

RAPPORT D'ACTIVITE

CLIENT : PRESTALIS

PERIODE : du 01/01/2022 au 31/12/2022

CONTRAT :3761980 E'CAUX BULLES

—

Sommaire

1.	Informations Contractuelles.....	3
1.1.	Contrat.....	4
1.2.	Liste des Installations	4
2.	Chiffres clés	5
3.	Exécution du service.....	7
3.1.	P1 – Relèves Compteurs	8
3.2.	Interventions P2 préventif - Détails.....	10
3.3.	Suivi des dépannages / demandes Client.....	12
3.4.	Interventions P2 curatif - Détails.....	13
4.	Devis et travaux hors contrat	14
4.1.	Devis et Travaux Hors Contrat.....	15
4.2.	Suivi des devis hors contrat.....	15
5.	Analyse et proposition.....	16
5.1.	Plan d'amélioration	17
6.	Annexes	18
6.1.	Certificats Ramonage.....	19
6.2.	Contrôle d'Étanchéité Gaz.....	22
6.3.	Combustions.....	24
6.4.	Combustions.....	27
6.5.	Contrôle disconnecteurs	27



1.1. Contrat

Contrat/Client	
Numéro : 3761980	Nom : E'CAUX BULLES
Prise d'effet : 01/01/2022	Date de fin de contrat : 31/12/2022
Nom du client signataire :	PRESTALIS
Adresse client signataire :	5 B PLACE DES GATES 35410 CHATEAUGIRON FRANCE
Agence en charge du contrat :	Normandie
Responsable en charge du contrat :	Mathieu JACQ
Responsable Commercial :	Adrien BECCARDI
Responsable Equipe Exploitation :	Marc VARIN

1.2. Liste des Installations

N° Installation	Nom	Type de prestation	Date échéance	Délai d'intervention en heures ouvrées	Technicien en charge	Astreinte	Délai d'intervention Heures non ouvrées (en h)
3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES	P1 P2	31/12/2022(P11000) 02/01/2022(P11001) 31/12/2022(P21000)	2,00	ANTHONY GORE	OUI	2,00



LES CHIFFRES CLES

Les chiffres suivants sont récupérés sur la période du **01/01/2022** au **31/12/2022**.

1980 MWh utile

11871 m3 d'eau bassins

1179 m3 d'eau chaude sanitaire

Nombre de Baigneurs à confirmer

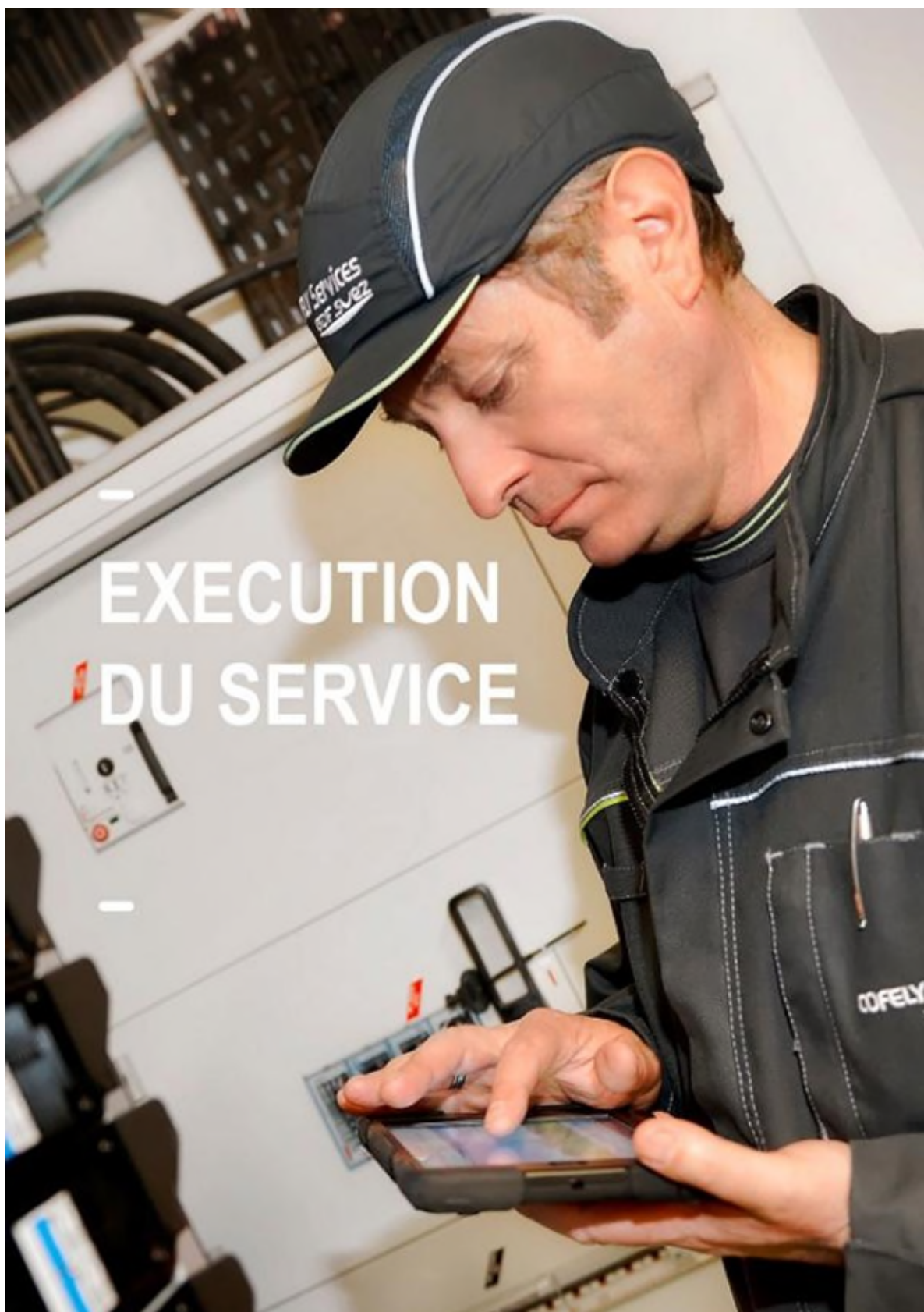
4 Demandes d'interventions

Emises par l'utilisateur et par les télésurveillances pour la période analysée.

117 Interventions planifiées

Effectuées sur la période analysée.



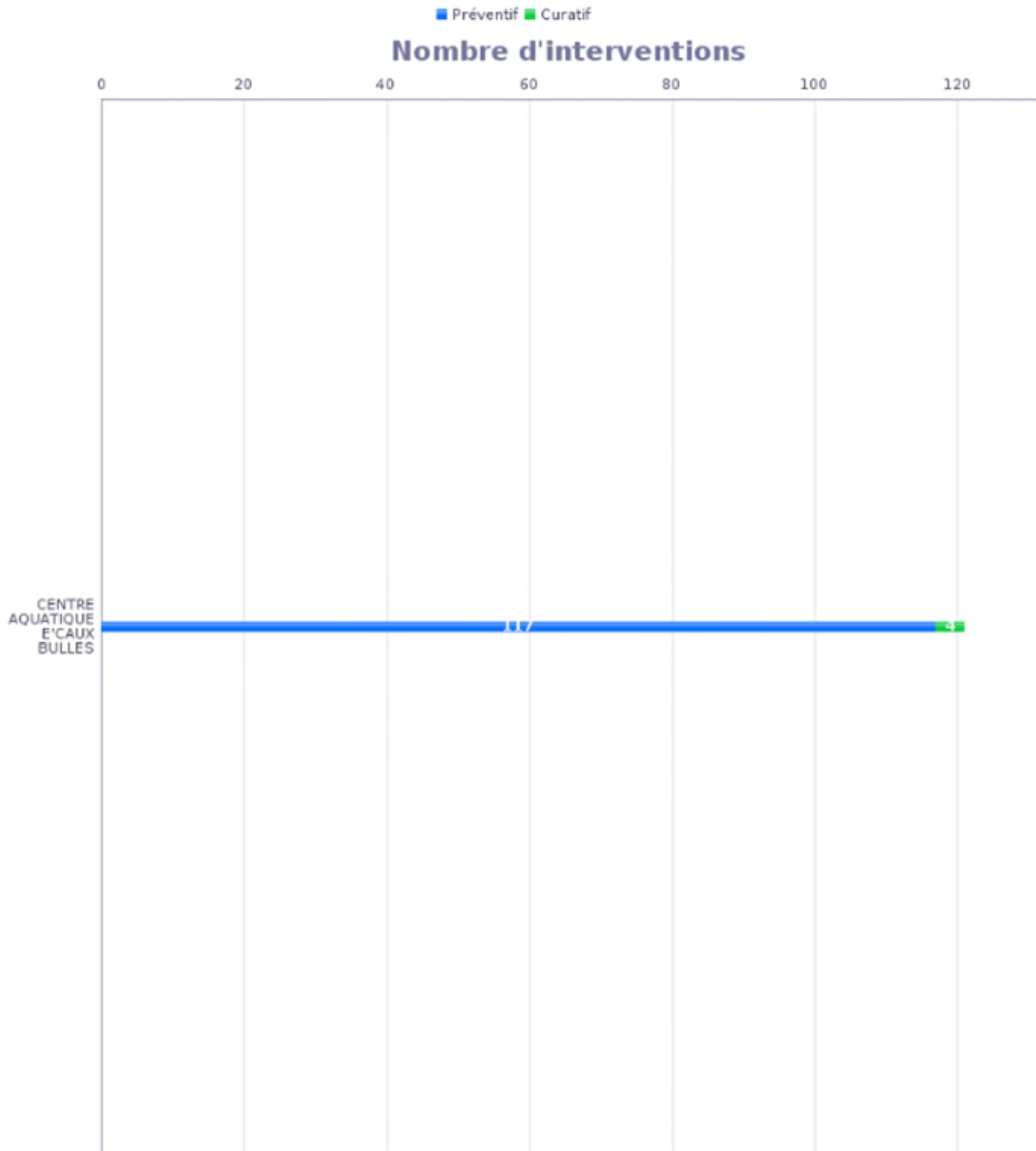


3.1. P1 – Relèves Compteurs

	Unité	2022
Consommation totale gaz	MWh	1980
Degrés jours réels base 18	DJR	1777
Consommation chauffage gaz (NC)	MWh	1980
Objectif de consommation Chauffage contractuel ramené en DJR (N'B)	MWh	1607
Consommation totale Eau Chaude Sanitaire	m3	1179
Consommation totale électricité	MWh	908
Objectif de consommation électrique contractuel	MWh	890

Commentaires

On constate que la cible N'B chauffage est bien inférieure aux consommations réels malgré une optimisation des différentes installations . La cible gaz n'a pas été correctement dimensionné lors de la signature du contrat.



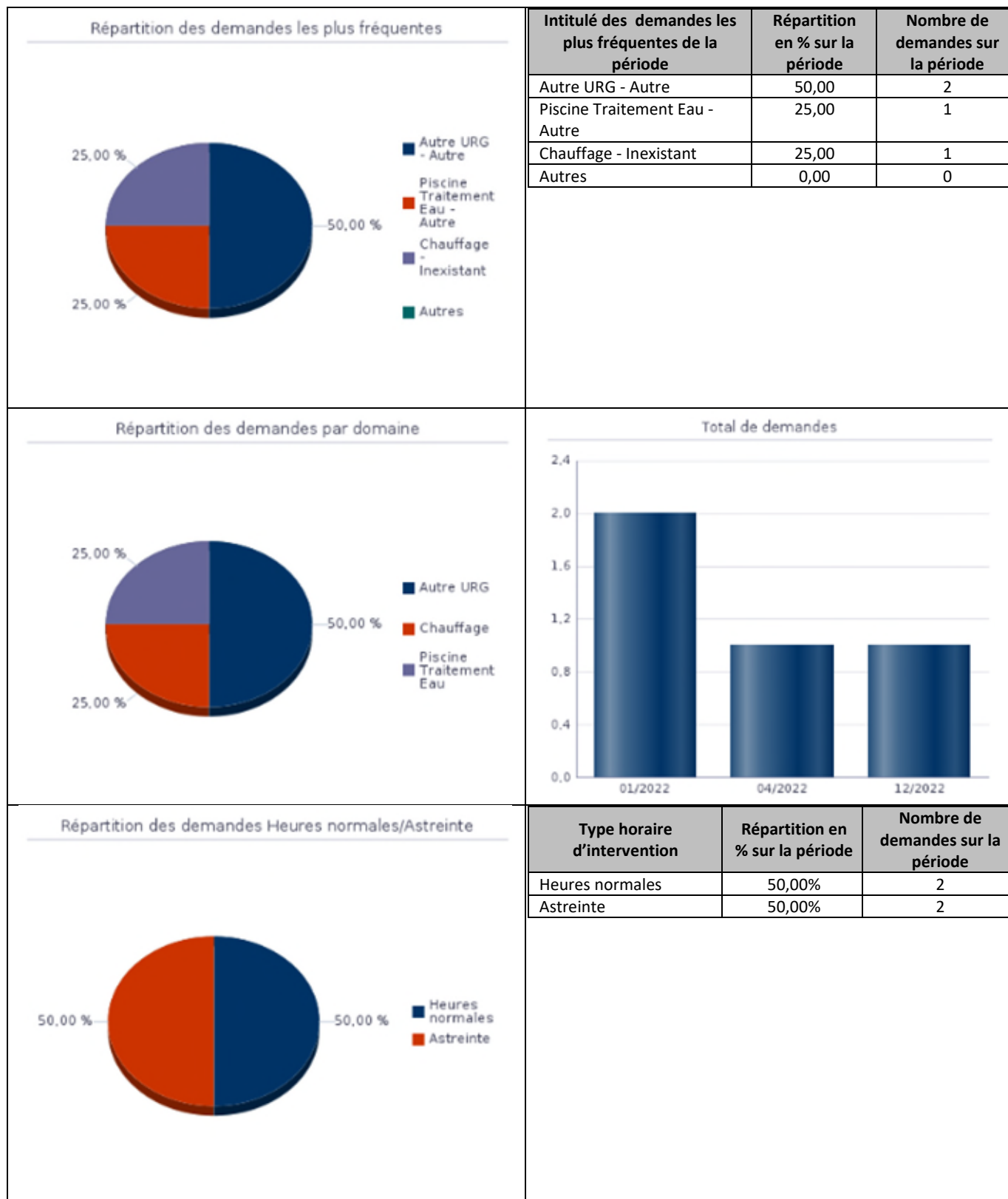
3.2. Interventions P2 préventif - Détails

Date	Intervention	N° Installation	Nom
07/01/2022	Redémarrages installations CVC	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
10/01/2022	Maintenance / Contrôle de fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
14/01/2022	Maintenance / Contrôle de fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
14/01/2022	Visite de site	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
17/01/2022	Maintenance / contrôle de fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
20/01/2022	RDV sous-traitant	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
21/01/2022	Maintenance / contrôle fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
24/01/2022	Maintenance / contrôle de fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
28/01/2022	Maintenance / contrôle de fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
31/01/2022	Maintenance / contrôle fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
04/02/2022	Maintenance / contrôle fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
04/02/2022	Maintenance / Analyses	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
07/02/2022	Maintenance / Contrôle de fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
07/02/2022	Visite de site	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
11/02/2022	Maintenance / Contrôle fonctionnement	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
14/02/2022	maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
14/02/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
15/02/2022	Maintenance/Analyses	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
18/02/2022	Maintenance /Analyses	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
21/02/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
25/02/2022	maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
28/02/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
04/03/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
07/03/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
11/03/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
14/03/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
18/03/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
21/03/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
25/03/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
28/03/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
31/03/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
04/04/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
08/04/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
11/04/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
15/04/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
19/04/2022	maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
22/04/2022	I - Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
25/04/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
26/04/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
02/05/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
06/05/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
09/05/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
13/05/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
16/05/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
20/05/2022	Maintenance	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
23/05/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
25/05/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
30/05/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
02/06/2022	RDV avec Elco	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
03/06/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
07/06/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
10/06/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
14/06/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
17/06/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
20/06/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
24/06/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
27/06/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
01/07/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
04/07/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
05/07/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
08/07/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
11/07/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
13/07/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES

Date	Intervention	N° Installation	Nom
18/07/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
22/07/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
25/07/2022	M3 - Maintenance / Contrôle de performance (Contrôle combustion)	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
01/08/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
05/08/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
08/08/2022	RV - Etanchéité Gaz	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
08/08/2022	RV - Ramonage	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
09/08/2022	RV - Ramonage	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
09/08/2022	RV - Entretien fin de saison	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
10/08/2022	RV - Entretien fin de saison	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
10/08/2022	RV - Ramonage	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
12/08/2022	RV - Maintenance de la Production ECS	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
16/08/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
19/08/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
22/08/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
26/08/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
29/08/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
09/09/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
12/09/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
16/09/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
22/09/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
23/09/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
23/09/2022	RV - Entretien filtres CTA	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
27/09/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
30/09/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
03/10/2022	M3 - Maintenance / Contrôle de performance (Contrôle combustion)	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
04/10/2022	M3 - Maintenance / Contrôle de performance (Contrôle combustion)	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
04/10/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
11/10/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
18/10/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
21/10/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
24/10/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
28/10/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
31/10/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
04/11/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
07/11/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
10/11/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
14/11/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
17/11/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
21/11/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
30/11/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
02/12/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
07/12/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
09/12/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
10/12/2022		3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
12/12/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
12/12/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
16/12/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
16/12/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
23/12/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
23/12/2022	RELEVÉ P1	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
26/12/2022	I - 1/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES
29/12/2022	I - 2/2 Inspection	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES

Commentaires

3.3. Suivi des dépannages / demandes Client



3.4. Interventions P2 curatif - Détails

Numéro de l'installation	Nom installation	Date d'appel	Intitulé	Nom appelant	Numéro de la demande client	Référence externe	Etat	Commentaire
3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES	23/01/2022	la pataugeoire est a 27,5°C au lieu de 32°C	TECHNICIEN	52769084		Demande client clôturée	Absence de régulation , secondaire échangeur bassin lagune 28 degrés / vu réglage manuel
3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES	26/01/2022	CHAUFFERIE A LARRET ABSENCE DE CHAUFFAGE ET DECS	MR LEQUETTE	52771945		Demande client clôturée	Automate en défaut , absence d'affichage , vu pour relancer l'automate ras
3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES	22/04/2022	les 2 chaudières sont à l'arrêt . fuite sur chaudière principale	BEQUET MR	52830139		Demande client clôturée	Appel pour panne et fuite sur chaudière 1 Disjoncteur différentiel DIF1 réarmé par le technicien de maintenance sur place. Pas de fuite apparente. Fuite due au refroidissement du manchon de dilatation
3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES	10/12/2022	DEFAUT ALARME CTA - SUR L'ENSEMBLE DES BASSINS - RESTE EN PETITE VITESSE.	QUONIAM MR	52967788		Demande client clôturée	Réarmement disjoncteur reprise

Commentaires



4.1. Devis et Travaux Hors Contrat

Période concernée

du 01/01/2022

au 31/12/2022

Synthèse : Travaux et Devis sur la période du 01/01/2022 au 31/12/2022

Commentaires

	Devis	Nombre	Montant concerné
Synthèse des devis	Transmis	1	5 086,73€ HT
	Dont acceptés	0	0,00€ HT

	Travaux	Nombre	Montant concerné
Synthèse des travaux	En cours	0	0,00€ HT
	Terminés	0	0,00€ HT

4.2. Suivi des devis hors contrat

Période concernée

du 01/01/2022

au 31/12/2022

EN COURS							
Num/version	N° Installation	Nom installation	Objet des travaux	Statut	Transmis le	Montant HT EUR	Date Réponse
3635973/1	3761980001	CENTRE AQUATIQUE E'CAUX BULLES	Remplacement matériel : Remplacement extracteur, clapet anti retour chaud, coffret gaz, servomoteur cta Suivant prise en charge	Transmis	16/03/2022	5086,73	

Commentaires



5.1. Plan d'amélioration

N° Installation	Objet des travaux	Date de réalisation prévisionnelle	Total HT Euros
	VOIR PRISE EN CHARGE 2022		





6.1. Certificats Ramonage

CERTIFICAT DE RAMONAGE N°

A. OPERATIONS EFFECTUEES

Nous soussignés ENGIE ENERGIE SERVICES – ENGIE Cofely, SA au capital de 699 555 072 Euros, 1 place des Degrés 92800 Puteaux France, immatriculée au Registre du Commerce des Sociétés de Nanterre sous le numéro B 552 046 955 – APE 353 0Z, et possédant le certificat de qualification professionnelle QUALIBAT N° 5554,

certifions avoir procédé le 10/08/22 au ramonage :

	Classique (boisbeaux, briques)	Spécial (métallique)	Tubé	Chemisé
<input type="checkbox"/> de conduit(s) de fumée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> de carneau(x) de fumée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> de <u>1</u> chaudière (s)				

et de nous être assurées de la vacuité et de la continuité du (ou des) conduit(s).

de l'installation située : Piscine E'cane Bulles Yvetot

Code postal : 96120 Ville : Yvetot

N° installation : 3761980001 Code équipe : 121

B. REFERENCES CLIENT

Nom du client :

Adresse :

Code postal : Ville :

C. OBSERVATIONS

Chaudière n°1 Guillo FBG-940

D. POUR ENGIE Cofely	E. POUR LE CLIENT
Nom : <u>Demoiselle</u> Date : <u>10/08/22</u>	Nom : Date :
Fonction : <u>Technicien</u>	Fonction :
Agence : <u>Normandie</u>	
Signature : <u>[Signature]</u>	Signature :

EXE SMU FOR 01 - 007.docx IndiceB

version V7.01 (12/03/2019)
1/2

ENGIE

CERTIFICAT DE RAMONAGE

N°

A. OPERATIONS EFFECTUEES

Nous soussignés ENGIE ENERGIE SERVICES – ENGIE COFELY, SA au capital de 698 555 072 Euros, 1 place des Degrés 92800 Puteaux France, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le numéro B 552 046 955 – APE 353 0Z, et possédant le certificat de qualification professionnelle QUALIBAT N° 5554,

certifions avoir procédé le 10/08/22

	Classique (boisseries, briques)	Spécial (métallique)	Tubé	Chemisé
<input type="checkbox"/> de conduit(s) de fumée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> de carneau(x) de fumée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> de <u>1</u> chaudière (s)				

et de nous être assurées de la vacuité et de la continuité du (ou des) conduit(s).

de l'installation située Piscine E'caux Bulles Yvetot

Code postal : 76190 Ville : Yvetot

N° installation : 3761980001 Code équipe : 181

B. REFERENCES CLIENT

Nom du client :

Adresse :

Code postal : Ville :

C. OBSERVATIONS

Chaudière n°2 Guillaud FBG 240

D. POUR ENGIE Cofely

Nom : Dancestere Date : 10/08/22

Fonction : Technicien

Agence : Normandie

Signature : [Signature]

E. POUR LE CLIENT

Nom : Date :

Fonction :

Signature :

EXE SMU FOR 01 - 007.docx IndiceB

version v1.01 (12/03/2019)
1/2

6.2. Contrôle d'Etanchéité Gaz



DEPARTEMENT LE HAVRE
12 rue Jean Dausset
76620 LE HAVRE

CERTIFICAT DE CONTROLE D'ETANCHEITE GAZ

Nous certifions avoir réalisé le contrôle d'étanchéité gaz + chaîne de sécurité des installations thermiques suivantes :

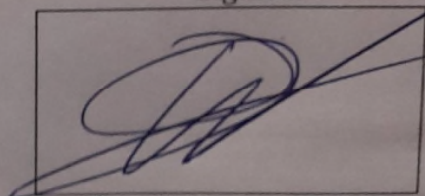
- * ...En chaufferie.....
- *
- *

Adresse : Piscine E'aux Bulez Yvetot

Fait à Yvetot
~~LE HAVRE~~

Le 10/08/22

Signature



Pour servir ce que de droit

6.3. Combustions

COFELY		ANALYSE DE COMBUSTION ET CALCUL DU RENDEMENT CARACTERISTIQUE	
Nom installation : Piscine Ecoeur Bulles Yvelot		N° installation : 31961080001	
Chaudière N°		1	
Marque		Gu. Bot	
Type		FBG 240	
Combustible utilisé		Gaz nat.	
Foyer en pression ?		<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	
Système de fonctionnement		<input type="checkbox"/> 1 allure <input checked="" type="checkbox"/> 2 allures <input type="checkbox"/> modulant	
Brûleur	Marque	Weishaupt	
	Type	WG 5	
Si fioul	Marque du gicleur		
	Débit du gicleur		
	Angle de pulvérisation du gicleur		
Allures de fonctionnement		Petite allure	Grande allure
% d'allure (pour brûleurs modulants, 2 points minimum)		mini	100%
Si fioul	Pression de pulvérisation du fioul		
	T° fioul lourd à la pulvérisation		
Débit de combustible au compteur			
Température de l'air comburant		28,5°C	28,6°C
Température des fumées à la buse		120°C	163°C
T° fumées - T° air comburant		71,5°C	124,4°C
<input checked="" type="checkbox"/> % CO ₂ ou <input type="checkbox"/> % O ₂		9,06%	9,28%
CO (Gaz : 50 ppm max, Fioul : 100 ppm max)		0ppm	0ppm
NO _x		61ppm	56ppm
Indice d'opacité des fumées (si fioul)			
Pertes sensibles par les fumées (en %)			
Rendement de combustion mesuré		95,4%	93,4%
Rendement caractéristique calculé			
Rendement conforme à la réglementation (chaudière * d'une puissance supérieure à 400 kW)		<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
Autres paramètres si nécessaire :		T° eau 68°C T° air 72°C	
N° d'inventaire de l'appareil de mesure utilisé : ECOM EN3 1417		INTERVENANT	
Observations complémentaires :		Date : 10/08/22	
		Nom : Demestier	
		Visa :	

* ECOM - EN3

No. série EN3-1417
Dernier étalon. 29.1

Date 10.08.22 Heure 12:43:46

Analyse gaz T°

Type combustible
Gaz Naturel

T.Air 28.5 °C
T.Gaz 120.0 °C
O₂ 4.87 %
CO 0 ppm
NO 58 ppm
NO_x 61 ppm
CO₂ 9.06 %
Rend 95.4 %
Pertes 4.6 %
Exc. air 1.30
P.rosée 54 °C
Ind. Poi 0.00
CO 0%O₂ 0 mg/m³
NO 0%O₂ 101 mg/m³
NO_x 0%O₂ 163 mg/m³

ENGIE SOLUTIONS
76620 LE HAVRE

* ECOM - EN3 *

No. série EN3-1417
Dernier étalon. 29.10.21

Date 10.08.22 Heure 12:45:14 CH1 100%

Analyse gaz T° air: 42°C

Type combustible
Gaz Naturel

T.Air 28.6 °C
T.Gaz 163.0 °C
O₂ 4.48 %
CO 0 ppm
NO 53 ppm
NO_x 56 ppm
CO₂ 9.28 %
Rend 93.4 %
Pertes 6.6 %
Exc. air 1.27
P.rosée 54 °C
Ind. Poi 0.00
CO 0%O₂ 0 mg/m³
NO 0%O₂ 90 mg/m³
NO_x 0%O₂ 146 mg/m³

ENGIE SOLUTIONS
76620 LE HAVRE

COFELY GDF SUEZ		ANALYSE DE COMBUSTION ET CALCUL DU RENDEMENT CARACTERISTIQUE			
Nom installation : Piscine Centre Bulles Yvetot		N° installation : 3461580004			
Chaudière N°		2			
Marque		Guilbot			
Type		FBG 940			
Combustible utilisé		Gaz nat. 300mb			
Foyer en pression ?		<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	
Système de fonctionnement		<input type="checkbox"/> 1 allure <input checked="" type="checkbox"/> 2 allures <input type="checkbox"/> modulant			
Brûleur	Marque	Weishaupt			
	Type	WG 5			
Si fioul	Marque du gicleur				
	Débit du gicleur				
	Angle de pulvérisation du gicleur				
Allures de fonctionnement		Petite allure	Grande allure		
% d'allure (pour brûleurs modulants, 2 points minimum)		mini	100%		
Si fioul	Pression de pulvérisation du fioul				
	T° fioul lourd à la pulvérisation				
Débit de combustible au compteur					
Température de l'air comburant		28,2°C	28,9°C		
Température des fumées à la buse		101,1°C	145,4°C		
T° fumées - T° air comburant		72,9°C	116,5°C		
<input checked="" type="checkbox"/> % CO ₂ ou <input type="checkbox"/> % O ₂		9,46%	9,99%		
CO (Gaz : 50 ppm max, Fioul : 100 ppm max)		0ppm	0ppm		
NO _x		66ppm	66ppm		
Indice d'opacité des fumées (si fioul)					
Pertes sensibles par les fumées (en %)					
Rendement de combustion mesuré		96,5%	94,6%		
Rendement caractéristique calculé					
Rendement conforme à la réglementation (chaufferie * d'une puissance supérieure à 400 kW)		<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
Autres paramètres si nécessaire :		T° eau : 72°C	T° eau : 92°C		
N° d'inventaire de l'appareil de mesure utilisé : ECOM EN3 14.09		INTERVENANT			
Observations complémentaires :		Date : 10/08/22 Nom : Dancostere Visa :			

 ECOM - EN3 *

 série N3-1417
 dernier étalon, 29.10.21
 Date Heure C42
 10.08.22 12:27:55 min
 Analyse gaz 100%
 Type combustible T° eau : 92°C
 Gaz Naturel
 T. Air 28.9 °C
 T. Gaz 145.4 °C
 O2 3.22 %
 CO 0 ppm
 NO 63 ppm
 NOx 66 ppm
 CO2 9.99 %
 Rend 94.6 %
 Pertes 5.4 %
 Exc. air 1.18
 P. rosée 55 °C
 Ind. Poi 0.00
 CO NO2 0 mg/m3
 NO NO2 100 mg/m3
 NOx NO2 160 mg/m3
 ENGIE SOLUTIONS
 76620 LE HAVRE

 ECOM - EN3 *

 série N3-1417
 dernier étalon, 29.10.21
 Date Heure C42
 10.08.22 12:27:55 min
 Analyse gaz 100%
 Type combustible T° eau : 92°C
 Gaz Naturel
 T. Air 28.9 °C
 T. Gaz 145.4 °C
 O2 3.22 %
 CO 0 ppm
 NO 63 ppm
 NOx 66 ppm
 CO2 9.99 %
 Rend 94.6 %
 Pertes 5.4 %
 Exc. air 1.18
 P. rosée 55 °C
 Ind. Poi 0.00
 CO NO2 0 mg/m3
 NO NO2 100 mg/m3
 NOx NO2 160 mg/m3
 ENGIE SOLUTIONS
 76620 LE HAVRE

6.5. Contrôle disconnecteurs

Sera réalisé sur 2023.