



RAPPORT D'INTERVENTION

Référence: CR-2506-1214

ADRESSE INTERVENTION	DATE	15/07/2025
Tribunal Grande Instance - 3 Rue Saint-jacques, 28000 CHARTRES, France	ARRIVÉE À	11:00
	DÉPART À	13:30
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	125
MATERIAU DE LA CANALISATION	Grès
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 rue

TRAVAUX RÉALISÉS

- 1/ mise en place de la haute pression depuis les regards accessibles.
- 2/ nettoyage des réseaux: écoulement est bon

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

Signé le 15/07/2025 12:51

ANNEXE: PHOTOS INTERVENTION



Signé le 15/07/2025 12:51



Signé le **15/07/2025 12:51**

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 3/3

Référence N° CR-2506-1214



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 JUDICIAIRE

Propriétaire de l'installation : _____

Adresse : 3 RUE SAINT JACQUES / CHARTRES

Téléphone : _____ Mail : _____

2

VERIFICATEURNom : BIYOLA WILLIAM N° certificat : LCF/2021/R3/024 Date d'expiration : 01.2024Certification délivrée par : LCF FORMATIONEntreprise : COMPAGNE DE FILTRE Adresse : 22 RUE DE LA MAISON ROUGE 778185 LOGNES

3

IDENTIFICATION DU DISCONNECTEURMARQUE : SOCLA TYPE : BA

Logo NF : _____

DIAMETRE 25 N° de Série : 25018283Marquage conforme OUI ☐ NON ☐**INSTALLATION**

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

4

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

Autre : _____

- Lieu d'implantation (définition du local) LT CHAUFFERIE BAT A- 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 ...) : _____

ENVIRONNEMENT- Conditions d'accès du local : OKDégagement autour de l'appareil : OK- Aération du local : OKRisques de gel : NON- Mode d'évacuation des eaux du local (drain, caniveau, système de relevage ...) : SIPHONRisque d'immersion de la décharge : ☐

Signaler toute anomalie apparente : _____

5

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 ☐

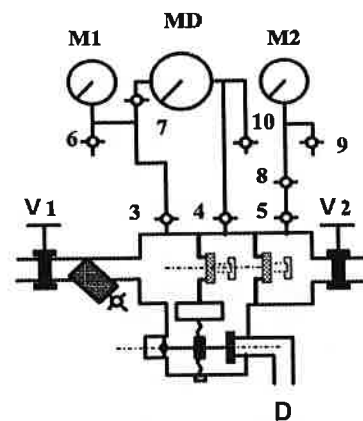
Autres fuites : (couvercle, raccords, etc. ...) _____

Noter la position des vannes 1 et 2 avant toute manœuvre

V1 = ☐ ☒ ☐ ☐V2 = ☐ ☒ ☐ ☐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 M D = 0,62 M 2 = 2,4	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							
	3) Fermer 6	M1 = 0 *M1 = 0	Si *M1 reste à 0 Si *M1 > à 0	Vanne 1 étanche Vanne 1 HS -réparer-	VANNE AMONT V1	M1 = 0 *M1 =						
VANNE AVAL 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 AVAL V2	M 2 =						
	5) Ouvrir V1,6 puis 10 Refermer 9,10 puis 6 Fermer V1 Ouvrir 10	M D = 0,65 *M D = 0,66	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							
	7) Fermer 6 Ouvrir V1,6,10 Refermer 10 Puis 6	M 1 = 2,9 M 1 = 2,9	Si pas de fuite en D Si fuite permanente en D	Soupape étanche Soupape HS -Réparer-	SOUPAPE D	M 1 = M 1 =						
	8) Ouvrir 9 Refermer 9 Fermer V1	M 2 = 2,2 *M 2 = 2,1	Si *M2 stable > 0 Si *M 2 chute à 0 (circuit aval ouvert)	V2 et/ou circuit aval étanche Vanne 2 - HS -Réparer-	VANNE AVAL V2	M 2 = *M 2 =						
OBTURRAT - C 2 -	9) Ouvrir 6 lentement	M 2 = 1,8 *M 2 = 1,8	Si *M 2 stable > 0 Si *M 2 chute	Obturbateur C 2 étanche Obturbateur C 2 HS -Réparer-	OBTURRAT - C 2 -	M 2 = *M 2 =						
	10) 6 Ouvert Ouvrir V1,10,9 Refermer 10 puis 6	*M D = 0,65	Si *MD > 0,140 bar Si *MD ≤ 0,140 bar	Δp dynamique correct Δp dynamique insuffisant	CONTRÔLE DES Δp	*M D =						
11) Fermer 9 Fermer V1	*M D = 0,5	Si *MD > 0,140 bar Si *MD ≤ 0,140 bar	Δp statique correct Δp statique Insuffisant	*M D =								
12) Ouvrir 6 très lentement	MD = 0,39	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 = 2,9 M D = 0,65 M 2 = 2,3	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>V1 <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> V2 <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/></p> <p>Noter les pièces réparées ou remplacées avec le n° de la manœuvre concernée.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pièces réparées ou remplacées</th> <th>N° manœuvre</th> <th>Observations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>RAS</td> </tr> </tbody> </table>							Pièces réparées ou remplacées	N° manœuvre	Observations			RAS
Pièces réparées ou remplacées	N° manœuvre	Observations										
		RAS										



* IMPORTANT :

attendre un minimum de 3 minutes
pour lire et noter la valeur finale

APPAREILLAGE DE CONTRÔLE
AYANT ETE UTILISE POUR LA
PRESENTE VERIFICATION

Marque : DANFOSS SOCLA

Type : BA

N° de série : TK98/257

Date de la dernière vérification :

30/09/2022

Marquage conforme (NF P43018)

oui ☐ non ☐

Logo NF

Le Vérificateur :

BIVOLA WILLIAM

Date : 24/04/25

Signature :

C2F

Solutions de maintenance

Logo de la société de maintenance

Le Propriétaire :

Date :

Signature :



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 JUDICIAIRE

Propriétaire de l'installation : _____

Adresse : 3 RUE SAINT JACQUES / CHARTRES

Téléphone : _____ Mail : _____

2

VERIFICATEURNom : BIYOLA WILLIAM N° certificat : LCF/2021/R3/024 Date d'expiration : 01.2024Certification délivrée par : LCF FORMATIONEntreprise : COMPAGNE DE FILTRE Adresse : 22 RUE DE LA MAISON ROUGE 778185 LOGNES

3

IDENTIFICATION DU DISCONNECTEUR- MARQUE : WATTS TYPE : BA

Logo NF : _____

- DIAMETRE 32 N° de Série : 18064048Marquage conforme OUI ☐ NON ☐**INSTALLATION**

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

4

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

Autre : _____

- Lieu d'implantation (définition du local) LT CHAUFFERIE BAT A- Il est situé en amont ☒ en aval ☐ d'un traitement d'eau le quel : R.I.A- 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 ...) : SIPHONRisque 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 : _____

7

TESTS (noter tous les résultats demandés au verso)

Prendre toutes les précautions avant de procéder aux tests.

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

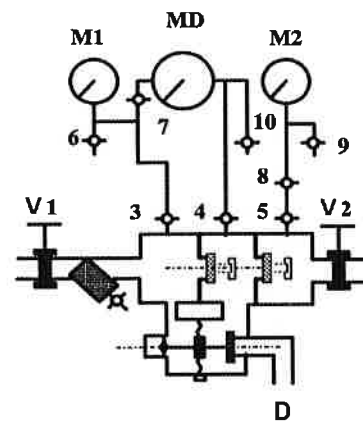
Autres fuites : (couvercle, raccords, etc. ...) _____

Noter la position des vannes 1 et 2 avant toute manœuvre

V1 = ☐ O ☒ X ☐ F ☐V2 = ☐ O ☒ X ☐ F ☐Manœuvres - Fermer V1 et V2 si elles ne l'étaient pas ☐- Démontez et nettoyez 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 = 3,2 M D = 0,25 M 2 = 3	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 1 =
	3) Fermer 6	M1 = 0 *M1 = 0	Si *M1 reste à 0 Si *M1 > à 0	Vanne 1 étanche Vanne 1 HS -réparer-			
VANNE AVAL 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 AVAL V2	M 2 = M 2 =	
	5) Ouvrir V1,6 puis 10 Refermer 9,10 puis 6 Fermer V1 Ouvrir 10	M D = 0,5 *M D = 0,1	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 Puis 6	M 1 = M 1 =	Si pas de fuite en D Si fuite permanente en D	Soupape étanche Soupape HS -Réparer-			
	8) Ouvrir 9 Refermer 9 Fermer V1	M 2 = *M 2 =	Si *M2 stable > 0 Si *M 2 chute à 0 (circuit aval ouvert)	V2 et/ou circuit aval étanche Vanne 2 - HS -Réparer-		VANNE AVAL V2	M 2 = *M 2 =
OBTURAT - C 2 -	9) Ouvrir 6 lentement	M 2 = *M 2 =	Si *M 2 stable > 0 Si *M 2 chute	Obturbateur C 2 étanche Obturbateur C 2 HS -Réparer-	OBTURAT - C 2 -	M 2 = *M 2 =	
	10) 6 Ouvert Ouvrir V1,10,9 Refermer 10 puis 6	*M D = 0,5	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 =	Si *MD > 0,140 bar Si *MD ≤ 0,140 bar	Δp statique correct Δp statique Insuffisant				
12) Ouvrir 6 très lentement	MD =	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 = M D = M 2 =	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					
Noter les pièces réparées ou remplacées avec le n° de la manœuvre concernée. Pièces réparées ou remplacées N° manœuvre Observations							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30%; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30%; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30%; height: 40px;">OBTURATEUR C1 OU MEMBRANE HS</div> </div>							



* IMPORTANT :

attendre un minimum de 3 minutes
pour lire et noter la valeur finale

APPAREILLAGE DE CONTRÔLE
AYANT ETE UTILISE POUR LA
PRESENTE VERIFICATION

Marque : DANFOSS SOCLA

Type : BA

N° de série : TK98/257

Date de la dernière vérification :

30/09/2022

Marquage conforme (NF P43018)

oui ☐ non ☐

Logo NF

Le Vérificateur :

BIYOLA WILLIAM

Date : 24/04/25

Signature

C2F Solutions en maintenance
Logo de la société de maintenance

Le Propriétaire :

Date :

Signature :



Solutions en maintenance

FICHE DE MAINTENANCE DISCONNECTEUR type BA

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.

ENTREPRISE
QUALIFIÉE

1 Adresse de pose : TRIBUNAL JUDICIAIRE

Propriétaire de l'installation : _____

Adresse : 3 RUE SAINT JACQUES / CHARTRES

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 : HONEYWELL TYPE : BA Logo NF : _____

DIAMETRE 50 N° de Série : 206016 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 BAT A

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

- 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 : _____

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

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

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

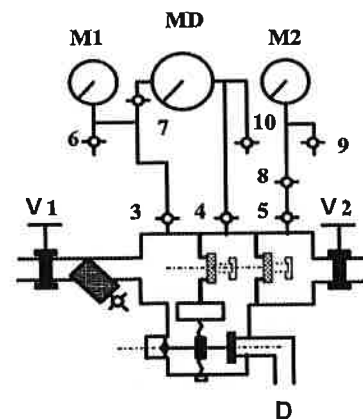
Noter la position des vannes 1 et 2 avant toute manœuvre V1 = ☒ F ☐ V2 = ☒ F ☐

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 puls V1 refermer 9,10,6 puls V1	M 1 = 3,3 M D = 0,46 M 2 = 2,9	Si pas de fuite en D	Passer à la manœuvre 2	DEB DE CONTR - V1 - V2 -	M 1 = M D = M 2 =
			Si fuite permanente en D	Vanne 1 et/ou vanne 2 HS Recherche l'origine de la fuite-Amont ou aval- Réparer V1 Réparer V2		
VANNE AMONT V1	2) Ouvrir 6		Si pas d'écoulement en 6	Passer à la manœuvre 3	VANNE AMONT V1	
			Si écoulement continu en 6	Vanne 1 HS -Réparer-		
	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 AVAL V2	4) Ouvrir 9	M 2 = 0	Si pas d'écoulement en 9	Passer à la manœuvre 5	VANNE AVAL V2	M 2 =
			Si écoulement continu en 9 (circuit aval en charge)	Vanne 2 HS -Réparer-		
OBT. C1 ET MEMBRANE	5) Ouvrir V1,6 puls 10 Refermer 9,10 puls 6 Fermer V1 Ouvrir 10	M D = 0,57 *M D = 0,45	Si *MD ≥ 0,2 bar Si *MD < 0,2 bar	Obtuteur C1 et membrane étanche Obtuteur 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	
	7) Fermer 6 Ouvrir V1,6,10 Refermer 10 Puls 6	M 1 = 3,3 M 1 = 3,3	Si pas de fuite en D Si fuite permanente en D	Soupape étanche Soupape HS -Réparer-		M 1 = M 1 =
VANNE AVAL V2	8) Ouvrir 9 Refermer 9 Fermer V1	M 2 = 2,9 *M 2 = 2,8	Si *M2 stable > 0 Si *M 2 chute à 0 (circuit aval ouvert)	V2 et/ou circuit aval étanche Vanne 2 - HS -Réparer-	VANNE AVAL - V2 -	M 2 = *M 2 =
OBTURAT - C2 -	9) Ouvrir 6 lentement	M 2 = 2,4 *M 2 = 2,4	Si *M 2 stable > 0 Si *M 2 chute	Obtuteur C 2 étanche Obtuteur C 2 HS -Réparer-	OBTURAT - C2 -	M 2 = *M 2 =
CONTRÔLE DES Δp	10) 6 Ouvert Ouvrir V1,10,9 Refermer 10 puls 6	* M D = 0,57	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 = 0,44	Si *MD > 0,140 bar Si *MD ≤ 0,140 bar	Δp statique correct Δp statique insuffisant		* M D =
	12) Ouvrir 6 très lentement	MD = 0,31	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 puls Ouvrir V1 fermer 9,10,6	M 1 = 3,3 M D = 0,45 M 2 = 2,9	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: N° manœuvre Observations</p> <p>V1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> V2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>						



*** IMPORTANT :**
attendre un minimum de 3 minutes
pour lire et noter la valeur finale

**APPAREILLAGE 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 : 24/04/25

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

Bon de Travail N° 21375464

(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 : 890367/CC/1.000/003


N° équipement : 1771615
Activité : Extincteur

ADRESSE D'INTERVENTION

TRIBUNAL DE GRANDE INSTANCE CHARTRES
3 RUE SAINT JACQUES

28019 CHARTRES

Contact : Camara
Fonction : Agent d'entretien
Email : yelli.camara@idex.fr
Certifie l'exactitude des renseignements donnés
Le mercredi 26 mars 2025 SIGNATURE



Synthèse de l'intervention

Appareil sorti	26
Bon état	58

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464

(N° à rappeler pour toute corresp

Opérations réalisées en préventif

Article	Description	Quantité	Code Facturation
P0N914	Etiquette adhésive - Maintenance add. approfondie	1	RET101
P0U003	Kit sécurité règlementaire 3	21	R0U002
P0U030	Kit sécurité règlementaire 30	1	R0U001
P0U051	Kit sécurité règlementaire 51	19	R0U001
P0U052	Kit sécurité règlementaire 52	1	R0U001
P0U078	Kit sécurité règlementaire 78	16	R0U001
W00020	Déplacement technicien de vérification extincteur	1	W00020
W00049	Frais de gestion extincteur	1	W00049
W04390	Charge 6L 90ML SC6 / MO	1	RCH003
W05031	Maintenance add. approf. Eau	1	R04919
W0X089	Traitement déchets additif	1	W0X089
W10037	Frais de suivi de parc EXT	58	W10037
W1Z955	Opération remplacement bague de tête	5	W1Z955
WEXT01	Vérif. extincteur portable PA	37	REXT01
WEXT02	Vérif. extincteur portable PP	21	REXT02

Opérations réalisées en correctif

Article	Description	Quantité	Code Facturation
W00870	Repose d'extincteur	1	W00870

Ventes

Article	Description	Quantité	Code Facturation
W0X082	Traitement de déchet extincteur portable	6	W0X082

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464
(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
2026769722		Appareil sorti	RÉSERVE INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc
2027720660		Bon état	RÉSERVE INTEGRAL E6 AB SANS FLUOR Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2025658856	01	Bon état	Bat: A Etage: 0 ENTRÉE PERSONNEL INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2017785221	02	Appareil sorti	Bat: A Etage: 0 SORTIE BEX EUROFEU GS006 EPA AREX 6L AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/04/2014	24/03/2025	Traitement de déchet extincteur portable	Oui	Appareil sorti du parc
					24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc
2026769725	02	Bon état	Bat: À Etage: 0 SORTIE BEX INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2017778521	03	Appareil sorti	Bat: A Etage: 0 COULOIR SAUJ EUROFEU GS006 EPA AREX 6L AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/04/2014	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc
2026769726	03	Bon état	Bat: À Etage: 0 CIRCULATION SAUJ INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464
(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
2022550375	04	Bon état	Bat: A Etage: 0 SSI ECH. STD CRISTAL TOP 5KG Agent : CO2 Capacité : 5 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2025658854	05	Bon état	Bat: A Etage: 0 COULOIR BIBLIOTHÈQUE INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/02/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2026769745	06	Bon état	Bat: A Etage: 0 BIBLIOTHÈQUE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2026769728		Appareil sorti	RÉSERVE INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc
2025658855	07	Bon état	Bat: A Etage: 0 SALLE AUDIENCE FILIBUS INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	22/03/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2026769742	08	Bon état	Bat: A Etage: 0 DÉLIBÉRÉ FILIBUS IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2025658850	09	Bon état	Bat: A Etage: 0 ZONE POLICE INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/02/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464
(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
2026769723	09 bis	Bon état	Bat: À Etage: 0 ZONE POLICE BUREAU ENTRETIEN INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					24/03/2025	Repose d'extincteur	Oui	Création d'appareil
2025658845	10	Bon état	Bat: A Etage: 1 PALIER ENTRÉE AVOCAT INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/02/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2026769746	11	Bon état	Bat: A Etage: 1 EX ASSOEDY IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2017785250	12	Appareil sorti	Bat: A Etage: 1 ENTRÉE AVOCAT EUROFEU GS006 EPA AREX 6L AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/04/2014	24/03/2025	Traitement de déchet extincteur portable	Oui	Appareil sorti du parc
					24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc
2026769724	12	Bon état	Bat: À Etage: 1 ENTRÉE AVOCATS INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2027720645		Appareil sorti	RÉSERVE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2025658841	13	Bon état	Bat: A Etage: 1 CIRCULATION AVOCAT INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/02/2022	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464

(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
2022550373	14	Bon état	Bat: A Etage: 1 ENTRESOL LOCAL SERVEUR ECH. STD CRISTAL TOP 5KG Agent : CO2 Capacité : 5 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2025658852	15	Bon état	Bat: A Etage: 1 COULOIR ENTRESOL VERS AVOCAT INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/04/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2025658849	16	Bon état	Bat: A Etage: 1 GRENIER ENTRÉE INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2025658846	17	Bon état	Bat: A Etage: 1 GRENIER MILIEU INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2026769731	18	Bon état	Bat: A Etage: 1 GRENIER INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2017785248	19	Appareil sorti	Bat: A Etage: 1 ??? ENTRESOL EUROFEU DXC2-DXR2-DXV2 CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/12/2012	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2025658853	20	Bon état	Bat: A Etage: 1 ENTRESOL BUREAU D'ORDRES No 3 INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464
(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
2017785239	21	Appareil sorti	Bat: A Etage: 1 ENTRESOL SAS EUROFEU GS006 EPA AREX 6L AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/04/2014	25/03/2025	Traitement de déchet extincteur portable	Oui	Appareil sorti du parc
					25/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc
2027720646		Appareil sorti	RÉSERVE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	26/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2027720657	21	Bon état	Bat: A Etage: 1 ENTRESOL SAS INTEGRAL E6 AB SANS FLUOR Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2017785240	22	Appareil sorti	Bat: A Etage: 1 PALIER ASCENSEUR EUROFEU GS006 EPA AREX 6L AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/04/2014	25/03/2025	Traitement de déchet extincteur portable	Oui	Appareil sorti du parc
					25/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc
2027720658	22	Appareil sorti	Bat: A Etage: 1 PALIER ASCENSEUR INTEGRAL E9 AB SANS FLUOR Agent : EAU Capacité : 9 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc
2027720661	22	Bon état	Bat: A Etage: 1 PALIER ASCENSEUR INTEGRAL E6 AB SANS FLUOR Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2017785227	23	Appareil sorti	Bat: A Etage: 0 PALIER EUROFEU GS006 EPA AREX 6L AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/04/2014	24/03/2025	Traitement de déchet extincteur portable	Oui	Appareil sorti du parc
					24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464
(N° à rappeler pour toute corresp

N° Code Barre	n° appari	Conclusion de notre technicien	Emplacement	Date de mise en	Date de prestation	Description des prestations réalisées	Fait	Motif
2026769727	23	Bon état	Bat: À Etage: 0 PALIER CÔTÉ ASCENSEUR INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2017785228	24	Appareil sorti	Bat: A Etage: 0 INSTRUCTION SIFRRAP C2SIFREXT CO2 2KG # Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 140 - SIFRRAP	21/12/2013	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2026769737	24	Bon état	Bat: A Etage: 0 MONTE CHARGE PMR IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2026769747	24	Bon état	Bat: A Etage: 1 ENTRESOL IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2016689627	25	Bon état	Bat: A Etage: 0 CIRCULATION INSTRUCTION INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2019	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					24/03/2025	Charge extincteur 6 L	Oui	
					24/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
					24/03/2025	Main. Add. Approfondie eau	Oui	
2027720647		Appareil sorti	RÉSERVE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2026769730	25	Bon état	Bat: A Etage: 2 PALIER ASCENSEUR INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464
(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
2025658851	26	Bon état	Bat: A Etage: 0 CIRCULATION CHAUFFERIE INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2026769741	27	Bon état	Bat: A Etage: 0 SAS CHAUFFERIE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2022550372	28	Bon état	Bat: A Etage: 0 CHAUFFERIE INTEGRAL P6 ABC Agent : POUDRE Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/04/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					24/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2025658847	29	Bon état	Bat: A Etage: 0 COULOIR INSTRUCTION INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/02/2022	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2026769744	30	Bon état	Bat: A Etage: 0 INSTRUCTION IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2025658848	31	Bon état	Bat: A Etage: 0 INSTRUCTION ESCALIER DE SERVICE INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/02/2022	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2022550374	32	Bon état	Bat: A Etage: 0 GRANDE SALLE D'AUDIENCE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	24/03/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464

(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
2027720648		Bon état	RÉSERVE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2025655037	32	Appareil sorti	Bat: A Etage: 0 GRANDE SALLE AUDIENCE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/01/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2025658844	33	Bon état	Bat: A Etage: 0 GRANDE SALLE AUDIENCE INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/02/2022	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2017785254	34	Appareil sorti	Bat: A Etage: 1 CIRCULATION PARQUET ENTRÉE ANDRIEU DC2 CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 32 - ANDRIEU	21/04/2014	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2026769739	34	Bon état	Bat: À Etage: 1 CIRCULATION PARQUET ENTRÉE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2026769733	35	Bon état	Bat: A Etage: 1 CIRCULATION PARQUET INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2017785252	36	Appareil sorti	Bat: A Etage: 1 LOCAL ÉLECTRIQUE ANDRIEU DC2 CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 32 - ANDRIEU	21/04/2014	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464

(N° à rappeler pour toute corresp

N° Code Barre	n° appari	Conclusion de notre technicien	Emplacement	Date de mise en	Date de prestation	Description des prestations réalisées	Fait	Motif
2026769738	36	Bon état	Bat: À Etage: 1 CIRCULATION PARQUET VERS ARMOIRE ÉLECTRIQUE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2017785251	37	Appareil sorti	Bat: A Etage: 1 CIRCULATION PARQUET (vers armoire électrique) EUROFEU GS006 EPA AREX 6L AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : 65 - EUROFEU	21/04/2014	25/03/2025	Traitement de déchet extincteur portable	Oui	Appareil sorti du parc
					25/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc
2027720659	37	Bon état	Bat: A Etage: 1 CIRCULATION PARQUET (vers armoire électrique) INTEGRAL E6 AB SANS FLUOR Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2027720649		Appareil sorti	RÉSERVE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2017786262	38	Bon état	Bat: A Etage: 1 PALIER ESCALIER DE SERVICE INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2018	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					24/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2025658842	40	Bon état	Bat: A Etage: 2 CIRCULATION ENTRÉE INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/02/2022	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464
(N° à rappeler pour toute corresp

N° Code Barre	n° appari	Conclusion de notre technicien	Emplacement	Date de mise en	Date de prestation	Description des prestations réalisées	Fait	Motif
2017785258	41	Appareil sorti	Bat: A Etage: 2 COPIEUR ANDRIEU DC2 CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 32 - ANDRIEU	21/04/2014	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2026769735	41	Bon état	Bat: A Etage: 2 CIRCULATION IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2026369636	42	Appareil sorti	Bat: A Etage: 2 LOCAL ÉLECTRIQUE ANDRIEU DC2 CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 32 - ANDRIEU	21/04/2014	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2026769736	42	Bon état	Bat: A Etage: 2 CIRCULATION VERS ESCALIER DE SERVICE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2017785267	43	Bon état	Bat: A Etage: 2 PALIER ESCALIER DE SERVICE ROT F46EP 6L Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : 07 - ROT	21/04/2016	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2017786263	44	Bon état	Bat: A Etage: 3 PALIER ASCENSEUR INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/07/2018	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					24/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	
2017785259	45	Appareil sorti	Bat: A Etage: 3 COPIEUR ANDRIEU DC2 CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : 32 - ANDRIEU	21/04/2014	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464
(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
2027720650		Appareil sorti	RÉSERVE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2027720643	45	Bon état	Bat: A Etage: 3 CIRCULATION IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2025658843	46	Bon état	Bat: A Etage: 3 SALLE AUDIENCE INSTINCT E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/03/2022	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2022550377	47	Bon état	Bat: A Etage: 3 SALLE AUDIENCE IN CO2 2 E.S Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/01/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2017786261	48	Appareil sorti	Bat: A Etage: 3 ESCALIER IN CO2 2 E.S Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/07/2018	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2027720644	48	Bon état	Bat: A Etage: 3 ESCALIER INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	24/03/2018	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
					24/03/2025	Opération remplacement bague	Oui	Tâche à réaliser
2026769729	49	Bon état	Bat: A Etage: 4 PALIER ASCENSEUR INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464

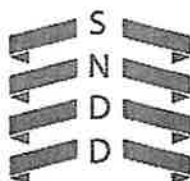
(N° à rappeler pour toute corresp

N° Code Barre	n° apparei	Conclusion de notre technicien	Emplacement	Date de mise en	Date de prestation	Description des prestations réalisées	Fait	Motif
2026769740	50	Bon état	Bat: A Etage: 4 CIRCULATION ENTRÉE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2027720651		Appareil sorti	RÉSERVE IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/12/2024	25/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Non	Appareil sorti du parc
2026769743	51	Bon état	Bat: A Etage: 4 CIRCULATION IN CO2 2KG Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2026769732	52	Bon état	Bat: A Etage: 4 CIRCULATION INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2022550376	53	Bon état	Bat: A Etage: 4 GRENIER / MACHINERIE ASCENSEUR IN CO2 2 E.S Agent : CO2 Capacité : 2 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	21/01/2021	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	
2026769734	54	Bon état	Bat: A Etage: 4 GRENIER INTEGRAL E6 AFFF Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Oui	
2026769721	56	Bon état	Bat: A Etage: 4 LOCAL ONDULEUR IN CO2 5KG TOP Agent : CO2 Capacité : 5 Fabricant : CHUBB FRANCE (31,106,146)	17/12/2024	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PP	Oui	

RAPPORT D'INTERVENTION

Bon de Travail N° 21375464
(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
2017785234	9bis	Appareil sorti	Bat: A Etage: RDC Zone Police EUROFEU GS006 EP AFREX 6L Agent : EAU Capacité : 6 Fabricant : 65 - EUROFEU	03/01/2014	24/03/2025	Vérif. extincteur portable PA	Non	Appareil sorti du parc



S É C U R I T É
du Désenfumage

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

60 Place de l'Eglise
27410 SAINT AUBIN LE GUICHARD
France

Tél : 06 12 69 15 37
Mail : sp.sndd27@gmail.com

DATE : 12/05/2025

Lieu d'intervention : TGT BTA



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

FICHE D'INTERVENTION

CLIENT : LDX
ADRESSE : TRIBUNAL G INSTA
3 Rue St Jacques
28 CHARTRES
Personne à contacter : _____
Téléphone : _____

AGENT : PIPART

TRAVAUX A EFFECTUER : essais et vérification des systèmes
de désenfumage
commande n°1 : 1 OF C² 60G ouverture d'un volume RAS
commande n°2 : 1 Tenuil SI pour 1 futur volume ouverture RAS
commande n°3 : 1 Tenuil SI ouverture d'un futur volume RAS
commande n°4 : 1 Boitier OF 60G ouverture de 2 volumes RAS
commande n°5 : 1 Boitier OF 20G ouverture d'un CHASSIS RAS

SIGNATURE



CIRTECH

CONTRÔLE INFRAROUGE TECHNOLOGIE



RAPPORT DE CONTRÔLE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES PAR THERMOGRAPHIE INFRAROUGE



T G I DE CHARTRES Bâtiment A

Date du contrôle

Mardi 26 août 2025

Lieu du contrôle

3 Rue Saint-Jacques, 28000 Chartres

Entreprise utilisatrice



Entreprise utilisatriceNom ou raison sociale : **TGI DE CHARTRES Bâtiment A**.....☒ **3 Rue Saint-Jacques, 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 A**

Site de **3 Rue Saint-Jacques, 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.

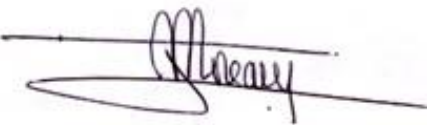
Avis et améliorations proposés

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

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

INFORMATIONS ENTREPRISES			
Entreprise (EU)	MULTIDEX	Site contrôlé	TGI CHARTRES Bâtiment A
Adresse	Immeuble L'Européen 4 rue Joseph Monier - CS 80101	Adresse	3 Rue Saint-Jacques,
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

LISTE DES INSTALLATIONS CONTRÔLÉES (liste officielle Q19 CNPP)

TGI bât. A / TGI CHARTRES



août 2025

A REMPLIR PAR L'ENTREPRISE UTILISATRICE				A REMPLIR PAR L'OPÉRATEUR LORS DU CONTRÔLE				
EMPLACEMENTS DES MATÉRIELS OU DES INSTALLATIONS	DÉSIGNATION DES MATÉRIELS ET INSTALLATIONS EXISTANTS	REPERE OU IDENTIFICATION UTILISÉ	% DE LA CHARGE NOMINALE ET USUELLE*	CONTRÔLE THERMOGRAPHIQUE				
				MATÉRIEL AYANT ÉTÉ CONTRÔLÉ			NON CONTRÔLÉ	
				SANS ANOMALIE	AVEC ANOMALIE	A LA DATE DU	MOTIF	A LA DATE DU
Bâtiment A Rdc local SSI	Coffret	1	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Rdc local SSI	Coffret	2	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Rdc local SSI	Coffret	3	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Rdc local SSI	Coffret	4	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Rdc local SSI	Coffret IRVE	4 bis	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Rdc SAUJ	Coffret	5	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Rdc SAUJ	Coffret (PRISMA TD11 Rdc)	5bis	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Rdc couloir Bibliothèque	Coffret	7	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Rdc petite salle audience	Coffret	8	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A audience assise	Coffret local	Sans nom	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 1 ^{er} côté avocat placard	Coffret	25	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 1 ^{er} côté avocat placard	Coffret	26	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 1 ^{er} côté avocat placard	Coffret	27	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 1 ^{er} local informatique	Coffret	9	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 1 ^{er} entresol	Coffret	TD ENTRESOL	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 1 ^{er} entresol	Coffret	AD 10	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Rdc chaufferie	Coffret	22	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A	Coffret chaudière	23	Nulle				Hors fonctionnement	26/08/2025
Bâtiment A Rdc instruction	Coffret ondulé 5	10	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A	Coffret AD5 compl.	11	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A	Coffret AD 5.1	12	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A Couloir placard	Coffret	13	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 2 ^{ème} couloir hauteur	Coffret AD7	14	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 2 ^{ème} couloir hauteur	Coffret AD7 compl.	15	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 2 ^{ème} couloir hauteur	Coffret AD7 Ondulé	16	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 2 ^{ème} audientement 205	Coffret	14bis						
Bâtiment A 3 ^{ème} audience	Coffret AD8	17	Faible	RAS		26/08/2025		
Bâtiment A 3 ^{ème} audience	Coffret AD8 compl.	18	Faible	RAS		26/08/2025		

Siège social : CIRTECH SASU, 4 rue Anatole France 44550 Montoir de Bretagne SAS au capital social de 5 000 €

moreau@cirtech.fr
06.11.40.10.15 / site Internet : www.cirtech.fr
SIREN : 822 166 823 R.C.S. Coutances/TVA Intracommunautaire : FR01 822 166 823/APE : 7120 B

* En l'absence ou en complément d'information plus précise (intensité ou % de la charge), cette colonne pourra être renseignée par les qualifications du taux de charge suivantes : usuelle (normal)/faible/nul. Dans les deux premier cas le matériel ou l'installation sera contrôlé. Dans le troisième cas, le matériel ou l'installation ne fera pas l'objet d'un contrôle et devra indiquer comme telle dans la liste, de façon explicite

Page 7 de 9

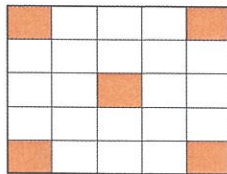
Attestation de vérification périodique

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	70.7 °C	70.0 °C	
	70.3 °C		
70.3 °C	69.7 °C		
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		

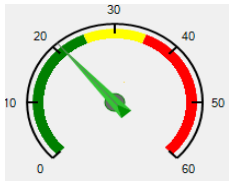
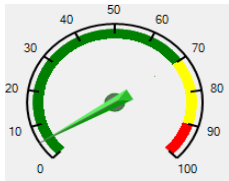
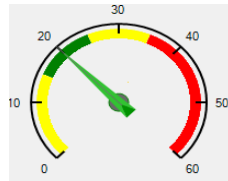
Résultats de la visite
LE RESULTAT DE LA MAINTENANCE NOUS PERMET DE GARANTIR QUE L'EQUIPEMENT EST CONFORME AUX SPECIFICATIONS D'ORIGINE

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
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, 11 mois, 17 jours	

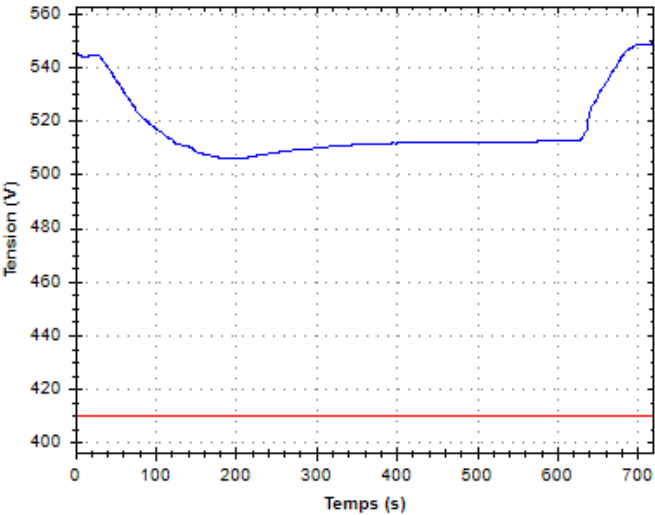
Données de visite		Réf client. :	
N° mission / N° activité	: 202503130/1		
Début de temps de travail	: 10 juin 2025 11:00	Fin de temps de trava:	10 juin 2025 13:00
N° de contrat	: 17199/1/2	Description contrat	: PREMIUM
ID Compte	: 30529	Solution ISX	: ID 30529

Indicateur de cycle de vie

Calendrier de remplacement des pièces

Pièce	2028	2029
<div> Batterie</div>	<div></div>	
<div> Ventilateurs</div>		<div></div>
<div> Ventilateurs</div>		<div></div>

Courbe de décharge de la batterie

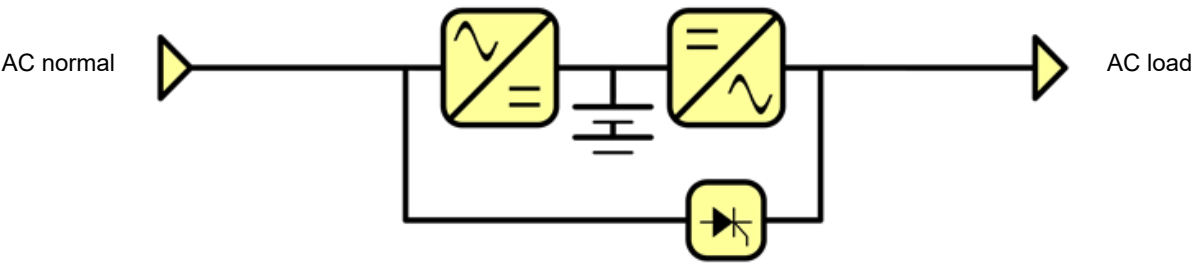


Page de synthèse

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 INITIAIRE + 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		Oui
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



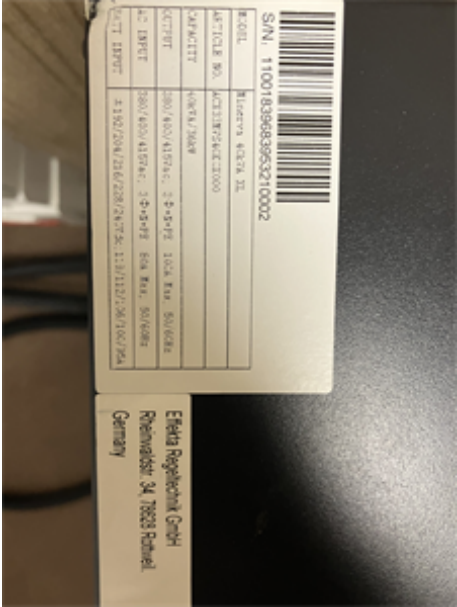
3.3.3



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

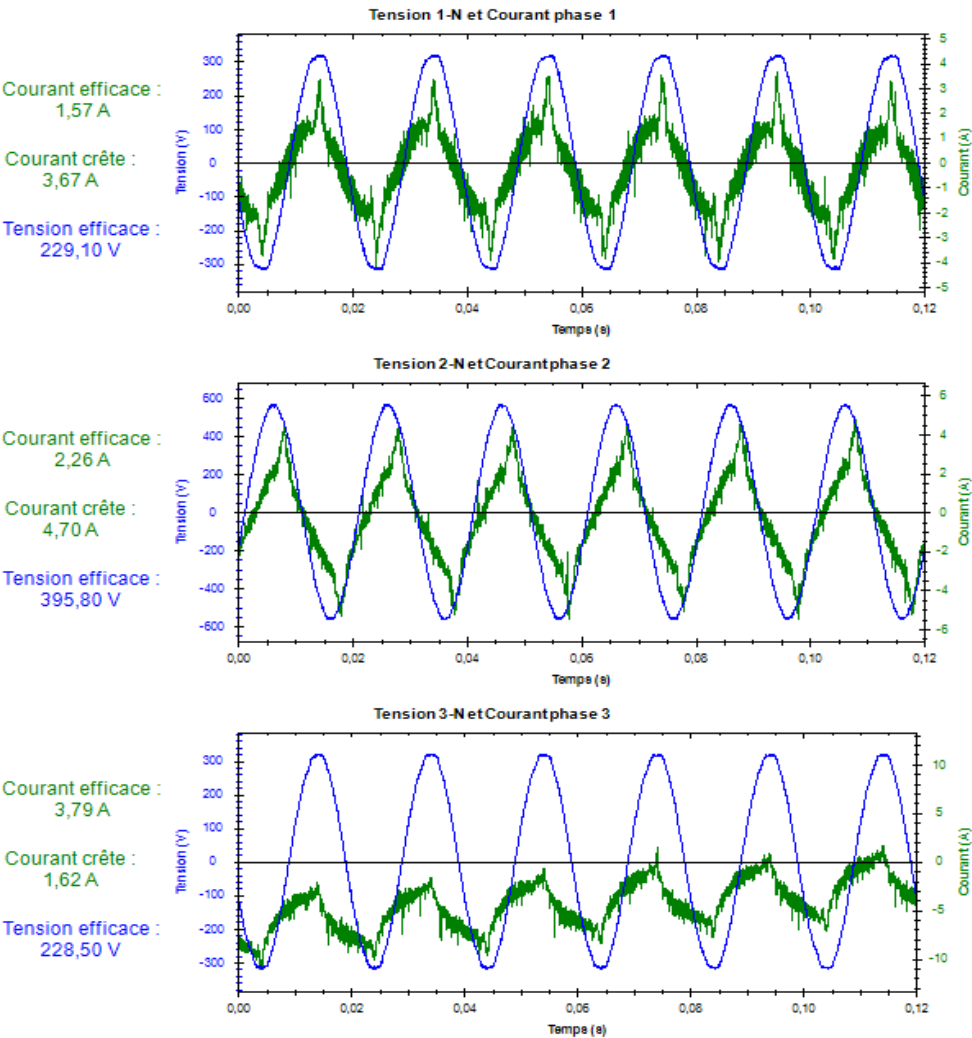
4.3 Mesures AC

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.

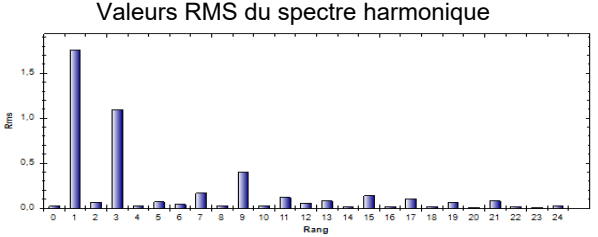
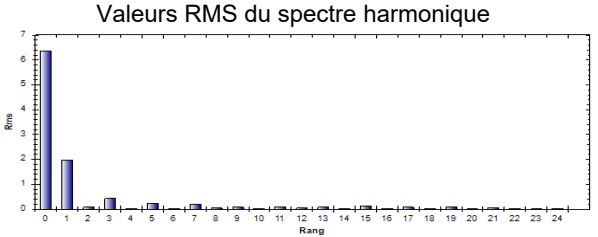
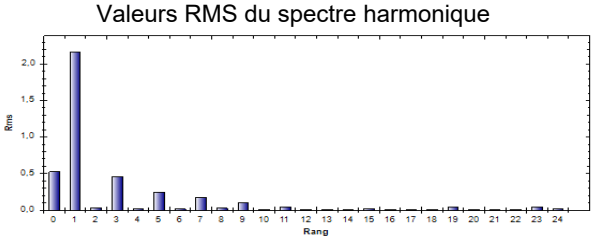
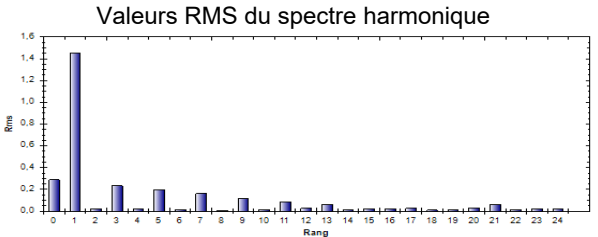
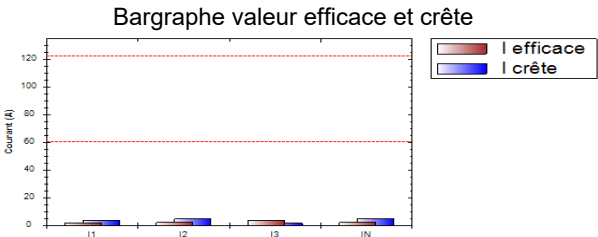
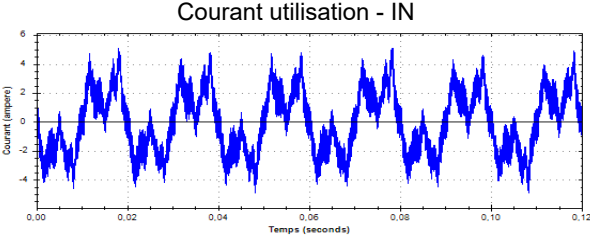
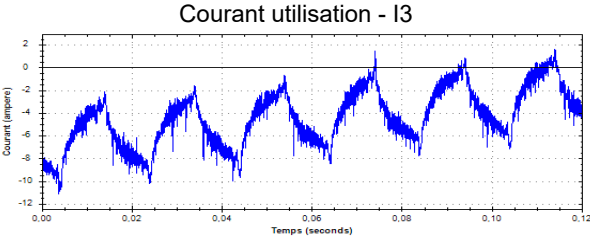
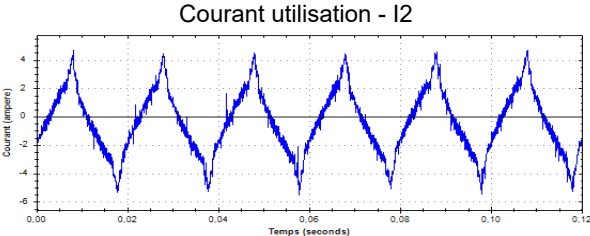
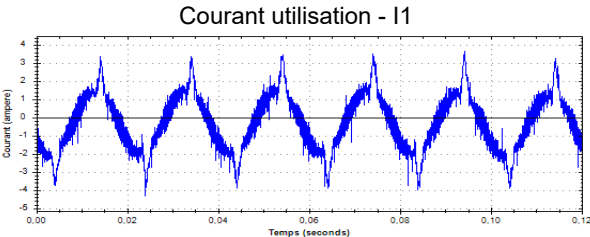
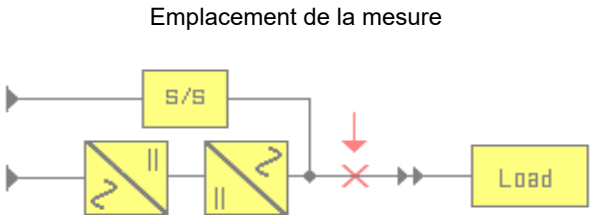
4.3.2 Mesures de courant

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



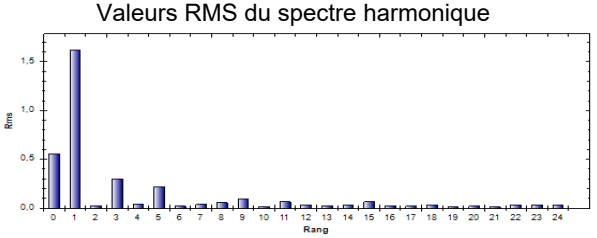
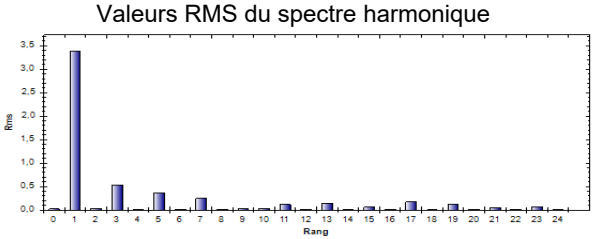
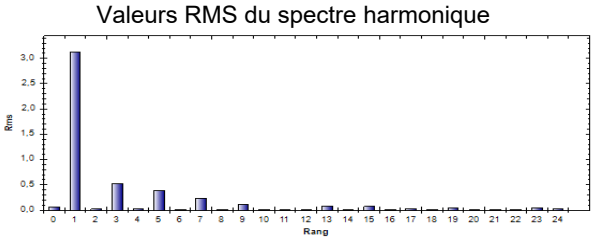
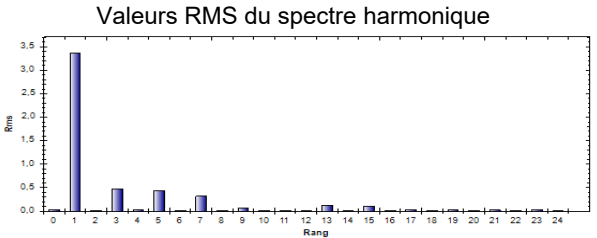
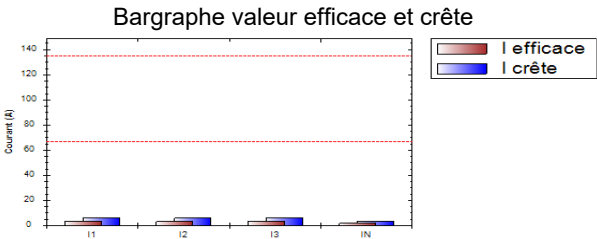
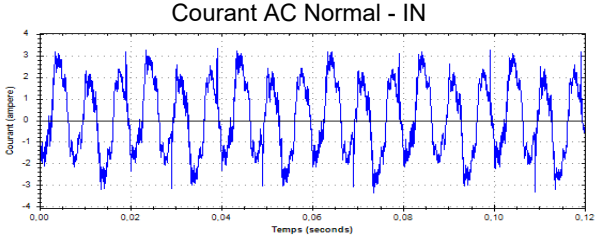
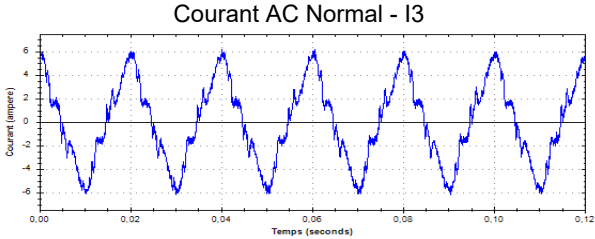
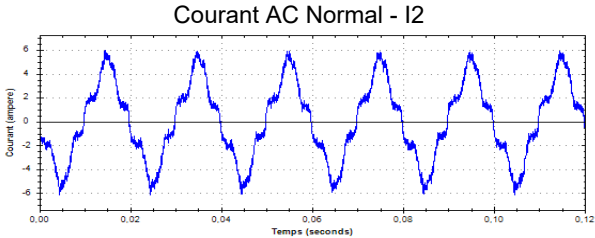
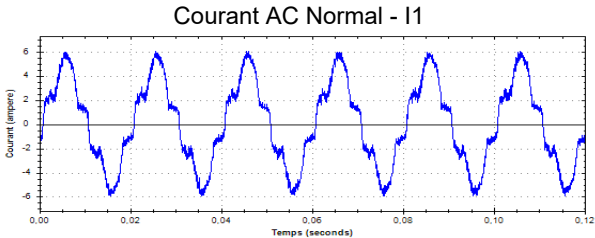
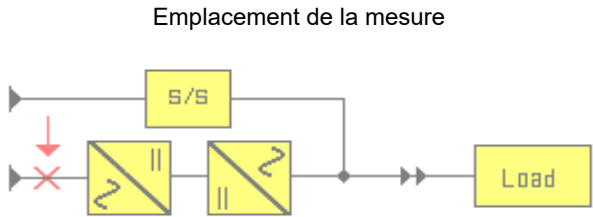
4.3.2.2 AC normal

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



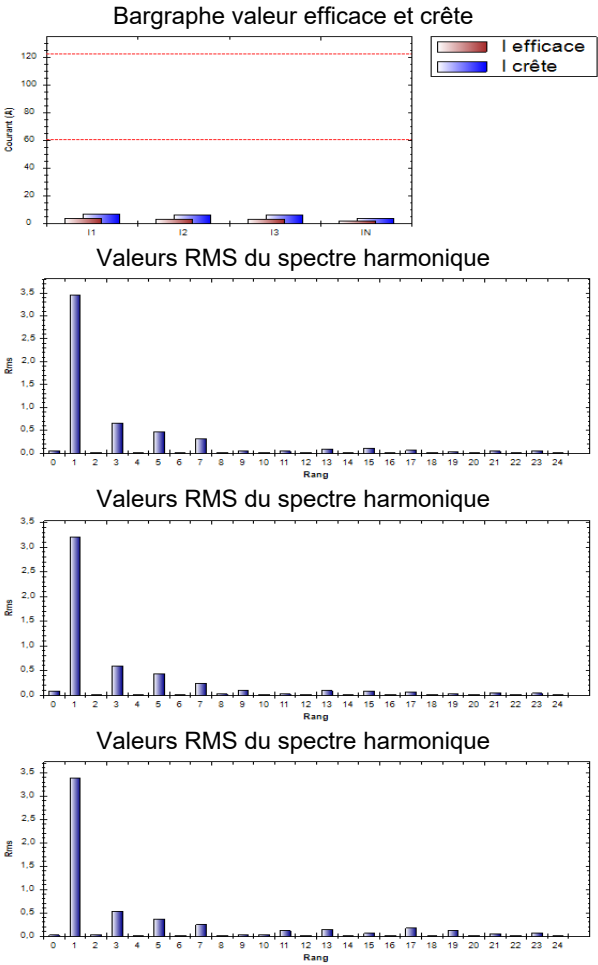
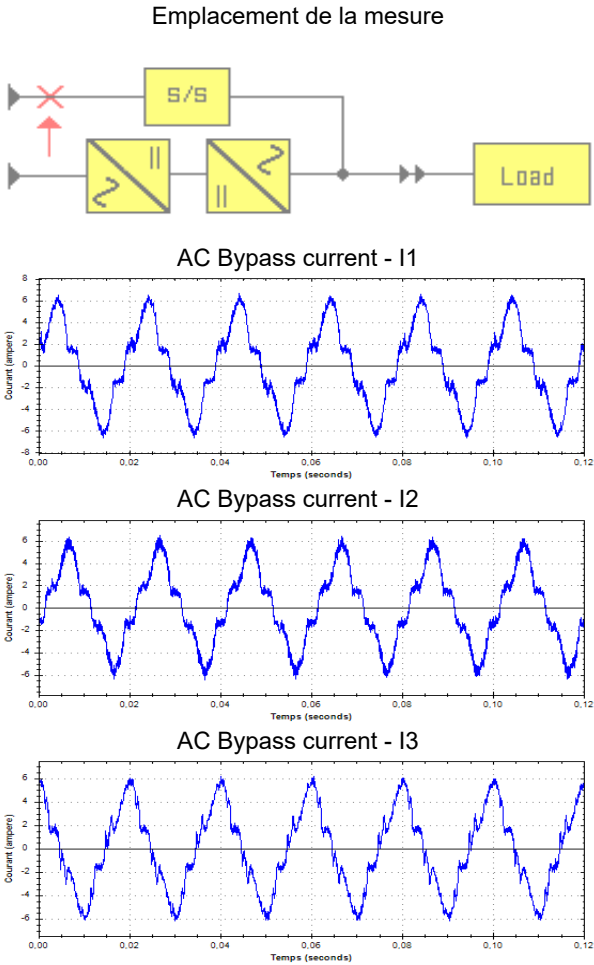
4.3.2.3 AC bypass

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

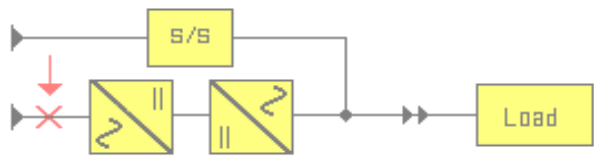
Mesures

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 %	

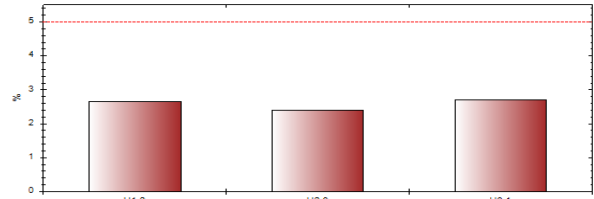
Conditions de la mesure	Equipement couplé sur charge client
-------------------------	-------------------------------------

Courbes et spectre d'harmoniques

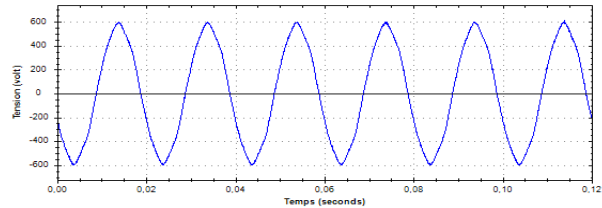
Emplacement de la mesure



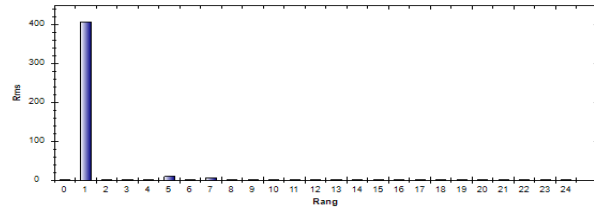
Bargraphe des taux de distorsion



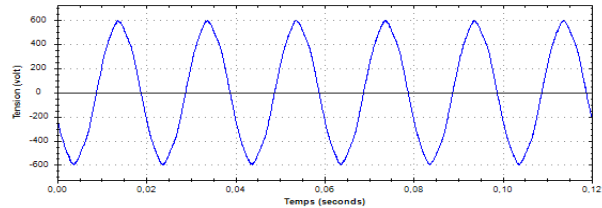
Tension AC Normal - 3 phases U1-2



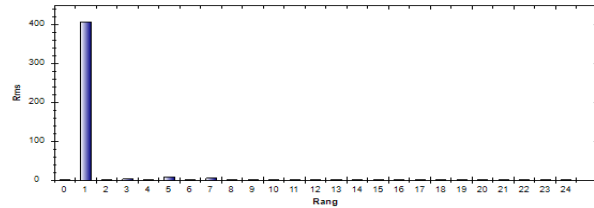
Valeurs RMS du spectre harmonique



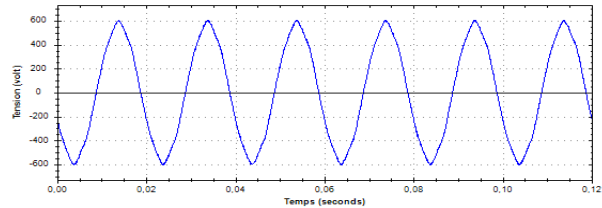
Tension AC Normal - 3 phases U2-3



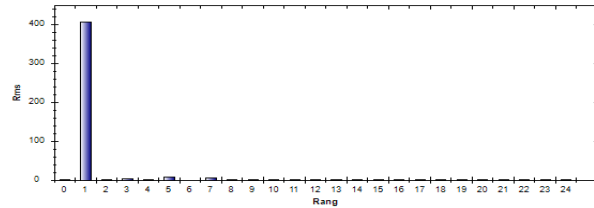
Valeurs RMS du spectre harmonique



Tension AC Normal - 3 phases U3-1



Valeurs RMS du spectre harmonique



4.3.3.2 AC bypass

Mesures

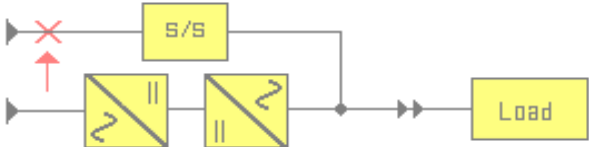
Tension AC bypass	U1-N	U2-N	U3-N	Min	Max	
U rms	235,90 V	235,70 V	236,50 V	208,00 V	254,00 V	En tolérance
Fréquence	50,02 Hz	49,99 Hz	50,00 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz	En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	2,86 %	2,38 %	2,55 %		5,00 %	En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	2,86 %	2,38 %	2,55 %		5,00 %	

Conditions de la mesure

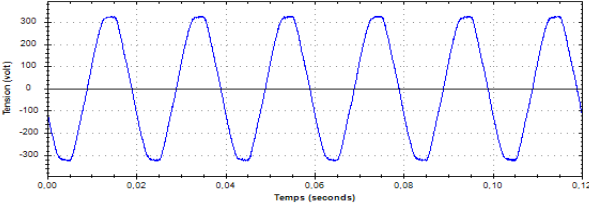
Equipement couplé sur charge client

Courbes et spectre d'harmoniques

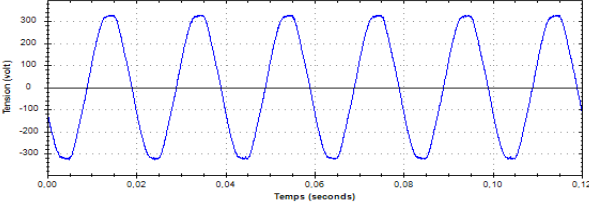
Emplacement de la mesure



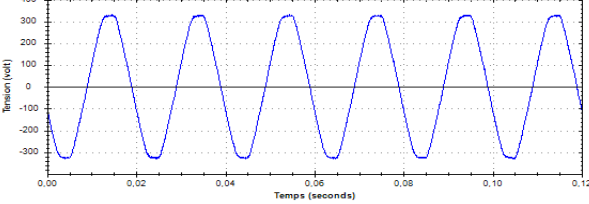
Tension AC bypass - 3 phases U1-N



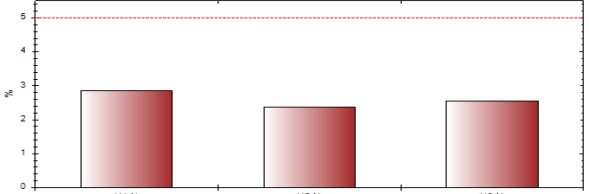
Tension AC bypass - 3 phases U2-N



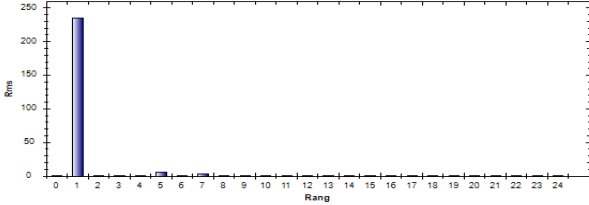
Tension AC bypass - 3 phases U3-N



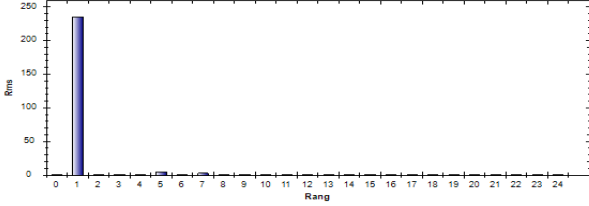
Bargraphe des taux de distorsion



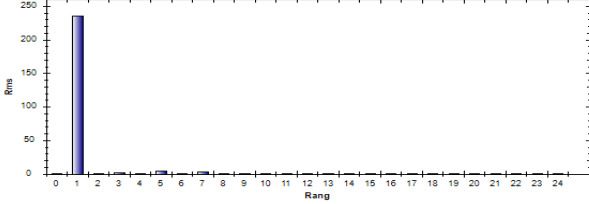
Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



Valeurs RMS du spectre harmonique



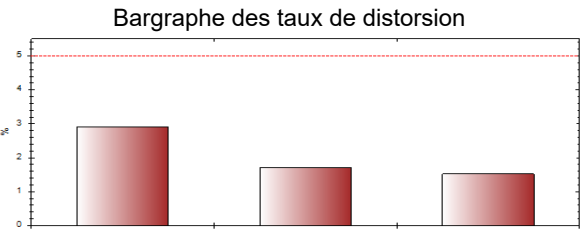
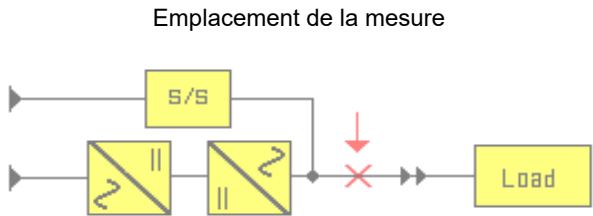
4.3.3.3 AC load

Mesures

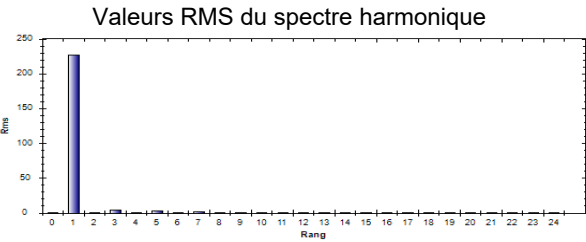
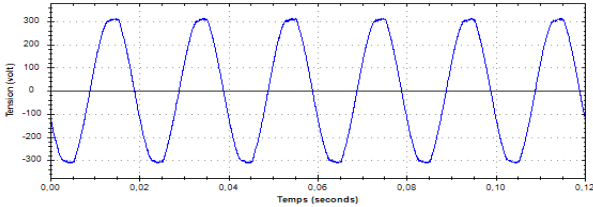
Tension AC utilisation en sortie de l'ASI U1-N	U2-N	U3-N	Min	Max	
U rms	228,30 V	228,00 V	229,00 V	228,00 V	233,00 V En tolérance
Fréquence	50,03 Hz	49,99 Hz	50,00 Hz	49,50 Hz	50,50 Hz En tolérance
Taux de distorsion TdH-f	2,92 %	1,70 %	1,52 %		5,00 % En tolérance
Taux de distorsion TdH-rms	2,92 %	1,70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

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

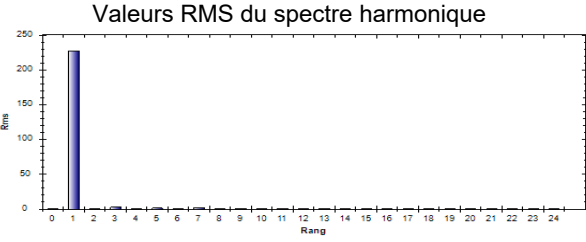
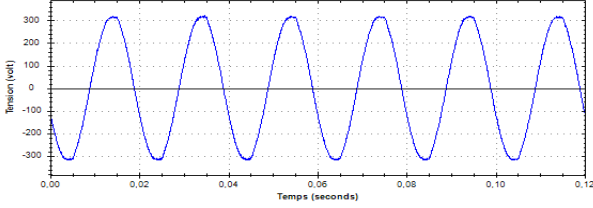
Courbes et spectre d'harmoniques



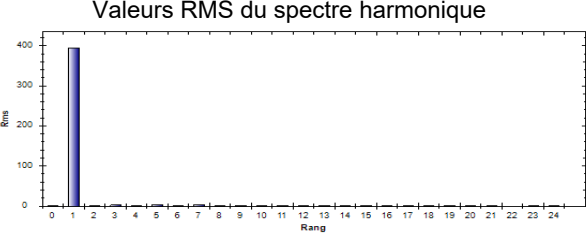
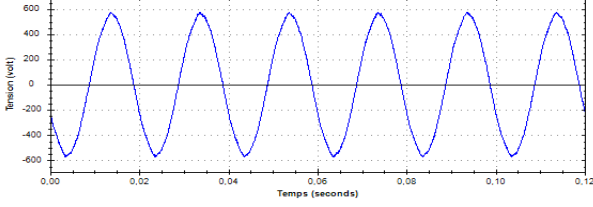
Tension AC utilisation en sortie de l'ASI - 3 phases U1-N



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			

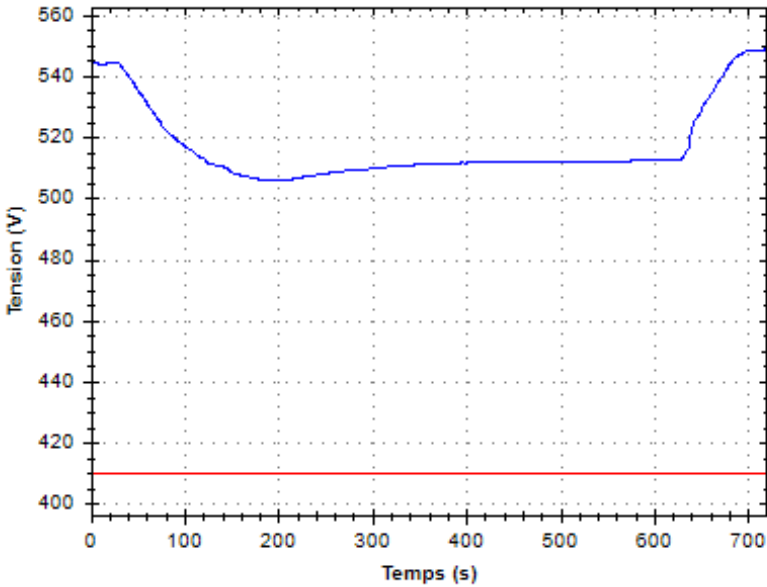
ATTENTION : la durée de vie de la batterie est réduite de moitié pour chaque 10°C au-dessus de 25°C

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	19 novembre 2024
Date du prochain remplacement	2029

5.1.2 Ventilateurs

Référence	DZ12038B24UR 24V 2A 3 FILS
Quantité	2
Justification	Other
Date d'installation	19 novembre 2024
Date du prochain remplacement	2029

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



Attestation de réalisation de maintenance périodique réglementaire

PORTE COUPE FEU / ASSERVISSEMENT

SITE : Tribunal de Chartres Bâtiment A

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 :	Y CAMARA
Date signature :	14/11/2024
Tampon société :	

Opération de maintenance



Site : TRIBUNAUX OUEST FRANCILIEN
Adresse : 3 RUE SAINT JACQUES
Ville : CHARTRES
Code Postal : 28000
Contrat de maintenance : 42505735
Type de Contrat: KONE Care Minimal
Date de la visite : 31/3/2025
Réalisée par: BORE Stephane

Détail visites

Numéro d'intervention : 832972009
Type d'équipement : Porte
N° de l'installation : 45770661
Votre référence équipement :
Localisation : BARRIERE JNH89
Opérations de maintenance effectuées : Module « inspection »

Lors de cette visite inspection ont été vérifiés (si les éléments étaient accessibles) :
-Motorisation
-Transmission et guidage
-Equilibrage
-Tablier ou partie mobile (vantaux, sections, lames)
-Armoire et logique de commande
-Organes de commande
-Organes de sécurité
-Fixations
-Fonctionnement

Commentaires : Maintenance réalisée

Numéro d'intervention : 832971985
Type d'équipement : Porte
N° de l'installation : 45770658
Votre référence équipement :
Localisation : PORTAIL JNH87
Opérations de maintenance effectuées : Module « inspection »

Lors de cette visite inspection ont été vérifiés (si les éléments étaient accessibles) :
-Motorisation
-Transmission et guidage
-Equilibrage
-Tablier ou partie mobile (vantaux, sections, lames)
-Armoire et logique de commande
-Organes de commande
-Organes de sécurité
-Fixations
-Fonctionnement

Commentaires : Maintenance réalisée

Numéro d'intervention :	832972007
Type d'équipement :	Porte
N° de l'installation :	45770660
Votre référence équipement :	
Localisation :	PORTAIL JNH88
Opérations de maintenance effectuées :	Module « inspection » Lors de cette visite inspection ont été vérifiés (si les éléments étaient accessibles) : <ul style="list-style-type: none">-Motorisation-Transmission et guidage-Equilibrage-Tablier ou partie mobile (vantaux, sections, lames)-Armoire et logique de commande-Organes de commande-Organes de sécurité-Fixations-Fonctionnement
Commentaires :	Maintenance réalisée

Signature client :



20250331-17101215FA6407B451

par :

Mr Camara



Votre Centre de Relation Client KONE Tél : 0 970 80 80 80

NOTICE : Les informations contenues dans ce message sont à l'attention exclusive des personnes désignées. Elles peuvent contenir des informations confidentielles. Si vous n'en êtes pas le destinataire, toute utilisation, copie, diffusion ou toute forme de divulgation sont strictement interdites. Si vous recevez ce message par erreur, veuillez le détruire et en informer sans délai l'expéditeur. Merci.



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



SIMIE PARIS NORD
5 rue Ferrié
95300 ENNERY

RIA

Adresse implantation

TGI CHARTRES
3 RUE SAINT JACQUES
28000 CHARTRES

Adresse location

IDEX ENERGIES
ARCS DE SEINE 18-20 QUAI DU POINT DU JOUR
92513 BOULOGNE-BILLANCOURT Cedex

Nbre de RIA 5
Nbre de PIA 0

BULLETIN DE VISITE 215157473

Dernière vérif: 18/12/2023 Contrat N°

Vérificateur: SYD

J F M A M J J A S O N D
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Source d'eau
Publique <input checked="" type="checkbox"/>
Spinkler
Réserve

Lots de rechange		
tuyau	diff.	joints

Code client : 215157

Implantation 215157473

N° RIA	Emplacement	Année	Type de poste	Longu. du tuyau	Diam. du tuyau	Marque	Diffuseur			Pression en bars		Débit (l/mn)	Plus défavorisé	Manomètre	Vanne barrage	Maintenance quinquennale		Maintenance décennale		Observations
							DMA	DMB	HT	Stat.	Don					Dernière	Prochaine	Dernière	Prochaine	
1	ESCALIER DE SECOURS	2010	T/P*	30	25	ROT	x			3	1									
2	ESCALIER PRINCIPAL 1ER	2010	T/P*	30	25	ROT	x			2,8										
3	ESCALIER PRINCIPAL 2EME	2010	T/P*	30	25	ROT	x			2,2										
4	ESCALIER PRINCIPAL 3EME	2010	T/P*	30	25	ROT	x			2,2			x	x						
5	ESCALIER SECOURS 3EME	1995	T/P	20	20	PONS		x		2	10									*ancienne norme 61201

Certifié APSAD O/N : N

Date N5 ou déclaration :

Visite trimestrielle O/N :

Si oui par qui :

Note T/P* = pivotant dans coffret

12.2023 : RIA N°01 à 04 : Prévoir maintenance décennale l'année prochaine
RIA N°05 : Préconisation de remplacement (ancienne génération)

Code accès

Contact n°1 Mr FONTAINE

Contact n°2 07 62 66 24 59

Observations

Date de réalisation : 18/12/2023
22/10/2024

Technicien : YT FH

Visa Client

Visa technicien





Attestation de réalisation de maintenance périodique réglementaire

VENTILATION CONFORT

SITE: TGI - Chartres

Libellé de prescriptions permanentes :

Lot Technique	Type équipement	Périodicité	Texte de référence
Ventilation	Installations aérauliques / ventilations	Année 2023	Règlement de Sécurité ERP CH28 - CH 29 à CH 40 CH58 Arrêté du 08 octobre 1987

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

- Dispositifs de filtration des climatisations et centrale de traitement d'air, ...
- Clapets coupe-feu des conduits aéraulique, ...

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 : CAMARA Yelli

Date signature : 25/11/2024

Tampon société :



**Attestation de réalisation de
maintenance périodique aéraulique**

SITE - Tribunal de Chartres BAT A

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 :

Y CAMARA

Date de réalisation :

10/12/2024

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 : **CAB2504-8207-1**
Doc Adm Client : HR-A30-4079605
Nature: Eau chaude sanitaire
Origine : TGI de CHARTRES 3 rue saint Jacques
ECS 1 Bat a zone avocat
Dept et commune : **28 CHARTRES**
Prélèvement : Prélevé le 11/07/2025 à 09h43 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.

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	59.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	0			
Analyses microbiologiques								
Legionella spp LEGECS-CAB	< 10	UFC/l	Ensemencement - Concentration	NF T90-431				#
dont Legionella pneumophila LEGECS-CAB	< 10	UFC/l	Ensemencement - Concentration	NF T90-431		1000		#

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

LEGECS-CAB ECS : Legionella + L.pneumophila

Legionella non détectées

.../...

Edité le : 21/07/2025

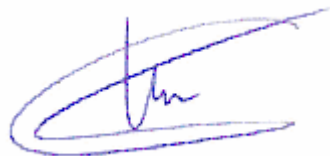
Identification échantillon : CAB2504-8207-1

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 : **CAB2504-8208-1**

Doc Adm Client : HR-A30-4079605

Nature: Eau chaude sanitaire

Origine : TGI de CHARTRES 3 rue saint Jacques
ECS 2 Bat a zone instructionwDept et commune : **28 CHARTRES**Prélèvement : Prélevé le 11/07/2025 à 09h46 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	72.2	°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

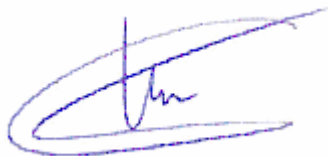
Identification échantillon : CAB2504-8208-1

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



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 15 juillet 2025

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

A l'attention de Monsieur Nicolas SENSEBE

V/Réf : **Tribunal Grande Instance** – 3, Rue Saint Jacques 28019 CHARTRES
N/Réf : 01-576-25M– 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 11 juillet dernier sur l'affaire citée en référence, en présence de M. CAMARA, 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

Évry, le 15 juillet 2025

Tribunal Grande Instance
3, Rue Saint Jacques
28019 CHARTRES

COMPTE-RENDU DE VISITE
TENUE LE 11 JUILLET 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 de deux chaudières OPTIMAGAZ. Vase d'expansion. Filtre à bougies magnétiques ancien.

Présence de dureté, TH = 6,4°f.

Les caractéristiques chimiques (pH, TA (alcalinité) inhibiteur de corrosion) de cette eau, sont acceptables, cependant en limites basses, 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 (0,17 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 = 4,135 m³

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

☞ **Actions à mener :**

Il est conseillé de vacciner le réseau de Chauffage avec le produit de conditionnement laissé sur site afin de rehausser les caractéristiques chimiques de cette eau.

Procéder au remplacement du filtre à bougie magnétique (en mauvais état) servant à capturer les boues du réseau ainsi qu'à diminuer la teneur en oxyde de fer.

S.C.E.O.

Référence : 01-576-25M

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 : 11/07/2025

Agent : B. MAUFFET

RÉSULTATS D'ANALYSES

CLIENT : IDEX

AFFAIRE : Tribunal Grande Instance – 3, Rue Saint Jacques 28019 CHARTRES

	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	Incolore	Limpide	450	9,08	6,4	4,8	23,6	4,0	0,17	0	0	0		IC = 4,135 m ³

Observations : Voir commentaires d'analyses joints.

Date du précédent contrôle : 1^{er} contrôle

TESTATION D'ENTRETIEN DES CHAUDIERES GAZ de 4 à 400 kW

Nom du commanditaire : TJ Chartres
 Adresse du commanditaire : 3 Rue St Jacques
28019 Chartres
 Adresse du local chaudière ou nom et adresse du client :
 Caractéristiques de la chaudière :
 Marque : Guilco
 Modèle : OPTIMAGAZ
 N° série : E474705372
 Puissance nominale Pn : 230 kW
 Date de mise en service : 2007
 Date du dernier entretien (si disponible) : 20.11.2023
 Entreprise effectuant l'entretien :
 Tél :
 Adresse :
 Caractéristiques du brûleur (si applicable)
 Marque :
 Modèle :
 Année de fabrication :
 N° série :
 Date du dernier ramonage (si disponible) : / /

Classe énergétique :
 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage du corps de chauffe, de la veilleuse et de l'extracteur (si présent dans l'appareil).....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Démontage et nettoyage du brûleur.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification fonctionnelle des dispositifs de sécurité de l'appareil.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification et réglage éventuel du débit de gaz.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôle de l'embouement.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Purge des bulles d'air du circuit.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôle de la pression de gonflage des vases d'expansion.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification du circulateur (si présent dans l'appareil).....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification et réglage des organes de régulation (si présent dans l'appareil).....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VMC gaz : vérification du dispositif de sécurité et nettoyage du conduit de raccordement.....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification du dispositif d'anti-refoulement des fumées (si présent).....	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chaudière avec ballon à accumulation : vérification des anodes et des accessoires fournis.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification des bouches d'aération.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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) : <u>2,8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôle et étanchéité canalisation gaz.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 : 104,5 °C Température ambiante : 21,6 °C (portes fermées) Mesure du tirage : p

Teneur en CO₂ dans les fumées : 3,4 Teneur en O₂ dans les fumées : 14,9

Défauts corrigés suite aux opérations d'entretien

MESURE DU TAUX DE CO À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL

Taux de CO mesuré à proximité de l'appareil en fonctionnement :
 Indiquer la valeur dans la case

5	%CO ≤ 10 ppm	Situation normale.
	10 ppm < %CO < 50 ppm	Anomalie de fonctionnement nécessitant le tirage du conduit de la chaudière.
	%CO ≥ 50 ppm	DANGER GRAVE ET IMMINENT met le dysfonctionnement avant remise en service.

Appareil(s) de mesure (marque et réf.)

Marque : Réf. :

Rendement sur PCI de la chaudière à puissance nominale utile de fonctionnement (en %)

RENDIMENT CHAUDIERE	RENDIMENT	EMISSION DE NOX	EMISSIONS
(A) Rendement évalué de la chaudière selon l'arrêté du 15/09/2009	98 %	(D) Emission	
(B) Rendement de référence (sauf impossibilité liée aux caractéristiques techniques de l'installation) %	(E) Emissions de	liée aux caractéristiques techniques de l'installation
(C) Rendement mesuré	89 %		

Modifications depuis le dernier entretien

Remplacement des équipements de chauffage et/ou ECS :

Evolution des besoins en chauffage et/ou ECS (isolation, surface, etc) :

Conseils et recommandations portables

Bon usage de la chaudière en place

Amélioration possible de l'ensemble de l'installation de chauffage

☐ Améliorer la ventilation du local

☐ Reprendre l'isolation / le calorifugeage

☐ Affiner les consignes de températures / programmes horaires

☐ Remplacer la / les pompes

☐ Réhabiliter / redimensionner le réseau des émetteurs / les organes de régulation

Commentaires :

☐ Désembouer le réseau

☐ Remplacer les sondes de température

☐ Remplacer le compteur

☐ Equilibrer le réseau

☐ Réhabiliter le conduit de fumée

ENERGIE	TYPE	CLASSE	ENERGIE	TYPE	CLASSE	ENERGIE	TYPE
Gaz	Chaudière Type B1*	C	Comb. Liquide	Chaudière Condensation	A	Bois	Chaudière
	Chaudière Condensation	A		Chaudière			

*tirage naturel et air comburant dans la pièce

Les conseils et recommandations de la présente attestation sont donnés à titre indicatif et ont une valeur informative. Aucune obligation n'est imposée par la présente attestation, sauf pour le cas où un revêt un caractère obligatoire. Il s'agit de conseils et non de prescriptions ou d'injonctions de faire, sauf pour le cas où un

Date de la visite : 15.11.2024

Nom et signature de la personne ayant réalisé l'entretien : CANARA

Signature :



IDEX ENERGIE HR-A80
 TJ CHARTRES BAT A
 CHAUDIERE 2
 Entête 4

Opérateur : CAMARA YELLI
 Signature :

KIGAZ 210 PT5
 Num. série : 2C 180101396

Combust. :
 Gaz Nat. Sahara/Fos
 Date : 15/11/2024
 Heure : 11:02:23

Valeurs mesurées

O2	14.9 %
CO	9 ppm
T amb.	22.6 °C
T fum.	104.5 °C
NO	19 ppm

Valeurs calculées

CO2	3.4 %
Exc. air	3.42 %
T diff.	81.9 °C
Rdt inf.	89.0 %
Rdt sup.	89.0 %
Pertes	11.0 %
NOx	20 ppm
Pt rosée	35.9 °C
uCO	29 ppm
CO (02)	0 ppm
NO (02)	0 ppm
NOx(02)	0 ppm
O2 réf.	21.0 %

ABEK Ramonage

CERTIFICAT DE RAMONAGE

Nom du client : TGI BAT A

Adresse : 3 rue de Jacques Charles

Date : 16/10/2024

Combustible utilisé :

Bois

Gaz

Fioul

Mixte

TRAVAUX EFFECTUES	QUANTITE	TYPE	TARIFS
Ramonage chaudière mécanique Ramonage chaudière chimique Ramonage cheminée Rendement de l'installation % Inspection vidéo Test D'étanchéité	2x230kw optimagaz 1		

OBSERVATIONS

J'accuse du conduit sur sa longueur TOTALE.

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*04

Fiche N° :		[1] OPÉRATEUR (Nom, adresse et SIRET) :		[2] DÉTENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :	
203864877		IDEX Energies 4 Rue Joseph Monier - 92859 Rueil Malmaison Siret : 31587164001694		TJ chartres Bat A 3 Rue Saint-Jacques 28000- Chartres	
		N° d'attestation de capacité :	00179		
[3] Équipement concerné :		Identification :		Dénomination du fluide :	R32
		clim Mitsubishi model: FDC71VNX-W local onduleur		Charge totale :	2,75 kg
				Tonnage équivalent CO ₂	1,86 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 : RAS					
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 Colonne sèche

BULLETIN DE VISITE 215157472

Contrat N°

J F M A M J J A S O N D
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒

Gestionnaire:

Code entrée:

Contact1 + TEL:

Télésurveillance: ☐ Téléphone:

Empl registre:

Numéro	Montante	Descendante	Diamètre Ø 65 mm	Diamètre Ø 100 mm	Nombre d'étages	Bouchon DN 40	Bouchon DN 65	Prise d'incendie DN 40	Prise alimentation DN 65	Signalétique	Emplacement	Observations	C/NC
1	X		X		4	8	1	4*2		X	ESCALIER DE SECOURS	12.23 dispositif anti-belier non conforme	Conforme
2	X		X		4	8	1	4*2		X	ESCALIER PRINCIPAL		Conforme

12.2023 : Manque information sur signalétique colonne sèche (montante et escalier)

Date de réalisation : 18/10/2023 28/10/23

Technicien : YT - FH



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.