremy
Prélèvement accrédité selon FD T 90-522 et Circulaire Legionelles n° 2002/243 pour les eaux
sanitaires

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Les incertitudes de mesures ne tiennent pas compte de l'incertitude liée à l'échantillonnage.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

Date de début d'analyse le 12/07/2025 à 09h26

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain <i>Mesures sur le terrain effectuées par le client</i>								
Température de l'eau LEGECS-CAB	47.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	0			
Analyses microbiologiques								
Legionella spp LEGECS-CAB	< 10	UFC/l	Ensemencement - Concentration	NF T90-431				#
dont Legionella LEGECS-CAB	< 10	UFC/l	Ensemencement - Concentration	NF T90-431		1000		#
pneumophila								

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

LEGECS-CAB ECS : Legionella + L.pneumophila

Legionella non détectées

.../...

Edité le : 21/07/2025

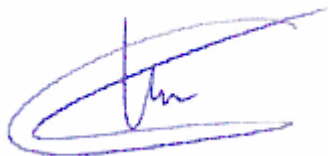
Identification échantillon : CAB2504-8209-1

Destinataire : POTILLON

Eau chaude sanitaire conforme à l'Arrêté du 01/02/2010 et modificatifs concernant les Légionelles .

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Sophie LECABELLEC
Chargée de validation



CARSO-CAE RENNES
17 Rue du doyen Denis Leroy
35000 RENNES

Edité le : 21/07/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 2

POTILLON

4 rue Joseph MONIER CS 80101
92859 RUEIL MALMAISON CEDEX

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sous couvertes par l'accréditation et les accords de reconnaissance internationaux. Elles sont identifiées par le symbole #. En cas de retrait de l'accréditation sur un paramètre, le rapport ne doit pas être exploité dans un cadre réglementaire, transmis à des tiers ou autorités.

Identification dossier : CAB25-29437
Identification échantillon : **CAB2504-8210-1**
Doc Adm Client : HR-A30-4079605
Nature: Eau chaude sanitaire
Origine : TGI de CHARTRES 3 rue saint Jacques
ECS 4 bat b etage
Dept et commune : **28 CHARTRES**
Prélèvement : Prélevé le 11/07/2025 à 09h57 Réception au laboratoire le 12/07/2025 à 09h14
Prélevé et mesuré sur le terrain par le sous-traitant VIEL Jeremy
Prélèvement accrédité selon FD T 90-522 et Circulaire Legionelles n° 2002/243 pour les eaux
sanitaires

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Les incertitudes de mesures ne tiennent pas compte de l'incertitude liée à l'échantillonnage.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement. La référence de l'échantillon, sa nature, toute information liée à un traitement en amont du prélèvement ainsi que la date de prélèvement, si celui-ci a été réalisé par le client, sont des informations fournies par ce dernier

Date de début d'analyse le 12/07/2025 à 09h25

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain <i>Mesures sur le terrain effectuées par le client</i>								
Température de l'eau LEGECS-CAB	54.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	0			
Analyses microbiologiques								
Legionella spp LEGECS-CAB	< 10	UFC/l	Ensemencement - Concentration	NF T90-431				#
dont Legionella LEGECS-CAB	< 10	UFC/l	Ensemencement - Concentration	NF T90-431		1000		#
pneumophila								

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

LEGECS-CAB ECS : Legionella + L.pneumophila

Legionella non détectées

.../...

Edité le : 21/07/2025

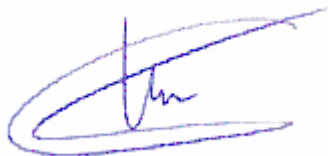
Identification échantillon : CAB2504-8210-1

Destinataire : POTILLON

Eau chaude sanitaire conforme à l'Arrêté du 01/02/2010 et modificatifs concernant les Légionelles .

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Sophie LECABELLEC
Chargée de validation



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*04

Fiche N° :		[1] OPÉRATEUR (Nom, adresse et SIRET) :		[2] DÉTENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :	
203862463		IDEX Energies 4 Rue Joseph Monier - 92859 Rueil Malmaison Siret : 31587164001694		TJ chartres Bat B 6 Rue du Palais de Justice 28000- Chartres	
		N° d'attestation de capacité :	00179		
[3] Équipement concerné :		Identification :		Dénomination du fluide :	R407C
		clim Hitachi modèle RAS-2AGV7E numéro de série :		Charge totale :	2,5 kg
		4DE36402 It informatique		Tonnage équivalent CO ₂	4,05 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 checked="" 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		tek mate inficon		15/06/2022	
[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 checked="" 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
		HFO	<input type="checkbox"/> 1kg ≤ Q < 10 kg	<input type="checkbox"/> 10 kg ≤ Q < 100 kg	<input type="checkbox"/> Q ≥ 100 kg
[8] Équip. HCFC, HFC et HFO <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 et HFO <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 <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 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)					
[14] Observations : plaque signalétique presque illisible					
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.					
		Opérateur		Détenteur	
Nom du signataire :		Camara yelli		Tj	
Qualité du signataire :		Technicien Frigoriste		Tj	
Date et signature :		26/08/2024			
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 CO ₂ 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*04

Fiche N° :		[1] OPÉRATEUR (Nom, adresse et SIRET) :		[2] DÉTENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :	
203863248		IDEX Energies 4 Rue Joseph Monier - 92859 Rueil Malmaison Siret : 31587164001694		TJ de chartres Bat B 6 Rue du Palais de Justice 28000- Chartres	
		N° d'attestation de capacité :	00179		
[3] Équipement concerné :		Identification :		Dénomination du fluide :	R407C
		clim Hitachi modèle RAS-2AGV7E It onduleur		Charge totale :	2,5 kg
				Tonnage équivalent CO ₂	4,05 teq CO ₂
[4] Nature de l'intervention : Cocher une ou plusieurs cases		<input type="checkbox"/> Assemblage de l'équipement <input 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 checked="" type="checkbox"/> Maintenance de l'équipement <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :			
Contrôle d'étanchéité		Identification		Contrôlé le	
[5] Détecteur manuel de fuite		tek mate unificon		15/06/2022	
[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 checked="" 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
		HFO	<input type="checkbox"/> 1kg ≤ Q < 10 kg	<input type="checkbox"/> 10 kg ≤ Q < 100 kg	<input type="checkbox"/> Q ≥ 100 kg
[8] Équip. HCFC, HFC et HFO <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 et HFO <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 <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 frigorifique 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)					
[14] Observations : plaque signalétique presque illisible					
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.					
		Opérateur		Détenteur	
Nom du signataire :		Camara yelli		TJ chartres	
Qualité du signataire :		Technicien Frigoriste			
Date et signature :		26/08/2024 			
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 CO ₂ doit conserver l'original de ce document pendant au moins 5 ans (article R.543-82 du code de l'environnement).					

Rapport de visite de maintenance préventive des systèmes de contrôle d'accès, vidéosurveillance et des boutons anti-agression

CM126 – Tribunaux de Chartres 2024

Ce rapport de visite comporte tous les documents résumant les actions menées sur le site.

TCE@Systems

Chargé de contrat
Monsieur Thai NGUYEN

AGENCE	SITE
TCE Systems 44 rue Louis Girard 92240 MALAKOFF	Tribunal de Chartres 3 rue Saint-Jacques 28000 CHARTRES

Pour toutes demandes de dépannage, merci de bien vouloir nous envoyer un mail à l'adresse suivante : **maintenance@tce-systems.com**

SYNTHESE DE L'INTERVENTION	
Intervention : 27 et 28 juin / 1er juillet 2024	
<u>Interlocuteur sur site</u> Nom : CAMARA Prénom : Yelli	<u>Techniciens/Intervenants</u> ANDRIANJAFY Haja VILLEMOT Mathéo
NOS OBJECTIFS	
<p>L'objectif de cette visite de maintenance sur le système de sûreté est de contrôler le bon fonctionnement de l'installation sur son ensemble.</p> <p>Le second objectif est de pouvoir à la suite de cette visite, réaliser un état des lieux du système, et aussi conseiller le client pour améliorer ces performances du système soit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le remplacement de matériels défectueux• L'amélioration et la protection• La prise en compte de nouvelles demandes	
DESCRIPTION DES INSTALLATIONS	
<p><u>Contrôle d'accès :</u> Le système contrôle d'accès est géré par le logiciel PCPassEvolution pour les bâtiments C et A et le logiciel DBM600 pour le bâtiment B. Le système est composé de 29 portes pour le bâtiment A, de 10 portes pour le bâtiment B et de 14 portes pour le bâtiment C.</p>	

Vidéosurveillance :

Le système de vidéosurveillance est géré par 2 enregistreurs vidéo pour le bâtiment A, 1 enregistreur vidéo NVR (Network Vidéo Recorder) de marque HIKVISION pour le bâtiment B, et de 1 enregistreur vidéo NVR (Network Vidéo Recorder) de marque HIKVISION pour le bâtiment C.

Le bâtiment A est composé de 14 caméras, le bâtiment B est composé de 3 caméras, et le bâtiment C est composé de 6 caméras de marque HIKVISION. L'enregistrement s'effectue sur une durée de 5 semaines. L'enregistreur du bâtiment C est situé dans le local informatique au 4ème étage.

Intrusion

Le système d'intrusion n'a pas été vérifié suite à la demande du client .

OPERATIONS DE MAINTENANCE EFFECTUEES

La maintenance porte sur les systèmes suivants :

- La vidéosurveillance
- Contrôle d'accès
- Anti-agression

La visite d'entretien de ces systèmes consiste à effectuer les tâches suivantes :

- Contrôler le poste serveur :
 - Contrôle du logiciel
 - Vérifications des commandes à partir du logiciel
 - Sauvegarde de la base de données contrôle d'accès
- Contrôler l'état des cartes de gestion :
 - Resserrage des bornes
 - Contrôle des alimentations
 - Vérification des batteries
- Contrôler le bon fonctionnement du contrôle d'accès sur les organes suivants :
 - Les lecteurs de badges
 - Les boutons poussoirs
 - Les ventouses ou autres
 - Les déclencheurs manuels verts

OBSERVATIONS

Contrôle d'accès

- Les 2 portes au bâtiment A et 2 portes au bâtiment C n'ont pas été testées.
- Les batteries du bâtiment C ont été testées et fonctionnent correctement.
- Les batteries des bâtiments A et B sont à remplacer.
- Le système de contrôle d'accès fonctionne correctement sur les 3 bâtiments.

Vidéosurveillance

- Le système de vidéosurveillance des bâtiments A, B et C fonctionnent correctement.

Intrusion

- Le système d'intrusion n'a pas été testé à la demande du client car une nouvelle installation par un autre prestataire.

Bouton Agression

- Bâtiment A :
 - Le bouton agression AGR/R+1/B06 est désactivé.
 - Le bouton agression AGR/R+1/B10 est désactivé.
 - Le bouton agression AGR/R+1/B07 est désactivé.
 - Le bouton agression AGR/R+1/B06 est désactivé.
 - Le bouton agression AGR/R+1/B05 est désactivé.
 - Le bouton agression AGR/R+1/B10 est désactivé.
 - Le bouton agression AGR/RDC/B03 n'existe pas.
 - Le bouton agression AGR/RDC/B01 est désactivé.
 - Le bouton agression AGR/RDC/B02 est désactivé.
- Bâtiment B :
 - Le bouton AGR/RDC/B01 ne fonctionne pas.
 - Le bouton AGR/RDC/B02 ne fonctionne pas.
 - Le bouton AGR/RDC/B03 n'existe pas.
 - Le bouton AGR/RDC/B04 ne fonctionne pas.
 - Le bouton AGR/R+1/B05 ne fonctionne pas.
 - Le bouton AGR/R+1/B06 n'a pas été testé.
- Bâtiment C :
 - Le bouton AGR/RDC/B02 n'a pas été testé (Audience).
 - Le bouton AGR/R+3/B06 a été déplacé.
 - Le bouton AGR/R+3/B07 ne fonctionne pas.

NB : Il est préconisé de mettre des onduleurs sur les baies pour préserver les équipements informatiques et les enregistreurs et pour plus de sécurité.