

## Rapport trimestriel 2024

### Trimestre 4

### ADEME - ELIPOL



## Table des matières

1	Retour sur les interventions trimestrielles .....	3
1.1	Principaux Intervenants .....	3
1.2	Détail de nos interventions hebdomadaires sur le site .....	3
1.3	Détail de nos interventions mensuelles sur le site .....	3
1.4	Bilan trimestrielle de la maintenance .....	4
1.5	Récapitulatif des interventions .....	5
2	Résultats d'analyses : .....	8
2.1	Relevés hebdomadaires sur la période du 01 octobre au 31 décembre .....	8
2.2	Courbes des résultats d'analyses .....	9
3	Consommation et Consommable STEP.....	10
4	Détail de nos interventions d'astreinte .....	11
5	Détails de nos travaux et des projets .....	12
5.1	Travaux réalisés.....	12
5.2	Travaux à prévoir.....	16
6	Approvisionnement .....	16
7	Bordereau de Suivi de Déchet .....	16
8	Facture de consommation d'eau et d'électricité.....	17

## 1 Retour sur les interventions trimestrielles

### 1.1 Principaux Intervenants

- Salomé HOUDOT : Technicienne d'exploitation
- Sébastien HELD : Responsable secteur
- Felix GAINCE : Technicien d'exploitation
- Marvin LAROSE : Technicien de maintenance

### 1.2 Détail de nos interventions hebdomadaires sur le site

Les tâches suivantes ont été réalisées conformément à la notice d'exploitation définie conjointement :

- Vérification présence de débit en amont
- Vérification de la pompe doseuse d'acide
- Vérification du niveau d'acide dans la cuve
- Vérification pression air
- Vérification du niveau dans le poste de relevage
- Vérification du fonctionnement de la pompe de relevage
- Vérification du bon fonctionnement de la pompe du puit
- Nettoyage et étalonnage sonde pH sortie
- Prélèvement échantillon de l'effluent amont et aval pour mesure DCO et pH en laboratoire
- Relève de l'index du débitmètre en amont du filtre à charbon
- Nettoyage de l'entrée (stockage des boues dans un fût pour évacuation).

### 1.3 Détail de nos interventions mensuelles sur le site

- Purge du déshuileur et du filtre VFA
- Lavage préventif à l'acide du filtre à charbon

## 1.4 Bilan trimestrielle de la maintenance

Maintenance préventive	
Nature de l'intervention	Date d'intervention
Mise en place d'un clapet anti-retour pompe 1 Mise en place de mousse expansive en amont de la canalisation de refoulement	S40
Remplacement du débitmètre Samsung par un ENDRESS	S42
Réglage de la pression d'arrêt et de redémarrage (Compresseur) Maintenance du compresseur	S48
Réglage de la vanne de la pompe pneumatique à 1m3/h	S48

Intervention curative	
Résolution	Date de résolution
Modification de câblage commutateur du compresseur Mise en marche du compresseur	S41
Levage de la pompe pneumatique et nettoyage de la canalisation de refoulement à l'acide	S41
Levage de la pompe 2 du poste de relevage et mise en place de la pompe de secours le 28/11/2024	S48
Recherche de panne sur le refoulement de la pompe pneumatique Démontage de la canalisation Mise à disposition de la canalisation à l'exploitant pour un débouchage à l'acide Débouchage fait par l'exploitation	S49
Mise en place de deux poires dans le poste de relèvement : Niveau bas et niveau haut. Sonde US shunté.	S49
Nettoyage à l'acide de la canalisation de refoulement de la pompe du puit de collecte	S51

## 1.5 Récapitulatif des interventions

Date	Semaine	Jour	Nom	Tâches effectuées	Heure arrivée	Visiteur extérieur	Observation(s)
01/10/2024	40	Mardi	Sebastien HELD	Exploitation,Maintenance	08:30	0	Exploitation STEP et passage cliente. Maintenance sur canalisation relevage + curage fait par E.MABILLE et M.LAROSE. Voir rapport d'intervention. Mise en place de mousse expansive en amont de la canalisation de refoulement Mise en place d'un clapet anti-retour pompe 1 Compteur compresseur : 2106
08/10/2024	41	Mardi	Sebastien HELD	Exploitation,Maintenance	12:00	0	Exploitation STEP. Étalonnage sonde pH. Changement bidon acide sulfurique. Modification fonctionnement supprimeur.
15/10/2024	42	Mardi	Sebastien HELD	Exploitation	11:50	Non	Bon fonctionnement compresseur et pompes. Étalonnage sonde pH Changement filtre à cartouche La consommation d'acide semble diminuer avec nouveaux réglages, a confirmer semaines suivantes. Eau entrée marron et opaque, en attente analyses. Remplacement du débitmètre Samsung par un ENDRESS
24/10/2024	43	Jeudi	Sebastien HELD	Exploitation	08:40	0	Changement filtre et bidon acide sulfurique. Reste sur site 4 bidons acide sulfurique + 5 filtres a cartouche. Bon fonctionnement compresseur et pompes. Portail entrée dégagé.
28/10/2024	44	Lundi	Sebastien HELD	Exploitation,Automatisme,Maintenance	08:30	BIAJOUX	Exploitation STEP. Bon fonctionnement compresseur et pompes. Intervention BIAJOUX pour pompage cuve hydrocarbure. RAS. Intervention E.MABILLE pour lecture débitmètre entre cuve charbon a distance. Ok.
05/11/2024	45	Mardi	Sebastien HELD	Exploitation	08:30	CARSO	Exploitation STEP. Passage carso pour prélèvement 24h Accueil Salomé HOUDOT pour présentation station. Changement bidon acide et filtre a cartouche. Reste 3 bidons et 3 cartouches.

Date	Semaine	Jour	Nom	Tâches effectuées	Heure arrivée	Visiteur extérieur	Observation(s)
13/11/2024	46	Mercredi	Salome HOUDOT	Exploitation	08:15	Non	Exploitation STEP
19/11/2024	47	Mardi	Salome HOUDOT	Exploitation	08:30	Non	Exploitation STEP. Débordement dans local et problème pompe de relevage ou automate. Nettoyage du déshuileur.
20/11/2024	47	Mercredi	Sebastien HELD	Exploitation	09:00	Non	Passage sur site pour contrôle installation. Déblocage mode dégradé. Pompe 1 ne pompe plus, débit nul, pas de défaut : Hypothèse clapet bouché. Pompe 2 en marche.
26/11/2024	48	Mardi	Sebastien HELD	Exploitation,Maintenance	09:00	Non	Exploitation STEP. Changement bidon acide et filtre. Levage pompe 2, prb vis, voir rapport. Maintenance compresseur, changement huile, filtre et échangeur. Prb écoulement de la pompe à notre arrivée, résolu avec maintenance compresseur. Nettoyage et débouchage déshuileur. Évacuation déchets + nettoyage STEP.
02/12/2024	49	Lundi	Salome HOUDOT	Exploitation	08:30	Non	Exploitation STEP
09/12/2024	50	Lundi	Salome HOUDOT	Exploitation	08:15	Non	Suspicion bouchage canalisation arrivée du puit de collecte. Nettoyage à prévoir.

Date	Semaine	Jour	Nom	Tâches effectuées	Heure arrivée	Visiteur extérieur	Observation(s)
16/12/2024	51	Lundi	Salome HOUDOT	Exploitation	14:30	Non	Pas de changement de filtre car peu d'encrassement.
23/12/2024	52	Lundi	Salome HOUDOT	Exploitation	14:01	Non	Nettoyage à l'acide de la canalisation pompe du puit. Encrassement très rapide. Changement bidon acide : dernier bidon donc commande à faire.

## 2 Résultats d'analyses :

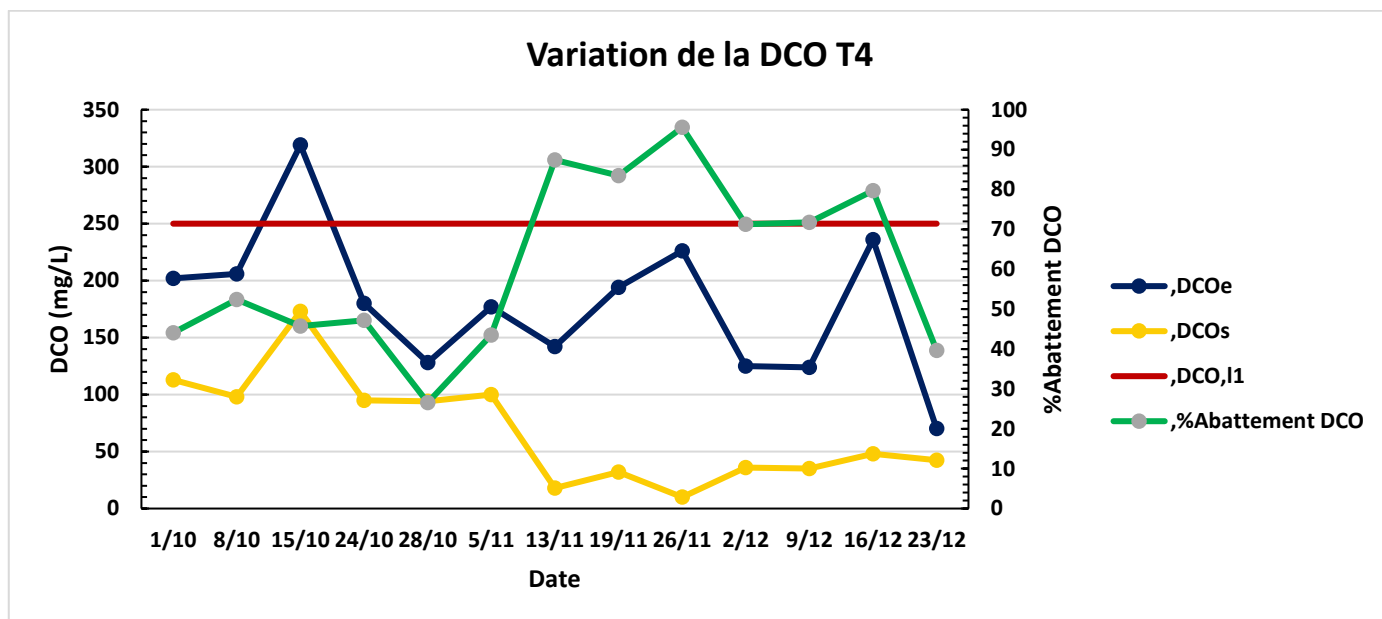
### 2.1 Relevés hebdomadaires sur la période du 01 octobre au 31 décembre

Limites		6,6 < pH < 7,5		250 mg/L	
Date	pH entrée	pH sortie	DCO entrée (mg/l)	DCO sortie (mg/l)	Abattement DCO (%)
01/10/2024	7,89	7,27	202	113	44,06
08/10/2024	6,89	7,34	206	98	52,43
15/10/2024	7,35	7,38	319	173	45,77
24/10/2024	7,25	7,37	180	95	47,22
28/10/2024	7,27	7,41	128	94	26,56
05/11/2024	7,66	7,24	177	100	43,5
13/11/2024	7,7	7,87	142	17,9	87,39
19/11/2024	7,4	7,43	194	32	83,51
26/11/2024	7,78	7,34	226	10	95,58
02/12/2024	6,9	7,4	125	35,9	71,28
09/12/2024	6,83	7,3	124	35	71,77
16/12/2024	6,89	7,29	236	48	79,66
23/12/2024	6,53	6,97	70,1	42,3	39,66
<b>Moyenne</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	<b>180</b>	<b>78,8</b>	<b>55,4</b>

	Moyenne DCO entrée (mg/l)	Moyenne DCO sortie (mg/l)	Moyenne volume traité m3/mois	Flux DCO entrée (kg/mois)	Flux DCO sortie (kg/mois)	Moyenne pH entrée	Moyenne pH sortie
Octobre	207	115	204	42	23	7,33	7,35
Novembre	185	40	146	27	6	7,64	7,47
Décembre	139	40	100	14	4	6,79	7,24

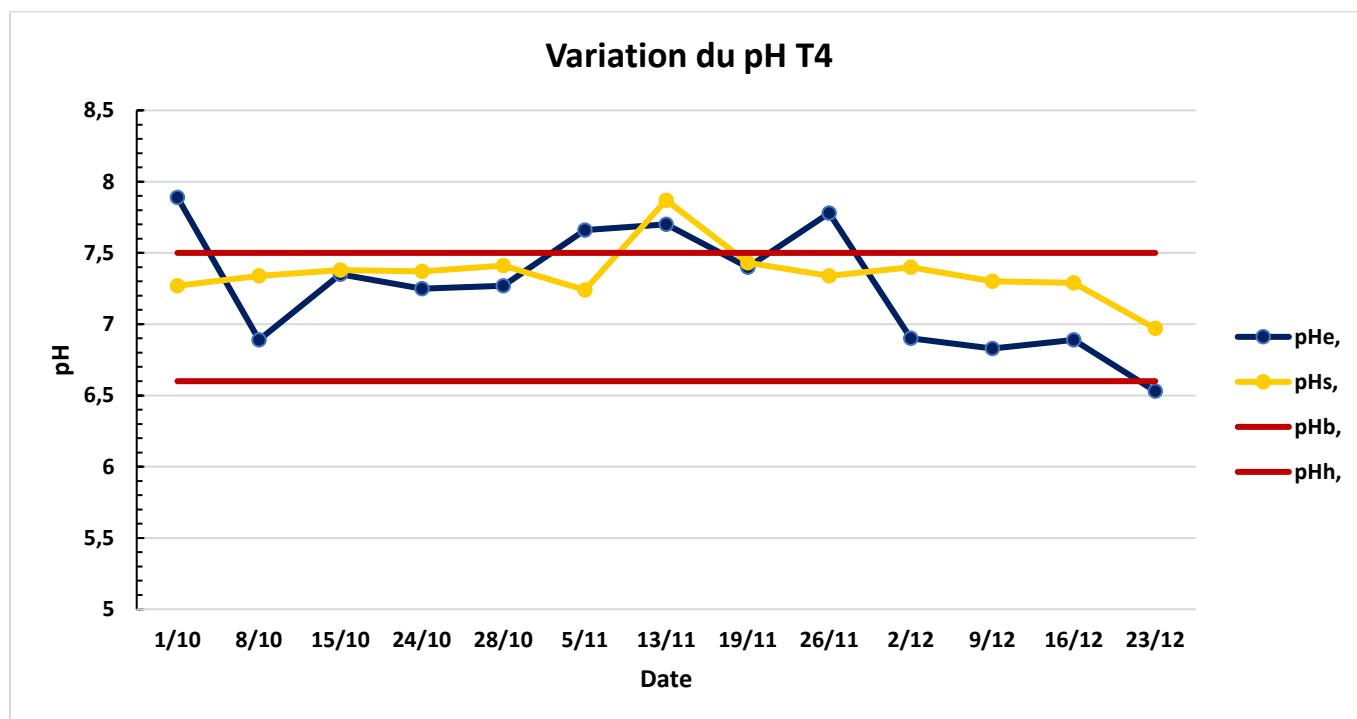


## 2.2 Courbes des résultats d'analyses

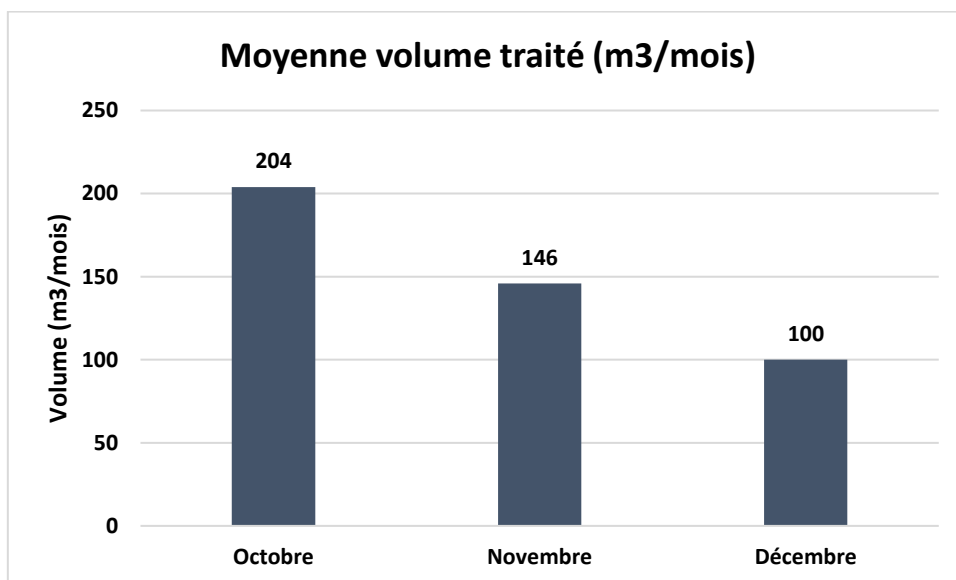


Les résultats de DCO de sortie sont conformes tout au long du 4<sup>ème</sup> trimestre.

Le changement du charbon début novembre a permis une amélioration du pourcentage d'abattement.



Le pH de sortie est conforme tout au long du 4<sup>ème</sup> trimestre sauf le 13/11/2024 à la suite d'une consommation importante d'acide entre 2 passages sur la STEP.



### 3 Consommation et Consommable STEP

Date	Heure pleine	Heure creuse	Changement filtre à cartouche	Niveau acide (L)
01/10/2024				10
08/10/2024			Fait	20
15/10/2024	4928	2730	Fait	10
24/10/2024			Fait	20
28/10/2024				15
05/11/2024	6018	2969	Fait	20
13/11/2024	6245	3091	Fait	20
19/11/2024	6418	3175	Fait	15
26/11/2024				20
02/12/2024	6806	3367	Fait	10
09/12/2024	7013	3470	Fait	20
16/12/2024	7215	3570		20
23/12/2024	1404	3663	Fait	15

## 4 Détail de nos interventions d'astreinte

Date d'astreinte	Début Intervention	Fin intervention	Intitulé Alarme	Constat sur site	Actions réalisées
12/11/2024	17h20	19h20	Niveau haut PR	Pas de démarrage du PR	Changement du filtre à cartouche car colmaté, remise en route STEP
24/11/2024	17h30	19h40	Défaut mode dégradé	Pas de fonctionnement des pompes de relevage station	Nettoyage du filtre à l'acide. Remise en route compresseur et pompe. Défaut pompe 1, voyant rouge actif, plusieurs disjonctions. Pompe 2 HS. Arrêt compresseur

## 5 Détails de nos travaux et des projets

### 5.1 Travaux réalisés

**17 Octobre 2024**



Arbre tombé sur portail entrée le 17/10 après passage tempête.

Taille et coupe de l'arbre effectuée par SERPE.

Passage libéré fin du mois d'octobre.

28 octobre 2024

Prestation de vidange et nettoyage de la cuve hydrocarbure par hydrocurage.



 **04 74 22 12 12**  
Biajoux Assainissement  
635, rue Lavoisier - Z.A. Les Bruyères  
01960 PERONNAS  
contact@biajoux.com - www.biajoux.com

## RAPPORT D'INTERVENTION N° 216964

DATE APPEL	DATE INT.	OPERATEUR(S)	VEHICULE	V/REF
22/10/2024 18:02	28/10/2024 08:30	GRANGER L, BABOLAT G	FZ 617 QZ(26 T ATEX 3/6.5M3)	SIF-0000946770

CLIENT	INTERLOCUTEUR	FACTURATION
NIJHUIS SAUR INDUSTRIES FRANCE ADEME - ELIPOL DARDILLY CHEMIN DU FOUR A CHAUX 69570 DARDILLY Code : 27365	M. HELD SEBASTIEN PORTABLE : 07 51 66 56 46 TELEPHONE :	NIJHUIS SAUR INDUSTRIES FRANCE TSA 60018 45123 CHALETTE SUR LOING Cédex Code : 27365

COMMENTAIRE
Cuve de récupération hydrocarbures 5000 l, pleine eau souillée Pas de démontage remontage plateau, vu avec Mr Held sur place (car nécessité de couper tuyau PVC du raccord pompage et SAUR ne veut pas) Pompage par raccord 80 Pas de code signature à notre départ malgré appel de l'Ademe par Mr Held, Mme Debayle injoignable et chef de projet non plus (vacances ?) Photos

REF.	DESIGNATION	P.U. HT	QTE	TOTAL HT
DEPLACEMENT				
DEPL1	Frais de déplacement aller/retour d'un véhicule hydrocureur hors zone		1	
PRESTATION				
CUVE9	Démontage/remontage du trou d'homme, pompage et dégazage d'une cuve enterrée contenant du fioul ou du gasoil d'un volume compris entre 3001 L et 6000 L, nettoyage haute pression, diagnostic et essuyage manuel par la descente d'une personne dans la cuve, démontage/remontage de la tuyauterie, vérification et nettoyage de la crépine, transfert et dépotage des déchets pompés en centre de traitement (forfait).		1	
DD4	Frais de traitement des déchets liquides aqueux contenant des substances dangereuses 161001* (Coût à la Tonne, sous réserve des analyses du centre de traitement). Pour cot <5000 ppm -Si cot de 5001 a 10000 ppm ( plus value de 15e ht/t)		5	
TAXE1	Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP) (coût à la Tonne). LA TGAP sera facturée au taux en vigueur à la date de l'intervention. Toute nouvelle taxe sera facturée en plus.		5	

06 novembre 2024

Prestation de vidange de la cuve à charbon actif



📞 04 74 22 12 12

Biajoux Assainissement  
635, rue Lavoisier - Z.A. Les Bruyères  
01960 PERONNAS  
contact@biajoux.com - www.biajoux.com

## RAPPORT D'INTERVENTION N° 216794

DATE APPEL	DATE INT.	OPERATEUR(S)	VEHICULE	V/REF
21/10/2024 12:30	06/11/2024 08:30	DUCROS J, SECRETANT T	FX-030-BK(32T ADR 3/10 M3)	SIF-0000927869

CLIENT	INTERLOCUTEUR	FACTURATION
NIJHUIS SAUR INDUSTRIES FRANCE ADEME - ELIPOL DARDILLY CHEMIN DU FOUR A CHAUX 69570 DARDILLY Code : 27365	M. HELD SEBASTIEN PORTABLE : 07 51 66 56 46 TELEPHONE :	NIJHUIS SAUR INDUSTRIES FRANCE TSA 60018 45123 CHALETTE SUR LOING Cédex Code : 27365

COMMENTAIRE
Pompage et nettoyage d'une cuve aérienne de charbon actif . Déchets : env. 2.5 - 3m3 ( track déchets déjà signé par l'émetteur avec 1t de déchets, non modifiable par mes soins )

REF.	DESIGNATION	P.U. HT	QTE	TOTAL HT
	DEPLACEMENT			
DEPL1	Frais de déplacement aller/retour d'un véhicule hydrocureur hors zone		1	
	PRESTATION			
POMPRO13	Pompage et nettoyage haute pression d ouvrages industriels contenant 1m3 de charbon actif et sable, transfert des déchets (forfait pour 2h de travail sur site).		1	
	DECHET (Coût à la Tonne).			
DD3	TRAITEMENT CHARBON ACTIF (Coût à la Tonne).		3	
TAXE1	Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP) (coût à la Tonne). LA TGAP sera facturée au taux en vigueur à la date de l'intervention. Toute nouvelle taxe sera facturée en plus.		3	





07 novembre 2024

Charbon remplacé par S.HELD et M.LAROSE dans la cuve.

STEP Opérationnelle.

➔ **Livraison Charbon + Sable**

## 5.2 Travaux à prévoir

- Etanchéité de la cuve d'évacuation du collecteur central à refaire
- Mise en place du mode auto pour les pompes du déshuileur car le fonctionnement actuel ne permet pas une automatisation sur le niveau du filtre. Devis à suivre.
- Report des informations de fonctionnement du compresseur et du sécheur sur l'automate.

## 6 Approvisionnement

Détail de l'approvisionnement des filtres à cartouche depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2024 :

Date	Intitulé et fournisseur	Montant (€)
Janvier 2024	Cartouche bobinée Big Blue 20" - 100μ - Certis	540
Mai 2024	Cartouche bobinée Big Blue 20" - 100μ - Certis	540
Novembre 2024	Cartouche bobinée Big Blue 20" - 100μ - Certis	540

## 7 Bordereau de Suivi de Déchet

Le BSD du charbon à déjà été transmis



## 8 Facture de consommation d'eau et d'électricité

Consommation du 10/09/2024 au 09/11/2024

Détail de votre facture		
	Période de consommation	Conso. kWh/Qté
<b>Electricité</b>		
Consommation Heures pleines	du 10/09/24 au 09/11/24	2 687
Consommation Heures Creuses	du 10/09/24 au 09/11/24	1 335
Obligation Capacité Heures pleines	du 10/09/24 au 09/11/24	2 687
Obligation Capacité Heures Creuses	du 10/09/24 au 09/11/24	1 335
<b>Acheminement électricité</b>		
Composante de comptage	du 01/11/24 au 09/11/24	
Composante de comptage	du 10/09/24 au 31/10/24	
Composante de soutirage	du 10/09/24 au 31/10/24	
Composante de soutirage	du 01/11/24 au 09/11/24	
Composante de gestion	du 10/09/24 au 31/10/24	
Composante de gestion	du 01/11/24 au 09/11/24	
Consommation HP Saison haute	du 10/09/24 au 31/10/24	158
Consommation HC Saison haute	du 10/09/24 au 31/10/24	86
Consommation HP Saison basse	du 10/09/24 au 31/10/24	2 055
Consommation HC Saison basse	du 10/09/24 au 31/10/24	1 012
Consommation HP Saison haute	du 01/11/24 au 09/11/24	66
Consommation HC Saison haute	du 01/11/24 au 09/11/24	36
Consommation HP Saison basse	du 01/11/24 au 09/11/24	408
Consommation HC Saison basse	du 01/11/24 au 09/11/24	201
<b>Vos services et autres prestations</b>		
Espace Client		
<b>Taxes et Contributions</b>		
Contribution tarifaire d'acheminement (32,60 € x 0,2193)		
Contrib. service public élec	du 10/09/24 au 09/11/24	4 022

Consommation d'énergie							
Période	Numéro de compteur	Date de la relève	Ancien index	Date de la relève	Nouvel index	*	Différence
Consommations relatives à votre fourniture d'électricité							
HP	001	10/09	3419	09/11	6106	R	2687
HC	001	10/09	1680	09/11	3015	R	1335
Consommations relatives à votre acheminement							
HPSH	001	10/09	66	31/10	224	R	158
HCSH	001	10/09	36	31/10	122	R	86
HPSB	001	10/09	3827	31/10	5882	R	2055
HCSB	001	10/09	1881	31/10	2893	R	1012
HPSH	001	01/11	158	09/11	224	R	66
HCSH	001	01/11	86	09/11	122	R	36
HPSB	001	01/11	5474	09/11	5882	R	408
HCSB	001	01/11	2692	09/11	2893	R	201

Puissance souscrite 15 kVA

\*E = Estimé R = Réel A = Auto-relevé

\*\* Votre conseiller clientèle est à votre disposition pour optimiser vos puissances souscrites et votre formule tarifaire d'acheminement.

(3) Les taxes locales collectées par les fournisseurs d'énergie sont reversées aux communes et aux départements.

