

Compte rendu d'activité
Exercice 2022

Compte rendu d'activité

Délégation de Service Public
du réseau de chaleur
SODIEN

Exercice 2022



Le présent rapport concerne la Délégation de Service public de distribution du réseau de chaleur de Fontaine d'Ouche et de Chenove pour l'exercice 2022.

ASPECTS TECHNIQUES

Exploitation :

Au cours de l'exercice 2022, 138 135,72 MWh ont été vendus par SODIEN pour les quartiers de Fontaine d'Ouche, Bourroches et la ville de Chenôve.

(Rigueur climatique 2022 plus faible de 2170 DJU).

Développement :

En 2022, 18 raccordements ont été opérés pour un total de 5 255 Kw souscrit.

Au 31 décembre 2022, la puissance des abonnés signataires est de : **119 289 kW**

Les signataires **non encore raccordés** représente en cumulé environ 2447kW (raccordements planifiés ou réalisés entre 2023 à 2025) sans compter le développement.

Disponibilité et répartition de fourniture :

Sur l'ensemble du réseau, les cogénérations ont apporté 36% de la fourniture thermique, la disponibilité de cette installation est bonne (98,4% sur Fontaine d'Ouche et 82,8% pour Chenôve). Le complément a été fourni en priorité à partir des chaudières bois (à compter de leur mise en service).

Travaux de premier établissement Avenant 4 Sans objet

Longueur du RCU SODIEN :

44 635ml au 31/12/2022

ASPECTS FINANCIERS

Chiffre d'affaires :

Les recettes d'exploitation pour la vente de chaleur sont de 28 792 k€ en 2022, décomposées en :

- 14 066 k€ recettes de chaleur (R1 et R2)
- 13 789 k€ de recettes électriques
- 775,5k€ de recettes de droits de raccordement
- 160,5 k€ de divers

Charges d'exploitation :

Elles sont de 26 839 k€ et se décomposent ainsi :

- Charges du service (combustibles, prestations, assurances, quotas...) : 21 030 k€
- Amortissements et dotations : 4 095,2k€
- *Dotations aux provisions pour risques et charges* : 521,5 k€
- Impôts et taxes : 488,8 k€ (hors TVA)
- Autre Charges (RODP, TVA...) : 703,7 k€

Résultat :

Le résultat **brut** d'exploitation 2022 de SODIEN est de : **+ 1 953 k€**.

Le résultat **net** d'exploitation 2022 (traité des charges financières) de SODIEN est de : **+ 1 449 k€**.

Investissements en 2022 :

Nouveaux investissements immobilisés en 2022 : 4 095 k€ (Avenant 4 et raccordements). Ce qui porte le total des immobilisations à : **72 328 738 €**

Principaux indicateurs de performance et de qualité

Disponibilité du réseau Taux d'interruption pondéré du Service	100 % 0% et partiel Environ <1% (Arrêt UTOM)
Appoint eau <ul style="list-style-type: none"> Dont eau adoucie Disponibilité des Cogénérations <ul style="list-style-type: none"> Fontaine d'Ouche Chenove 	12 057 m3 eau brute 11 407 m3 eau adoucie 98,4% 82,8% (yc sinistre sur le transfo) ^o
Puissance souscrite au km (longueur du réseau 44 635ml)	Environ 2,66 kW/km base 2022 Et 3 MWh/Kms de réseau
Développement	Raccordé 2022 : 5286 kW
Bouquet énergétique (chaleur)	35,3 % gaz : dont 87% cogénération 64,7 % ENR : dont 49%Uiom et 51% Bois
Emission de carbone	Total: en attente 2021 kgCO ₂ /kWh (0,107 kgCO ₂ /kWh end 2021) en attente de la déclaration SNCU 2022
Facteur de ressource primaire	Total: en attente 2021 kW hep/kWh thermique
Consommation d'eau sur le réseau	0,159 m ³ /MWh 2022 vendu en SST 0,147 m ³ /MWh en 2021
Coût des sinistres	0 €HT (pas de sinistre)
Fréquence et gravité des accidents du travail (Salariés Coriance)	Taux de Fréquence : 4,92 Taux de gravité : 0,049
Fréquence et gravité des accidents du travail (Personnel affecté à SODIEN)	Taux de Fréquence : 0 Taux de gravité : 0
Renouvellement des installations (Dép. de GER en 2020 /R2)	5,34% soit : 458K€ GER sur 8,574M€ de recette R2
Prix moyen du MWh	104,49 € HT / MWh (+27%)
Poids de la part proportionnelle aux consommations (R1/[R1+R2])	49,5% soit un équilibre en R1 et R2
Réclamations (courriers)	0
Réunions avec les représentants des usagers	Oui (date :22 Novembre 2022)
Actions et initiatives engagées par l'opérateur à l'attention des abonnés	Site Internet Mise en ligne des factures
Information des citoyens	Plaquette de présentation Panneaux, flyers Visites lors des journées du patrimoine

Sommaire

1	Rapport financier	7
1.1	Bilans financiers et comptables.....	7
1.2	Redevances versées à la collectivité	7
1.3	Investissements et compte de développement.....	8
1.4	Quotas de CO ₂	8
1.5	Compte d'exploitation prévisionnel.....	8
1.6	Financements engagés	8
1.6.1	Trésorerie.....	8
1.6.2	Emprunt Bancaire.....	9
1.7	Sinistres et contentieux	10
1.8	Impact des évolutions techniques sur les conditions financières du service	10
1.9	Evolution des tarifs.....	10
1.9.1	Réseau de chaleur SODIEN.....	10
1.10	Créances douteuses et impayées de plus de 6 mois	11
2	Rapport administratif.....	16
2.1	Données administratives et contractuelles.....	16
2.1.1	Contrat de Délégation de Service Public.....	16
2.1.2	Avenants.....	16
2.1.3	Liste des abonnés et puissances souscrites	16
2.1.4	Liste des abonnés signataires raccordés et restant à raccorder	17
2.1.5	Contrats de fourniture et de sous-traitance.....	18
2.2	Données opérationnelles	20
2.2.1	Liste des principaux personnels Coriance intervenants en 2020	20
2.3	Démarches engagées auprès des abonnés et usagers.....	21
2.3.1	Site Internet.....	21
2.3.2	Plaquette de présentation.....	21
2.3.3	Accueil téléphonique.....	21
2.3.4	Réunions publiques.....	21
2.3.5	Information continue pendant les travaux	21
2.3.6	Manifestations et communication.....	22
3	Rapport technique et environnemental	23
3.1	Bilan énergétique global.....	23
3.1.1	Combustibles.....	24
3.1.2	Energie produite sortie chaufferie	25
3.1.3	Rendements	26
3.1.4	Consommations électriques des sites 2022	27

3.1.5	Consommations d'eau (eau brute totale dont adoucie)	28
3.1.6	Stocks.....	30
3.2	Origine du combustible bois	30
3.3	Bilan environnemental	33
3.4	Bilan de fonctionnement des installations	33
3.5	Bilan réglementaire	37
3.5.1	Visites réglementaires.....	37
3.5.2	Installation classée.....	38
3.6	Travaux de gros entretien et de renouvellement	39
3.7	Investissements.....	44
3.7.1	Travaux de premier établissement (pour rappel)	44
3.7.2	Autres investissements.....	45
4	Annexes.....	46
4.1	ANNEXE 1 : Plaquette financière validée par les CAC	46
4.2	ANNEXE 2 : Tableaux d'amortissement et liste des immobilisations.....	47
4.3	ANNEXE 3 : Attestations d'assurance	48
4.4	ANNEXE 4 : Suivi du Plan de développement	49
4.5	ANNEXE 5 : Compte d'exploitation prévisionnel mis à jour.....	50
4.6	ANNEXE 6 : Evolution des prix R1 et R2	51
4.7	ANNEXE 7 : Rapports des contrôles réglementaires	52
4.8	ANNEXE 8 : Ventas en sous-stations	53
4.9	ANNEXE 9 : Suivi du compte P3 GER.....	54
4.10	ANNEXE 10 : Descriptif du fonctionnement du RCU SODIEN	55
4.11	ANNEXE 11: Enquête de satisfaction	56
4.12	ANNEXE 12: Surveillance et Déclaration des émissions à gaz à effet de serre	57
4.13	ANNEXE 13: RODP	58
4.14	ANNEXE 14: Approvisionnement Biomasse.....	59
4.15	ANNEXE 15: Fichier technique XLS	60
4.16	ANNEXE 16: Déclaration SNCU.....	61
4.17	ANNEXE 17: Contrat de prêt subordonné d'associé	62
4.18	ANNEXE 18: Convention de compte courant	63
4.19	ANNEXE 19: Contrats Fournisseurs	64
4.20	ANNEXE 20 : Développement	65
4.21	ANNEXE 21 : Suivi du bilan ADEME Avt 4	66
4.22	ANNEXE 22: Factures d'énergies	67
4.23	ANNEXE 23: Suivi de la maintenance P2	68

4.24	ANNEXE 24: Convention de servitude.....	69
4.25	ANNEXE 25: Bilan des accidents et signalements sécurité	70

1 Rapport financier

Identité de la société consolidante :

Depuis le rachat, **le 23 août 2016** de la société Coriance Groupe, indirectement sa maison mère, la société fait partie du périmètre de consolidation du groupe First State dont la tête de groupe est la société First State Infrastructure Holding Coöperatief U.A., société domiciliée au Pays Bas, à hauteur de sa participation

1.1 Bilans financiers et comptables

Le compte annuel de résultat normalisé avec répartition analytique, pour l'exercice 2019, est présenté en annexe 1, accompagné de la présentation des méthodes et éléments de calculs économiques.

Les pièces suivantes sont également portées en annexes :

- L'état de la situation des biens (tableaux d'amortissement), l'état des immobilisations et des amortissements de caducité : annexe 2
- L'inventaire des biens de la Délégation (annexe 10)
- Les attestations d'assurance (annexe 3)
- Copie des contrats fournisseurs d'un montant supérieur à 50 k€ HT/an en annexe

1.2 Redevances versées à la collectivité

Les redevances versées au titre de 2022 sont les suivantes :

- Total des redevances versées (actualisée) : 567 758,59 €HT

Les montants totaux versés par *SODIEN* sont donc :

- Redevance de mise à disposition des équipement 287 892,14 €HT
- Redevance de contrôle : 88 855,60 €HT
- Redevance d'occupation du domaine territorial : 191 010,85 €HT

En annexe 14 est présenté le détail des recettes, indices et calculs

1.3 Investissements et compte de développement

Le montant total immobilisé à fin 2022 est de 72 328,7 k€HT (voir détails en annexe 2).

Les travaux développement du réseau se sont poursuivis sur la ZAC Arsenal, la ZAC des Carrières Blanches et le développement du réseau sur les quartiers suivants :

- Quartier du Faubourg-Raines
- Quartier des Tanneries
- Citée de la Gastronomie et du vin
- Quartiers des Marmuzots et Monchapet
- Ville de Talant

Les travaux Avenant 4

Ces travaux ont été pleinement réalisés et nous desservons maintenant les sous stations suivantes :

- Liste des Sous-station au Chapitre 2

Le détail du plan de développement est porté en annexe 4.

1.4 Quotas de CO₂

A compter du 1er janvier 2013, conformément au règlement 2012-03 du 4 octobre 2012, la règle de comptabilisation des quotas d'émission de gaz à effet de serre est la suivante :

- Si les émissions sont inférieures à la quantité de quotas de CO₂ présente en portefeuille, il convient de comptabiliser un stock de quotas de CO₂ évalué selon la méthode « first in first out ». Les quotas acquis sont valorisés à leur coût d'achat tandis que les quotas alloués sont comptabilisés pour une valeur nulle.
- Si les émissions sont supérieures à la quantité de quotas de CO₂ présente en portefeuille, il convient de comptabiliser un passif en « autres dettes » qui sera égal au coût des quotas restant à acquérir pour répondre aux obligations de restitution.

A la clôture 2020, les émissions étaient supérieures aux quotas alloués (voir rapport technique ci-après).

1.5 Compte d'exploitation prévisionnel

Le compte d'exploitation mis à jour sur la durée de la DSP figure en annexe 5

1.6 Financements engagés

1.6.1 Trésorerie

Lors de sa création, la société SODIEN a conclu avec sa société mère Coriance une « Convention de gestion de trésorerie et d'avance en compte courant » encadrant un système dit de « cash pooling » (mise en commun de trésorerie) entre les deux sociétés.

Ce système a permis à SODIEN de placer ses disponibilités et de financer ses différents besoins auprès de Coriance. Toutes ses dépenses (administratives, opérationnelles,) et les investissements prévus dans le cadre de la Délégation de Service public ont été financés en 2013 d'une part par les résultats

dégagés par l'activité propre de *SODIEN* et d'autre part par les financements apportés par *Coriance* par l'intermédiaire d'avance en compte courant dans le cadre de la convention citée précédemment.

L'utilisation de ce compte s'est prolongée jusqu'en mai 2014 et a été ensuite abandonnée. En effet, dans le cadre du financement bancaire entrepris par *SODIEN* auprès des établissements bancaires, la trésorerie de *SODIEN* est désormais gérée de manière indépendante par rapport au groupe *Coriance*, via un emprunt bancaire avec la banque CIC.

1.6.2 Emprunt Bancaire

Ce recours bancaire a pour objectif de financer ou refinancer une partie des investissements prévus dans le cadre de la Délégation de Service Public entre 2013 et 2018, à savoir :

- La rénovation de la chaufferie de Fontaine d'Ouche (2013 – 2014)
- La rénovation de la chaufferie de Chenôve (2014 – 2015)
- La construction de la chaufferie bois des Valendons (2014)
- Le raccordement des ZAC de l'Arsenal et Quai des Carrières Blanches (2015)
- Les rénovations et extensions de réseaux et les remplacements et créations de sous stations associées (2014 – 2018)
 - Travaux de raccordement des nouvelles sous-stations
 - Travaux de déploiement du réseau sur le quartier Faubourg raines et citée de la gastronomie

Le financement se décompose de la façon suivante :

- 29,8 Millions d'euros de prêt bancaire auprès des partenaires CIC et BPI, en trois tranchées. Ce financement long terme sera entièrement remboursé le 30 décembre 2028.
- Complément en apport de fonds propres provenant de la société mère *Coriance* (pour 6,27 Millions d'euros maximum), des subventions attribuées par l'ADEME (4,9 Millions d'euros) et de l'autofinancement issu des résultats des différents exercices dégagés chaque année par *SODIEN*.

Emprunts (Evolution 2016)

- Faits marquants : L'emprunt souscrit le 22 mai 2014 auprès des partenaires bancaires CIC et BPI a été intégralement remboursé au 31/08/2016. En contrepartie, la société *Coriance S.A.S.* a apporté 20 205 k€ en compte courant.
- Emprunts : Un contrat de prêt subordonné d'associé a été conclu avec la société *Coriance S.A.S.* pour un montant maximum de 6 270 k€ en 2014. Ce contrat a fait l'objet d'un avenant de 21 janvier 2015 pour un montant complémentaire de prêt subordonné maximum de 3 500 k€. Le montant reçu au 31/12/2016 est de 9 668 k€

Evolutions 2021

- Pas d'évolution

Evolutions 2022

- Au 31/12/2021 Le montant reçu est de 11,790 millions d'euros (Voir rapport CRAC SODIEN)

1.7 Sinistres et contentieux

Sur l'exercice 2022 il est à déplorer un sinistre sur le transformateur de la turbine de Chenove en novembre 2022 ce qui a eu pour conséquence une baisse significative de la production d'électricité et la valorisation de la chaleur sur le réseau.

Le transformateur a été rénové durant le mois et la production est reparti à 100%.

1.8 Impact des évolutions techniques sur les conditions financières du service

Rappelons les principaux textes réglementaires dont l'entrée en vigueur s'échelonne sur 2014 à 2016 :

- L'Arrêté du 26 août 2013 qui remplace l'arrêté du 25 juin 1997 modifié relatif aux Installations Classées pour la Protection de l'environnement sous la rubrique 2910 (combustion). Cet arrêté encadre certaines pratiques comme la valorisation de cendres issues de chaudières bois, et fixe des valeurs maximales d'émissions plus exigeantes, pour les installations de petite et moyenne puissance.
- L'Arrêté du 8 août 2013 portant règlement de la sécurité des canalisations de transport de vapeur d'eau ou d'eau surchauffée. Cet arrêté impose des modalités de conception, de réalisation, puis de surveillance et de contrôle sur les conduites de distribution d'eau surchauffée, y compris lors de réparations.
- En 2022 : Les évolutions techniques n'ont pas d'impact sur les conditions financières du service

1.9 Evolution des tarifs

En annexe 6, sont repris les éléments de calcul de la tarification du R1 et R2, mois par mois pour l'année 2022 .

1.9.1 Réseau de chaleur SODIEN

	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22
R1 cogé	75,2634	72,3057	110,331	80,5524	69,7387	84,5014	110,207	138,716	99,2071	46,9865	64,9019	97,3089
R1 bois	25,6052	27,5749	28,5118	28,3065	29,1134	29,349	29,349	27,636	27,3631	27,9894	27,4109	27,3505
R1 gaz	130,811	125,671	191,761	140,004	121,209	146,868	191,545	241,095	172,427	81,6649	112,803	169,128
R1 IUOM	24,8222	25,4305	25,4796	26,0862	26,1741	26,145	26,4854	26,7045	27,0429	27,2799	27,2573	27,2441
R1 €/Mwhu	45,9978	45,7766	60,8611	49,4344	45,5817	51,3754	61,4206	71,7647	56,5704	36,6690	43,3754	55,8890
R2 €/kWs	63,4095	65,1727	65,6155	66,9410	66,0365	64,5043	63,8491	63,8749	64,2197	64,3218	64,6214	65,3166

Le terme de consommation R1 a beaucoup varié (entre Aout 2022 et Octobre 2022). La cause est essentiellement issue des variations du prix du gaz.

Le terme d'abonnement R2 a varié de + 4 % entre décembre 2020 et décembre 2021. La raison est l'inflation.

Le prix moyen a augmenté d'environ 38,45%, une valeur traduisant la forte hausse des énergies fossiles. Cependant la hausse est contenue au regard de l'évolution des prix des énergies fossiles (fod et gaz).

Base Facturation PS : 115 ,555 MW facturés et 138,135 GWh

Chiffre d'affaire facturé : 14.434 M€ht

L'évolution du R2 est contenue au regard de l'inflation sur l'année 2022:

Prix moyen 2021 :
75,47 € HT/MWh
Prix moyen 2022 :
104,49€ HT/MWh
Augmentation expliquée
par les fortes hausses du
prix du gaz.

1.10 Créances douteuses et impayées de plus de 6 mois

La majorité des retards de paiements sont les maisons individuelles (Voir liste ci-dessous).

Ci-dessous l'état des impayés sur les factures de 2022.

En synthèse 467,897 k€ à recouvrir et stable par rapport à 2021

Commentaire : La majorité des créances est expliquée par des délais de paiement long

Tiers Payeur	Libellé Client	Date d'écriture	Référence origine	Date d'échéan	Typologie	Montant	Commentaires
AMARAL JOAO	M. ET MME AMARAL JOAO	28/02/2023	écart de règlement s	28/02/2023	(vide)	-10,00	
Total AMARAL JOAO						-10,00	SOLDE CREDITEUR
AMRANI	M. ET MME AMRANI	20/12/2019	FCCLI 12/19-02498	03/02/2020	(vide)	63,58	
		15/01/2020	FCCLI 01/20-00151	29/02/2020	(vide)	62,06	Le CA essaye d'appeler pour relancer LR + MED1 et 2 le 17/11/2022 Mail envoyé le 22/11/2022 LR + MED1 Le 24/01/2023 LR + MED1 Le 14/03/2023 Mail reçu car problème de trésorerie il regleront les factures mais avec du retard
		23/03/2020	FCCLI 03/20-00573	07/05/2020	(vide)	93,26	
		24/03/2020	FCCLI 03/20-00782	08/05/2020	(vide)	65,97	
		10/04/2020	FCCLI 04/20-00994	25/05/2020	(vide)	65,79	
		11/05/2020	FCCLI 05/20-01207	25/06/2020	(vide)	53,09	
		08/06/2020	FCCLI 06/20-01435	23/07/2020	(vide)	65,41	
		07/07/2020	FCCLI 07/20-01650	21/08/2020	(vide)	55,79	
		10/08/2020	FCCLI 08/20-01869	24/09/2020	(vide)	52,58	LR + MED1 Le 14/03/2023
		08/09/2020	FCCLI 09/20-02136	23/10/2020	(vide)	51,15	
		09/10/2020	FCCLI 10/20-02354	23/11/2020	(vide)	57,38	
		12/11/2020	FCCLI 11/20-02593	27/12/2020	(vide)	75,46	LR le 14/03/2023
		14/12/2020	FCCLI 12/20-02822	28/01/2021	(vide)	60,45	
		12/01/2021	FCCLI 01/21-00153	26/02/2021	(vide)	77,04	
		17/02/2021	FCCLI 02/21-00401	03/04/2021	(vide)	85,98	
		12/03/2021	FCCLI 03/21-00631	26/04/2021	(vide)	78,21	LR + MED1 Le 14/03/2023
		12/04/2021	FCCLI 04/21-00861	27/05/2021	(vide)	72,89	
		07/05/2021	FCCLI 05/21-01099	21/06/2021	(vide)	68,69	
		07/06/2021	FCCLI 06/21-01356	22/07/2021	(vide)	58,04	LR le 14/03/2023
		12/07/2021	FCCLI 07/21-01596	26/08/2021	(vide)	60,39	
		06/08/2021	FCCLI 08/21-01831	20/09/2021	(vide)	58,47	
		09/09/2021	FCCLI 09/21-02061	24/10/2021	(vide)	59,43	Retard de paiement car litige sur le tarif de la facture de 01/22
		13/10/2021	FCCLI 10/21-02307	27/11/2021	(vide)	70,09	
		12/11/2021	FCCLI 11/21-02542	27/12/2021	(vide)	191,65	
		09/12/2021	FCCLI 12/21-02774	23/01/2022	(vide)	39,65	Avoir à faire
		14/01/2022	FCCLI 01/22-00148	28/02/2022	(vide)	40,13	
		15/02/2022	FCCLI 02/22-00391	01/04/2022	(vide)	42,81	SOLDE CREDITEUR
		10/03/2022	FCCLI 03/22-00664	24/04/2022	(vide)	44,00	
		11/04/2022	FCCLI 04/22-00934	26/05/2022	(vide)	44,30	
		11/05/2022	FCCLI 05/22-01185	25/06/2022	(vide)	85,88	
		13/06/2022	FCCLI 06/22-01441	28/07/2022	(vide)	74,88	LR + MED1 et 2 Le 14/03/2023 Mail a envoyer
		12/07/2022	FCCLI 07/22-01835	26/08/2022	(vide)	60,39	
		08/08/2022	FCCLI 08/22-02093	22/09/2022	(vide)	59,96	
		12/09/2022	FCCLI 09/22-02342	27/10/2022	(vide)	67,35	
		14/10/2022	FCCLI 10/22-02615	28/11/2022	(vide)	63,06	
		08/11/2022	FCCLI 11/22-02768	23/12/2022	(vide)	91,62	
			FCCLI 11/22-02769	23/12/2022	(vide)	216,22	
		14/11/2022	FCCLI 11/22-02943	29/12/2022	(vide)	58,91	LR + MED1 Le 14/03/2023
		13/12/2022	FCCLI 12/22-03212	27/01/2023	(vide)	89,40	Aucune facture de chaleur réglées demander au CA de relancer
		15/12/2022	FCCLI 12/22-03418	04/01/2023	(vide)	-158,78	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00147	26/02/2023	(vide)	107,19	
Total AMRANI						2 729,82	

ANDRIOT	M. ET MME ANDRIOT	08/11/2022	FCCLI 11/22-02744	23/12/2022 (vide)	115,67	
			FCCLI 11/22-02745	23/12/2022 (vide)	159,29	
		15/12/2022	FCCLI 12/22-03388	04/01/2023 (vide)	-106,99	
Total ANDRIOT					167,97	
BUET	SDC CIGV 115 1.1	12/07/2022	FCCLI 07/22-01901	26/08/2022 (vide)	6 381,11	
		08/08/2022	FCCLI 08/22-02159	22/09/2022 (vide)	6 053,80	
		12/09/2022	FCCLI 09/22-02409	27/10/2022 (vide)	6 284,87	
		14/10/2022	FCCLI 10/22-02682	28/11/2022 (vide)	11 882,09	
		14/11/2022	FCCLI 11/22-03011	29/12/2022 (vide)	7 822,64	
		13/12/2022	FCCLI 12/22-03280	27/01/2023 (vide)	9 783,50	
		15/12/2022	FCCLI 12/22-03463	04/01/2023 (vide)	-2 885,25	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00215	26/02/2023 (vide)	10 933,04	
	SDC RESIDENCE EDOUARD HERRIOT	11/05/2022	FCCLI 05/22-01115	25/06/2022 (vide)	4 569,91	
		13/06/2022	FCCLI 06/22-01371	28/07/2022 (vide)	3 322,52	
		01/08/2022	EB n°241879 - 000000	01/08/2022 (vide)	-7 871,52	
	FR 115 2.1 CIGV - ILOT 2.1	13/06/2022	FCCLI 06/22-01530	28/07/2022 (vide)	5 985,87	
		12/07/2022	FCCLI 07/22-01924	26/08/2022 (vide)	5 612,73	
		08/08/2022	FCCLI 08/22-02183	22/09/2022 (vide)	5 460,51	
		12/09/2022	FCCLI 09/22-02433	27/10/2022 (vide)	5 008,95	
14/10/2022		FCCLI 10/22-02706	28/11/2022 (vide)	5 035,99		
Total BUET					83 380,76	
CABINETEVENDUFOU	SDC RESIDENCE LE PLAISANCE	11/10/2019	FCCLI 10/19-02128	25/11/2019 (vide)	1 419,32	
		30/04/2020	EB n°151237 - 000000	30/04/2020 (vide)	-2 448,60	
Total CABINETEVENDUFOU					-1 029,28	
CDCHABITAT	CDC HABITAT SOCIAL (GALLOIS)	08/07/2022	FCCLI 07/22-01599	28/07/2022 (vide)	-6 331,08	
		13/10/2022	FCCLI 10/22-02469	27/11/2022 (vide)	9 000,00	
		25/11/2022	FCCLI 11/22-03056	09/01/2023 (vide)	9 000,00	
	RESIDENCE LE BELVEDERE BATIMENT F	15/12/2022	FCCLI 12/22-03481	29/01/2023 (vide)	1 606,22	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00253	26/02/2023 (vide)	3 751,26	
Total CDCHABITAT					17 026,40	
CITYA GESSY	SDC CIGV 115 1.2	10/08/2020	FCCLI 08/20-01932	24/09/2020 (vide)	3 599,78	
		08/09/2020	FCCLI 09/20-02199	23/10/2020 (vide)	3 515,52	
		09/10/2020	FCCLI 10/20-02417	23/11/2020 (vide)	3 526,03	
		12/04/2021	FCCLI 04/21-00924	27/05/2021 (vide)	7 062,04	
		07/05/2021	FCCLI 05/21-01160	21/06/2021 (vide)	6 610,84	
		07/06/2021	FCCLI 06/21-01418	22/07/2021 (vide)	5 798,83	
		15/12/2022	FCCLI 12/22-03460	04/01/2023 (vide)	-6 026,42	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00209	26/02/2023 (vide)	12 557,56	
		SDC FORT DE LA MOTTE GIRON	08/07/2022	FCCLI 07/22-01648	28/07/2022 (vide)	-5 890,61
			12/07/2022	FCCLI 07/22-01860	26/08/2022 (vide)	2 867,76
			14/10/2022	FCCLI 10/22-02640	28/11/2022 (vide)	2 893,63
			15/12/2022	FCCLI 12/22-03434	04/01/2023 (vide)	-2 322,32
			12/01/2023	FCCLI 01/23-00172	26/02/2023 (vide)	7 962,89
		SDC RESIDENCE LE VOLTAIRE	12/01/2023	FCCLI 01/23-00082	26/02/2023 (vide)	8 525,31
			08/07/2022	FCCLI 07/22-01665	28/07/2022 (vide)	-1 852,89
	SDC RESIDENCE LES AMARANTES	12/07/2022	FCCLI 07/22-01882	26/08/2022 (vide)	794,17	
		12/09/2022	FCCLI 09/22-02389	27/10/2022 (vide)	786,42	
		14/10/2022	FCCLI 10/22-02662	28/11/2022 (vide)	790,66	
		14/11/2022	FCCLI 11/22-02990	29/12/2022 (vide)	799,66	
	SDC RESIDENCE CONFLUENCE	01/12/2022	EB n°260667 - 000000	01/12/2022 (vide)	-530,36	
		06/09/2022	EB n°249655 - 000000	06/09/2022 (vide)	-1 966,62	
		14/11/2022	FCCLI 11/22-03028	29/12/2022 (vide)	712,53	
		23/11/2022	eclatement virement	23/11/2022 (vide)	-836,89	
12/01/2023		FCCLI 01/23-00232	26/02/2023 (vide)	2 315,54		
Total CITYA GESSY					51 693,06	
CITYA URBANIA	SDC RESIDENCE LES GIROFLEES	12/09/2022	FCCLI 09/22-02336	27/10/2022 (vide)	6 785,08	
		14/10/2022	FCCLI 10/22-02609	28/11/2022 (vide)	6 788,87	
		14/11/2022	FCCLI 11/22-02937	29/12/2022 (vide)	7 756,03	
		13/12/2022	FCCLI 12/22-03206	27/01/2023 (vide)	10 324,97	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00141	26/02/2023 (vide)	16 647,40	
	SDC LES NOISETIERS	14/11/2022	FCCLI 11/22-03051	29/12/2022 (vide)	1 322,58	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00262	26/02/2023 (vide)	5 444,84	
Total CITYA URBANIA					55 069,77	

CLI005653	M. COURROY JORDAN ET MME SCHMITT ELOISE	06/07/2021	EB n°198897 - 000000	06/07/2021 (vide)	-70,18	
		12/07/2021	FCCLI 07/21-01675	26/08/2021 (vide)	67,13	
		20/04/2022	EB n°229589 - 000000	20/04/2022 (vide)	-45,00	
			28/02/2023	En attente encaissem	28/02/2023 (vide)	100,00
	M COURROY JORDAN ET MME SCHMITT ELOISE		11/07/2018	FCCLI 07/18-01156	25/08/2018 (vide)	59,70
			07/08/2018	FCCLI 08/18-01361	21/09/2018 (vide)	56,06
			06/09/2018	FCCLI 09/18-01564	21/10/2018 (vide)	57,77
			11/10/2018	FCCLI 10/18-01770	25/11/2018 (vide)	63,53
			16/11/2018	BORDEREAU 1291816	16/11/2018 (vide)	-32,90
			28/11/2018	FCCLI 11/18-01978	12/01/2019 (vide)	60,94
			18/12/2018	FCCLI 12/18-02190	01/02/2019 (vide)	98,78
			15/01/2019	FCCLI 01/19-00089	01/03/2019 (vide)	103,71
			18/02/2019	FCCLI 02/19-00301	04/04/2019 (vide)	118,99
			02/04/2019	FCCLI 04/19-00591	17/05/2019 (vide)	99,04
			11/04/2019	FCCLI 04/19-00806	26/05/2019 (vide)	92,86
			09/05/2019	FCCLI 05/19-01017	23/06/2019 (vide)	64,00
			10/06/2019	FCCLI 06/19-01231	25/07/2019 (vide)	62,49
			04/07/2019	FCCLI 07/19-01442	18/08/2019 (vide)	60,11
	07/08/2019	FCCLI 08/19-01656	21/09/2019 (vide)	58,54		
	06/09/2019	FCCLI 09/19-01867	21/10/2019 (vide)	62,53		
	11/10/2019	FCCLI 10/19-02081	25/11/2019 (vide)	59,44		
	12/11/2019	FCCLI 11/19-02290	27/12/2019 (vide)	55,75		
	20/12/2019	FCCLI 12/19-02503	03/02/2020 (vide)	79,54		
	15/01/2020	FCCLI 01/20-00156	29/02/2020 (vide)	90,70		
	23/03/2020	FCCLI 03/20-00578	07/05/2020 (vide)	100,67		
	24/03/2020	FCCLI 03/20-00787	08/05/2020 (vide)	80,54		
	10/04/2020	FCCLI 04/20-00999	25/05/2020 (vide)	80,37		
11/05/2020	FCCLI 05/20-01212	25/06/2020 (vide)	64,01			
08/06/2020	FCCLI 06/20-01440	23/07/2020 (vide)	71,02			
07/07/2020	FCCLI 07/20-01655	21/08/2020 (vide)	63,36			
10/08/2020	FCCLI 08/20-01874	24/09/2020 (vide)	61,96			
18/01/2021	FCCLI 01/21-00232	04/03/2021 (vide)	26,77			
		FCCLI 01/21-00233	04/03/2021 (vide)	36,75		
Total CLI005653					2 008,98	
CLI006687	MAEVA ALBANESE	14/11/2022	FCCLI 11/22-03030	29/12/2022 (vide)	42,75	
		13/12/2022	FCCLI 12/22-03299	27/01/2023 (vide)	42,95	
		28/12/2022	FCCLI 12/22-03491	17/01/2023 (vide)	-111,09	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00234	26/02/2023 (vide)	43,41	
		Total CLI006687				
CLI008289	LA MAISON BLEUE	29/06/2022	EB n°237897 - 000000	29/06/2022 (vide)	-986,29	
Total CLI008289					-986,29	
CLI008292	JEAN-LUC BARTOLETTI	14/10/2022	FCCLI 10/22-02564	28/11/2022 (vide)	37,26	
		08/11/2022	FCCLI 11/22-02728	23/12/2022 (vide)	51,42	
			FCCLI 11/22-02729	23/12/2022 (vide)	145,56	
		14/11/2022	FCCLI 11/22-02892	29/12/2022 (vide)	37,33	
		15/12/2022	FCCLI 12/22-03381	04/01/2023 (vide)	-69,25	
Total CLI008292					202,32	
CLI008301	ESPACE GEORGES BRASSENS	03/03/2022	FCCLI 03/22-00501	17/04/2022 (vide)	-1 221,06	
		03/03/2022	FCCLI 03/22-00505	17/04/2022 (vide)	-2 491,67	
		03/03/2022	FCCLI 03/22-00503	17/04/2022 (vide)	-2 052,00	
		03/03/2022	FCCLI 03/22-00513	17/04/2022 (vide)	-1 343,20	
Total CLI008301					-7 107,93	
CLI008538	ORANGE	15/12/2022	FCCLI 12/22-03480	29/01/2023 (vide)	3 625,39	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00252	26/02/2023 (vide)	9 609,04	
Total CLI008538					13 234,43	
CLI008683	INSEE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE	12/01/2023	FCCLI 01/23-00260	26/02/2023 (vide)	740,77	
Total CLI008683					740,77	
CLI008845	Monsieur HABIBI	13/12/2022	FCCLI 12/22-03321	27/01/2023 (vide)	37,49	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00263	26/02/2023 (vide)	92,14	
Total CLI008845					129,63	
COGIMPARISEL	SDC RESIDENCE DE L'OUEST	11/05/2022	FCCLI 05/22-01260	25/06/2022 (vide)	9 178,30	
		12/09/2022	FCCLI 09/22-02418	27/10/2022 (vide)	6 050,67	
		14/10/2022	FCCLI 10/22-02691	28/11/2022 (vide)	5 682,74	
		29/11/2022	EB n°260328 - 000000	29/11/2022 (vide)	-2 000,00	
		02/01/2023	EB n°264251 - 000000	02/01/2023 (vide)	-9 733,71	
		12/01/2023	FCCLI 01/23-00224	26/02/2023 (vide)	14 029,60	
Total COGIMPARISEL					23 207,60	

☐ CRETINLANGECHRISTINE	☐ MME CRETIN LANGE CHRISTINE	☐ 12/11/2020	☐ FCCLI 11/20-02548	☐ 27/12/2020 (vide)	40,75
		☐ 14/12/2020	☐ FCCLI 12/20-02777	☐ 28/01/2021 (vide)	59,03
		☐ 12/01/2021	☐ FCCLI 01/21-00108	☐ 26/02/2021 (vide)	67,37
Total CRETINLANGECHRISTINE					167,15
☐ DALKIA14	☐ RESIDENCE LA ROSERAIE	☐ 31/10/2022	☐ EB n°255998 - 000000	☐ 31/10/2022 (vide)	-6 028,83
		☐ 08/12/2022	☐ EB n°261583 - 000000	☐ 08/12/2022 (vide)	-5 845,89
		☐ 31/01/2023	☐ éclatement virement	☐ 31/01/2023 (vide)	-5 447,90
		☐ 10/02/2023	☐ EB n°269084 - 000000	☐ 10/02/2023 (vide)	-2 824,41
Total DALKIA14					-20 147,03
☐ DIJONQUAICARRIERES	☐ SCI DIJON CARRIERES BLANCHES	☐ 13/11/2018	☐ (vide)	☐ 13/11/2018 (vide)	675,60
Total DIJONQUAICARRIERES					675,60
☐ DUPIN	☐ M. ET MME DUPIN	☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00146	☐ 26/02/2023 (vide)	126,38
Total DUPIN					126,38
☐ FONCIA MARCHAND	☐ SDC GRAPHIC	☐ 14/01/2022	☐ FCCLI 01/22-00167	☐ 28/02/2022 (vide)	8 566,41
		☐ 15/02/2022	☐ FCCLI 02/22-00410	☐ 01/04/2022 (vide)	9 765,60
		☐ 08/07/2022	☐ FCCLI 07/22-01643	☐ 28/07/2022 (vide)	-5 467,19
		☐ 09/12/2022	☐ EB n°261781 - 000000	☐ 09/12/2022 (vide)	-469,93
		☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03429	☐ 04/01/2023 (vide)	-1 449,69
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00166	☐ 26/02/2023 (vide)	9 119,75
		☐ 13/02/2023	☐ EB n°269205 - 000000	☐ 13/02/2023 (vide)	-5 467,19
		☐ 27/02/2023	☐ EB n°270509 - 000000	☐ 27/02/2023 (vide)	-1 449,69
	☐ SDC RESIDENCE BEL AIR (CHAPITRE)	☐ 19/07/2022	☐ EB n°240087 - 000000	☐ 19/07/2022 (vide)	-1 620,49
		☐ 14/10/2022	☐ FCCLI 10/22-02648	☐ 28/11/2022 (vide)	4 093,56
		☐ 25/10/2022	☐ EB n°255279 - 000000	☐ 25/10/2022 (vide)	-1 620,49
		☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03438	☐ 04/01/2023 (vide)	-2 538,30
		☐ 06/02/2023	☐ EB n°268511 - 000000	☐ 06/02/2023 (vide)	-2 538,30
	☐ SDC RESIDENCE LES CLAIRS MATINS	☐ 06/02/2023	☐ EB n°268516 - 000000	☐ 06/02/2023 (vide)	-3 632,36
	☐ SDC RESIDENCE PLEIN SOLEIL	☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00056	☐ 26/02/2023 (vide)	5 048,39
		☐ 06/02/2023	☐ EB n°268516 - 000000	☐ 06/02/2023 (vide)	-1 870,24
	☐ SDC TOUR 47	☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03340	☐ 04/01/2023 (vide)	-2 999,48
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00029	☐ 26/02/2023 (vide)	7 149,80
		☐ 06/02/2023	☐ EB n°268514 - 000000	☐ 06/02/2023 (vide)	-2 999,48
	☐ SDC RESIDENCE COQUELICOTS	☐ 13/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03248	☐ 27/01/2023 (vide)	3 079,63
		☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03441	☐ 04/01/2023 (vide)	-1 064,15
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00183	☐ 26/02/2023 (vide)	4 516,59
	☐ SDC RESIDENCE EDOUARD BRANLY	☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03396	☐ 04/01/2023 (vide)	-2 537,67
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00118	☐ 26/02/2023 (vide)	8 022,36
		☐ 06/02/2023	☐ EB n°268510 - 000000	☐ 06/02/2023 (vide)	-2 537,67
	☐ ARSENAL A3 OXYGENE	☐ 13/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03279	☐ 27/01/2023 (vide)	2 542,79
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00214	☐ 26/02/2023 (vide)	4 231,86
	☐ SDC LA CHATAIGNERAIE	☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03466	☐ 04/01/2023 (vide)	-550,00
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00219	☐ 26/02/2023 (vide)	1 551,62
		☐ 06/02/2023	☐ EB n°268509 - 000000	☐ 06/02/2023 (vide)	-550,00
Total FONCIA MARCHAND					26 326,04
☐ FRANCOIS STEPHANE	☐ M. ET MME KHAROUBA ALLEL	☐ 08/11/2022	☐ FCCLI 11/22-02774	☐ 23/12/2022 (vide)	125,76
			☐ FCCLI 11/22-02775	☐ 23/12/2022 (vide)	247,74
		☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03421	☐ 04/01/2023 (vide)	-164,08
Total FRANCOIS STEPHANE					209,42
☐ GOLDI NATHALIE	☐ MME GOLDI NATHALIE	☐ 13/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03171	☐ 27/01/2023 (vide)	67,70
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00106	☐ 26/02/2023 (vide)	90,96
Total GOLDI NATHALIE					158,66
☐ GROS MARIE PAULE	☐ MME GROS MARIE PAULE	☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03383	☐ 04/01/2023 (vide)	-103,50
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00098	☐ 26/02/2023 (vide)	75,04
Total GROS MARIE PAULE					-28,46
☐ HABELLIS	☐ VILLEO RESIDENCE LES TULIPES	☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03342	☐ 04/01/2023 (vide)	-1 714,13
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00034	☐ 26/02/2023 (vide)	3 364,67
	☐ VILLEO (1/3/5 ROSA PARKS ET 9/11 MENDES FRANCE)	☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03370	☐ 04/01/2023 (vide)	-911,24
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00084	☐ 26/02/2023 (vide)	2 920,61
	☐ VILLEO (DOLTO)	☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03398	☐ 04/01/2023 (vide)	-2 702,99
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00120	☐ 26/02/2023 (vide)	7 832,78
	☐ VILLEO (RENAN)	☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03411	☐ 04/01/2023 (vide)	-3 088,92
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00140	☐ 26/02/2023 (vide)	8 276,11
	☐ VILLEO (VALENDONS)	☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03403	☐ 04/01/2023 (vide)	-6 050,49
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLI 01/23-00129	☐ 26/02/2023 (vide)	15 472,76
Total HABELLIS					23 399,16
☐ HBMICHAUTIMMOBILIER	☐ HB MICHAUT IMMOBILIER	☐ 09/01/2020	☐ BORDEREAU 0363796	☐ 09/01/2020 (vide)	-771,15
Total HBMICHAUTIMMOBILIER					-771,15
☐ ICFHABITAT	☐ ICF HABITAT SUD EST MEDITERRANNEE	☐ 02/09/2022	☐ EB n°248853 - 000000	☐ 02/09/2022 (vide)	-0,03
Total ICFHABITAT					-0,03
☐ IGHAFFYASSINE	☐ M IGHAFFY YASSINE	☐ 13/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03218	☐ 27/01/2023 (vide)	100,75
		☐ 15/12/2022	☐ FCCLI 12/22-03423	☐ 04/01/2023 (vide)	-149,66
Total IGHAFFYASSINE					-48,91
☐ IMMOLYS1	☐ SDC RESIDENCE LE CHAMBERTIN	☐ 08/07/2022	☐ FCCLI 07/22-01653	☐ 28/07/2022 (vide)	-12 249,74
Total IMMOLYS1					-12 249,74

☐ JACQUOT VALERIE	☐ MME JACQUOT VALERIE	☐ 20/03/2019	☐ EB n°110038	☐ 20/03/2019 (vide)	53,07
		☐ 10/04/2019	☐ EB n°112392	☐ 10/04/2019 (vide)	61,32
Total JACQUOT VALERIE					114,39
☐ LAURENTFORCE	☐ M LAURENT FORCE	☐ 12/11/2019	☐ (vide)	☐ 12/11/2019 (vide)	-33,67
		☐ 13/06/2022	☐ FCCLU 06/22-01296	☐ 28/07/2022 (vide)	38,32
		☐ 12/07/2022	☐ BORDEREAU N° 2006455	☐ 12/07/2022 (vide)	-33,32
Total LAURENTFORCE					-28,67
☐ LAURIN	☐ CENTRE COMMERCIAL KENNEDY	☐ 21/04/2022	☐ éclatement virement	☐ 21/04/2022 (vide)	-3 612,14
		☐ 13/12/2022	☐ FCCLU 12/22-03140	☐ 27/01/2023 (vide)	4 840,68
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLU 01/23-00075	☐ 26/02/2023 (vide)	5 867,96
		☐ 20/02/2023	☐ EB n°269949 - 000000	☐ 20/02/2023 (vide)	-2 420,34
	☐ SDC RESIDENCE LES MARCS D'OR	☐ 24/11/2020	☐ FCCLU 10/20-02256 tr	☐ 24/11/2020 (vide)	-50,00
Total LAURIN					4 626,16
☐ LOBO BASSOLEIL	☐ M. LOBO MELLE BASSOLEIL	☐ 23/04/2021	☐ FCCLU 04/21-00945	☐ 07/06/2021 (vide)	56,93
Total LOBO BASSOLEIL					56,93
☐ LYCEEMONTCHAPET	☐ LYCEE MONTCHAPET	☐ 12/01/2023	☐ FCCLU 01/23-00225	☐ 26/02/2023 (vide)	25 907,50
Total LYCEEMONTCHAPET					25 907,50
☐ MAIRIE CHENOVE	☐ GYMNASE DU MAIL	☐ 25/11/2022	☐ FCCLU 11/22-03059	☐ 09/01/2023 (vide)	36 613,84
		☐ 08/12/2022	☐ EB n°261585 - 000000	☐ 08/12/2022 (vide)	-37 885,20
Total MAIRIE CHENOVE					-1 271,36
☐ MAIRIE DIJON	☐ JARDIN DE L'ARCQUEBUSE PLANETARIUM	☐ 06/09/2019	☐ FCCLU 09/19-01922	☐ 21/10/2019 (vide)	3 028,28
	☐ SERRES MUNICIPALES	☐ 12/01/2023	☐ FCCLU 01/23-00053	☐ 26/02/2023 (vide)	27 435,59
	☐ FR 115 2.6 - CIGV ILOT 2.6	☐ 11/04/2022	☐ FCCLU 04/22-01024	☐ 26/05/2022 (vide)	737,52
		☐ 11/05/2022	☐ FCCLU 05/22-01275	☐ 25/06/2022 (vide)	1 278,67
		☐ 13/06/2022	☐ FCCLU 06/22-01531	☐ 28/07/2022 (vide)	883,15
		☐ 12/07/2022	☐ FCCLU 07/22-01925	☐ 26/08/2022 (vide)	624,03
		☐ 08/08/2022	☐ FCCLU 08/22-02184	☐ 22/09/2022 (vide)	617,70
Total MAIRIE DIJON					34 604,94
☐ MARTIN ERIC	☐ MR MARTIN ERIC	☐ 14/01/2022	☐ FCCLU 01/22-00152	☐ 28/02/2022 (vide)	50,79
		☐ 01/02/2022	☐ EB n°221294 - 000000	☐ 01/02/2022 (vide)	-48,14
Total MARTIN ERIC					2,65
☐ MERZOUK	☐ M. ET MME ILYASSE MERZOUK	☐ 12/01/2023	☐ FCCLU 01/23-00152	☐ 26/02/2023 (vide)	45,48
Total MERZOUK					45,48
☐ MEURGEY YVES	☐ M. ET MME MEURGEY YVES	☐ 13/12/2022	☐ FCCLU 12/22-03174	☐ 27/01/2023 (vide)	65,86
		☐ 15/12/2022	☐ FCCLU 12/22-03392	☐ 04/01/2023 (vide)	-71,35
Total MEURGEY YVES					-5,49
☐ NEXITYLAMY7	☐ RESIDENCE BAGATELLE	☐ 15/11/2022	☐ EB n°258494 - 000000	☐ 15/11/2022 (vide)	-46 497,24
	☐ RESIDENCES LES ARANDES ET SAINT MICHEL	☐ 29/10/2020	☐ FCCLU 10/20-02437	☐ 13/12/2020 (vide)	31 432,19
		☐ 12/11/2020	☐ FCCLU 11/20-02663	☐ 27/12/2020 (vide)	7 067,69
		☐ 14/12/2020	☐ FCCLU 12/20-02892	☐ 28/01/2021 (vide)	17 247,56
		☐ 12/01/2021	☐ FCCLU 01/21-00223	☐ 26/02/2021 (vide)	22 945,31
		☐ 17/02/2021	☐ FCCLU 02/21-00471	☐ 03/04/2021 (vide)	23 514,92
		☐ 12/03/2021	☐ FCCLU 03/21-00701	☐ 26/04/2021 (vide)	22 047,28
		☐ 14/10/2022	☐ FCCLU 10/22-02685	☐ 28/11/2022 (vide)	13 179,29
		☐ 14/11/2022	☐ FCCLU 11/22-03014	☐ 29/12/2022 (vide)	16 677,68
		☐ 13/12/2022	☐ FCCLU 12/22-03283	☐ 27/01/2023 (vide)	24 096,04
		☐ 15/12/2022	☐ FCCLU 12/22-03465	☐ 04/01/2023 (vide)	-15 920,48
		☐ 12/01/2023	☐ FCCLU 01/23-00218	☐ 26/02/2023 (vide)	37 993,77
		☐ 31/01/2023	☐ éclatement virement	☐ 31/01/2023 (vide)	-12 627,56
	☐ SDC RESIDENCE BAGATELLE	☐ 12/01/2023	☐ FCCLU 01/23-00248	☐ 26/02/2023 (vide)	7 314,97
Total NEXITYLAMY7					148 471,42
☐ OPOKU	☐ M. ET MME OPOKU	☐ 12/01/2023	☐ FCCLU 01/23-00144	☐ 26/02/2023 (vide)	170,61
Total OPOKU					170,61
☐ ORALIA SICOV	☐ SDC RESIDENCE LES VILLAS DU MAIL	☐ 13/01/2023	☐ EB n°265714 - 000000	☐ 13/01/2023 (vide)	-1 739,21
Total ORALIA SICOV					-1 739,21
☐ OUBLAL ALI	☐ M. ET MME OUBLAL ALI	☐ 08/11/2022	☐ FCCLU 11/22-02740	☐ 23/12/2022 (vide)	121,51
			☐ FCCLU 11/22-02741	☐ 23/12/2022 (vide)	296,57
		☐ 06/12/2022	☐ EB n°261308 - 000000	☐ 06/12/2022 (vide)	-52,80
		☐ 15/12/2022	☐ FCCLU 12/22-03386	☐ 04/01/2023 (vide)	-171,18
Total OUBLAL ALI					194,10
☐ RYAUX	☐ SDC PETIT MONT DES VIGNES	☐ 12/09/2022	☐ FCCLU 09/22-02256	☐ 27/10/2022 (vide)	1 403,69
Total RYAUX					1 403,69
☐ SGAMI EST	☐ DDSP21 - COMMISSARIAT DE POLICE	☐ 18/10/2018	☐ FCCLU 10/18-01886	☐ 02/12/2018 (vide)	-187,93
		☐ 08/11/2018	☐ EB n°97426 - 0000000	☐ 08/11/2018 (vide)	-432,58
		☐ 25/02/2019	☐ EB n°107813 - 0000000	☐ 25/02/2019 (vide)	-795,23
		☐ 09/12/2019	☐ EB n°138103 - 0000000	☐ 09/12/2019 (vide)	-40,82
		☐ 23/03/2020	☐ EB n°147694 - 0000000	☐ 23/03/2020 (vide)	-41,92
		☐ 04/03/2021	☐ EB n°185045 - 0000000	☐ 04/03/2021 (vide)	-40,15
Total SGAMI EST					-1 538,63
☐ SOULARD	☐ CENTRE COMMERCIAL SAINT EXUPERY	☐ 18/12/2018	☐ FCCLU 12/18-02115	☐ 01/02/2019 (vide)	2 010,08
		☐ 15/01/2019	☐ FCCLU 01/19-00014	☐ 01/03/2019 (vide)	1 655,98
	☐ SDC RESIDENCE LES PRIMEVERES	☐ 16/03/2021	☐ EB n°185889 - 0000000	☐ 16/03/2021 (vide)	-5 309,04
Total SOULARD					-1 642,98
☐ SOZER MEHMET AKIL	☐ M. ET MME SOZER MEHMET AKIL	☐ 08/11/2022	☐ FCCLU 11/22-02738	☐ 23/12/2022 (vide)	109,66
			☐ FCCLU 11/22-02739	☐ 23/12/2022 (vide)	194,15
		☐ 15/12/2022	☐ FCCLU 12/22-03385	☐ 04/01/2023 (vide)	-109,96
Total SOZER MEHMET AKIL					193,85
☐ TRINH ROLAND	☐ MME TRINH EMMA	☐ 06/08/2021	☐ FCCLU 08/21-01789	☐ 20/09/2021 (vide)	39,44
Total TRINH ROLAND					39,44
					467 897,94
					467 897,94

2 Rapport administratif

2.1 Données administratives et contractuelles

2.1.1 Contrat de Délégation de Service Public

Notifié le 27 décembre 2012, après Délibération du 19 novembre 2012. Durée de la DSP : 24 ans

2.1.2 Avenants

L'Avenant n°1 signé le 16 décembre 2013 (notifié le 20 janvier 2014) entérine la substitution à Coriance de la société dédiée SODIEN.

L'Avenant n°2 signé le 31 janvier 2014 (notifié le 20 février 2014) intègre le réseau de chauffage urbain de Chenove au périmètre de la délégation de service public à compter du 1^{er} février 2014.

L'Avenant n°3 signé le 16 mars 2015 (notifié le 29 avril 2015) intègre :

- la réalisation de travaux supplémentaires fait à la demande de la collectivité,
- défini les modalités de prise en charge par le délégataire des investissements nécessaires à la desserte de la ZAC du centre à Chenove
- modifie les dispositions financières suite à la disparition d'indices et a l'intégration des investissements liés à la desserte de la ZAC du centre à Chenove.

L'Avenant n°4 signé le 02 mai 2018 intègre :

- Autorisation d'importer de la chaleur issue de l'usine d'incinération des ordures ménagères de Dijon Métropole.
- De Définir des modalités d'extension du périmètre de la convention afin de permettre le raccordement de nouveaux abonnés au réseau de chaleur

L'Avenant n°5 signé le 3 décembre 2021 :

- Définir les modalités de rééquilibrage du déficit cumulé du compte de suivi des quotas de CO2 jusqu'en 2020 en lissant les effets de cette régularisation par le versement d'une avance remboursable.

2.1.3 Liste des abonnés et puissances souscrites

Chaque abonné est signataire d'une police par sous-station : [voir liste en annexe 8](#)

Concernant les « usagers du réseau de chaleur de Chenôve » la part R2 (dit abonnement), historiquement facturée en fonction de la surface du bâtiment exprimé en m², est depuis le mois d'aout 2015 facturée au KW.

Les valeurs correspondant la puissance souscrite exprimée en KW dans le tableau ci-dessous sont celle en date du 31 décembre 2016.

La colonne « Commentaires » fait état des dates de raccordements pour les nouveaux usagers, des dates de résiliations ou des cas particuliers quand il y a lieu. Nous pouvons apporter plus de précisions sur demandes.

2.1.4 Liste des abonnés signataires raccordés et restant à raccorder

A/ Liste des abonnés raccordés durant l'année 2022 :

C'est 5 255 kW de puissances souscrites raccordés en 2022.

DSP	Contrat d'abonnement : N° Contrat d'Abonnement	Date de mise en service	Puissance souscrite totale
SODIEN	FR 132-ORANGE	14/11/2022	490
SODIEN	B 24 LE BLONDEL	05/10/2022	250
SODIEN	B 92-SKYLINE	03/10/2022	528
SODIEN	B 78-SGAMI EST	07/11/2022	250
SODIEN	FR 80-DRAAF	09/12/2022	230
SODIEN	FR 98 - INSEE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE	16/12/2022	250
SODIEN	M 156-CLOS LAMARTINE	01/12/2022	300
SODIEN	T 217-LES CEDRES	21/07/2022	160
SODIEN	M 141-LES NOISETIERS	03/10/2022	250
SODIEN	B 72-OPALE	06/12/2022	300
SODIEN	B 90 10-RESIDENCE CONFLUENCE	13/01/2022	126
SODIEN	B 23-PICARD	30/09/2022	310
SODIEN	T 218-LES ACACIAS	21/07/2022	160
SODIEN	B 90 9A-LES RIVES DU CANAL	01/07/2022	170
SODIEN	B 90 9B-JACQUES MARTINET	21/12/2022	155
SODIEN	CHE-82 GYMNASE DU MAIL	13/12/2022	266
SODIEN	TB 226.2-BATIMENTS CDC HABITAT F	15/11/2022	530
SODIEN	TB 226.3-BATIMENTS CDC HABITAT I	28/04/2022	530
Total	Somme		5255

B/ Polices d'Abonnement signées durant l'année 2022 :

DSP	Contrat d'abonnement : N° Contrat d'Abonnement	Date de signature	Puissance souscrite totale
SODIEN	FR 152-QUARTIER PONT DES TANNERIES	02/11/2022	335
SODIEN	B 24 LE BLONDEL	01/05/2022	250
SODIEN	CHE-82 GYMNASE DU MAIL	15/02/2022	266
SODIEN	TB 253-DERAIN LEGER LURCAT ILOT IV	08/12/2022	310
SODIEN	CHE 74-CENTRAL PARK ILOT C	08/09/2022	243
SODIEN	FR 80-DRAAF	08/07/2022	230
SODIEN	T 218-LES ACACIAS	07/03/2022	160
SODIEN	M 156-CLOS LAMARTINE	06/04/2022	300
SODIEN	T 217-LES CEDRES	07/03/2022	160
SODIEN	B 23-PICARD	12/01/2022	310
SODIEN	TB 237-RESIDENCE ROUAULT MARQUET ILOT II	08/12/2022	210
SODIEN	B 78-SGAMI EST	24/03/2022	250
SODIEN	FR 151-QUARTIER PONT DES TANNERIES	02/11/2022	518
SODIEN	FR 153-QUARTIER PONT DES TANNERIES	02/11/2022	70
SODIEN	FR 115 2.3-CIGV HOTEL	11/02/2022	1063
SODIEN	CHE 80 - MIG	27/12/2022	91
SODIEN	TB 236 - 9 RUE PABLO PICASSO	19/10/2022	270
SODIEN	FR 98 - INSEE BOURGOGNE FRANCHE-COMTE	15/07/2022	250
Total	Somme		5286

C'est 5 286 kW de puissances souscrites signées.

C/ Baisse des Puissances souscrites durant l'année 2022 :

Depuis le 01/01/2020 :

Attrition de PS en raison des rénovations thermique des bâtiments de **1 463 kW de puissance**.

Interprétation : Les résultats de développement sont en ligne avec le plan de développement toutefois il faudra tenir compte dorénavant des attritions de PS car deux facteurs de baisse de puissance pourraient venir perturber l'équilibre du réseau :

- Baisse de puissance pour travaux d'amélioration et de rénovation thermique des bâtiments
- Baisse de puissance suite à démolition de bâtiments (Habillis, Orvitis, Clinique de Chenôve etc...)

Il convient donc de développer encore plus le réseau afin de pallier les attritions à venir.

Les actions sont :

En 2022 :

- **Développement supérieur au plan initial :**
 - o Densification périmètre existant de la DSP
 - o Développement plus soutenue sur le périmètre de l'avenant 4 (Talent/Monchapet- gare)
 - o Développement centre-ville quartier Victor Hugo
 - o Création de nouvelles branches réseaux en étude sur Chenôve
- **Freins au développement :**
 - o Durée résiduelle de la DSP réduisant la durée d'amortissement des investissements
 - o Inflation et tension très forte sur les coûts des achats ayant pour conséquence la non faisabilité des opérations (amortissement non réalisable couts d'investissement < recettes sur la durée restantes)

2.1.5 Contrats de fourniture et de sous-traitance

Le Service est assuré par le personnel de la société *Coriance*. A ce titre, *SODIEN* et *Coriance* ont contracté en 2013 :

- o Une convention d'exploitation pour un montant P2 forfaitaire annuel et des modalités de réalisation des travaux P3 conformes à l'article 62 du contrat de DSP. *Les frais d'exploitation P2 au sens de l'article 45.2 de la DSP sont inclus dans le montant des prestations forfaitaires de ce Contrat (inclus outillages, consommables et petits matériels, contrôles réglementaires, produits de traitement), hors prestations de rénovations de bâtiment et fourniture d'eau.*
- o Une convention de gestion
- o Une convention de financement et de gestion de compte courant

- Une convention de commercialisation devait être signée en 2014, mais la contractualisation de celle-ci a été reportée en 2015. Les coûts de commercialisation engagés en 2014 ont été répercutés en 2015.

SODIEN a confié à *Coriance* la réalisation des travaux de premier établissement à travers un contrat clef en main.

SODIEN a passé plusieurs commandes à *TURBOMACH* pour la maintenance et le gros entretien des éléments de la turbine de cogénération de Chenove, préalablement à son fonctionnement à compter de novembre 2014.

SODIEN a confié à *ENERIA* la réalisation des maintenances sur les groupes de cogénération de Fontaine d'ouche à travers un contrat de sous-traitance. Ce contrat inclut la fourniture d'huile, de bougies et consommables (« série 1 ») en 2014.

SODIEN a contracté les principaux contrats de fourniture d'énergie suivants :

- Un contrat ENI pour l'ensemble des installations :
 - 1 contrat pour les PCE GI060925 (Fontaine d'Ouche) et GI094701 (Chenôve)
 - 1 contrat pour le PCE GI136338 (Valendons)
- Un contrat de fourniture d'électricité EDF avec obligation d'achat:
 - 30001220734764 Fontaine d'Ouche Cogénération
 - 30001220171601 Chenôve
 - 50090268740169 Valendons
 - 30001220711270 Fontaine d'Ouche chaufferie
- Contrats avec *Orange* pour les lignes téléphoniques, fax et internet de la chaufferie.
- Contrats de fourniture d'eau (chaufferies) avec la *Lyonnaise des eaux*

Les contrats de fournitures d'énergie sont fournis en annexe 19 – Contrats fournisseurs

2.2 Données opérationnelles

2.2.1 Liste des principaux personnels Coriance intervenants en 2020

Chef D'Agence :

Emanuel BLANC

Suivi de la DSP et Commercialisation :

Aymeric FER Chargé d'affaires

Lucas RODIGHIERO Chargé d'affaires

Equipe d'exploitation :

Renato BUCCIACCHIO Responsable Opérationnel

Fabrice GUILLERME Responsable d'exploitation

Arnaud FLORENZANO Responsable d'exploitation

Raphaël PICARD Responsable d'exploitation

Dominique PETIT Technicien d'exploitation

Olivier WILLER Agent d'exploitation

Eric PASCAULT Agent d'exploitation

Radoslav CHRISTOV Agent d'exploitation

Antoine DA COSTA Technicien d'exploitation

Jean-Claude PHILIPPE Technicien d'exploitation

David RIBEIRO Responsable d'exploitation (occasionnel)

Djamel SAHRAOUI Technicien d'exploitation (occasionnel)

Benjamin SAUCE Technicien d'exploitation (occasionnel)

Khalid FAKHERDINE Technicien d'exploitation (occasionnel)

Claude CALDAS Technicien d'exploitation (occasionnel)

Comptable et facturation

Gersande FAUVEAU

Sébastien FAYET

Assistante administrative

Céline BOURGEOIS

Manon ROZELOT

Equipe travaux neufs

Philippe KNAPP

Chef de secteur Travaux Production et Réseaux

Igor LUKANIN

Ingénieur Production et Hydraulique

Eric FRANQUET

Référent GTC régulations

2.3 Démarches engagées auprès des abonnés et usagers

2.3.1 Site Internet

Un site Internet (www.sodien.fr) a été créé en 2013 afin de diffuser toutes les informations utiles sur le service aux abonnés, usagers et au public en général.

Depuis 2014, il a permis d'intégrer les services suivants :

- Information sur les travaux engagés (semainiers des travaux de réseau avec représentation de l'impact dans les rues)
- Actualités concernant le service

Une refonte du site SODIEN a été réalisée pour une mise en service 2020

En 2022 SALESFORCE (outil de gestion commerciale) est déployé afin de :

- **Donner la possibilité aux abonnés d'avoir accès à leur facture**
- **Prévenir les abonnés des éventuelles perturbations du réseau**

2.3.2 Plaquette de présentation

La plaquette de présentation de SODIEN a subi plusieurs mises à jour au cours de l'année 2017. Elle permet d'illustrer le projet de rénovation et de développement du réseau par SODIEN et d'en préciser les avantages attendus.

Une plaquette de présentation des travaux 2022 a également été éditée à l'attention des riverains.

Une présentation commerciale pour faire la promotion et l'attractivité du « RCU »

2.3.3 Accueil téléphonique

Un accueil téléphonique 24h/24 est disponible depuis le 1^{er} janvier 2013.

Il s'est enrichi au printemps 2014, via un numéro CRISTAL dédié (09 69 36 86 51) intégrant :

- La possibilité de joindre le service commercial
- La possibilité de faire une demande de dépannage (actif dès 2013)
- La possibilité de signaler une anomalie ou un incident dans le déroulement des travaux SODIEN

2.3.4 Réunions publiques

Participation et suivi du comité des abonnés depuis 2019.

Une réunion a eu lieu à la Métropole de Dijon le Mardi 22 novembre 2022

2.3.5 Information continue pendant les travaux

L'information pendant les travaux (notamment de réseau, ceux-ci se déroulant sous voirie) a compris :

- Des flyers d'information au fil du chantier
- Des panneaux explicatifs

- Des panneaux décrivant les déviations au cours des différentes phases de chantier
- Des bâches d'information sur les clôtures de chantier
- La diffusion des semainiers sur le site Internet de SODIEN

L'ensemble de ces medias (contenu et forme) a été mis au point avec les services de Dijon Métropole.

2.3.6 Manifestations et communication

La manifestation la plus importante réalisée sur 2022 s'est déroulée le samedi 17 septembre dans le cadre des journées du patrimoine. Nous avons fait visiter la chaufferie Biomasse des Valendons à environ 250 personnes ; nous avons même été contraints de refuser des visiteurs qui ne s'étaient pas inscrits. Nous pouvons donc considérer que cette journée a été un franc succès.

Cette journée a été organisée conjointement avec le service Energie de Dijon Métropole

Nous avons également réalisé d'autres visites des installations sur demandes. La plupart ayant été réalisées pour les habitants de résidences raccordées au réseau de chaleur, des associations de riverains et de potentiels futurs abonnés.

Dans le cadre du Label « Eco Réseau », il a été instauré un « Comité des Abonnés ». La première réunion s'est tenue dans les locaux de Dijon Métropole le 8 Octobre 2019. C'est l'occasion d'échanger sur les différentes problématiques du quotidien :

- Les interlocuteurs du concessionnaire
- Le futur tracé du réseau
- Les futurs travaux envisagés
- L'explication des termes de facturation R1 et R2
- La dématérialisation des factures est active depuis janvier 2022

Il est présent lors de cette réunion Le Concédent (Dijon Métropole) Le Concessionnaire (SODIEN) et les abonnés (Syndic, Bayeurs, Administration, Villes raccordées, Conseil département et Région etc...)

3 Rapport technique et environnemental

3.1 Bilan énergétique global

L'année 2022 marque un développement important afin de développer le réseau sur le périmètre de l'avenant 4.

Ce développement revêt une importance stratégique car cela permet de soutirer de l'énergie de récupération en provenance de L'UIOM.

L'objectif est d'atteindre un développement de 125MW de puissance souscrite et un taux d'ENR >70% Nous avons mutualisé les données des trois sites de productions (Fontaine d'Ouche, Chenôve et Valendons) + l'Interconnexion de Montchapet afin d'apporter une vision globale et claire de l'ensemble des installations.

En conclusion c'est 4 sites d'Unités de production de chaleur sur le réseau de chaleur SODIEN

Dans la suite du document, pour une facilité de lecture, nous utiliserons les abréviations suivantes pour la dénomination des sites de production:

FO	=> Chaufferie de Fontaine d'Ouche
CHE	=> Chaufferie de Chenôve
VAL	=> Chaufferie des Valendons
INTERCO	=> Interconnexion Montchapet

Les résultats énergétiques sont présentés ci-après.

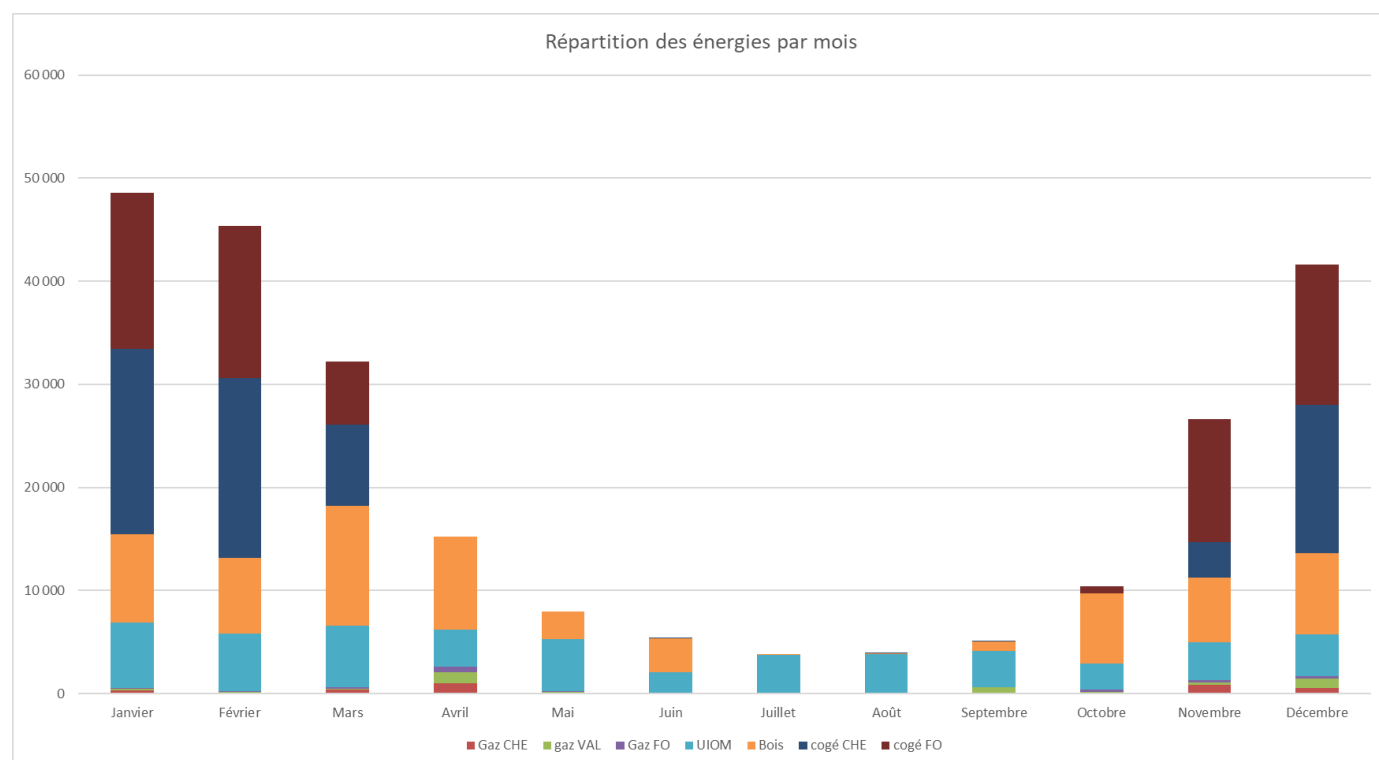
Le principe de fonctionnement des nouvelles installations est joint en annexe 10 – Descriptif du fonctionnement du RCU SODIEN

3.1.1 Combustibles

	CONSOMMATION D'ENERGIE PRIMAIRE							
	Electricité	Gaz	Gaz	Gaz/FOD	UIOM	Bois	GAZ Cogé	GAZ Cogé FO
	MWh é	MWh PCS	MWh PCS	MWh PCS	MWh PCU	MWh PCI	MWh PCS	MWh PCS
	Electricité	Chenove	Valendon	Fontaine d'ouche	Interco	Valendon	Chenove	Fontaine d'ouche
Janvier	188	309	175	59	6 309	8 565	17 995	15 145
Février	173	74	85	69	5 586	7 344	17 416	14 751
Mars	270	410	40	138	6 027	11 563	7 902	6 115
Avril	221	983	1 051	539	3 632	9 023	0	0
Mai	107	20	96	109	5 074	2 659	0	0
Juin	101	0	58	5	2 038	3 251	2	0
Juillet	61	0	19	0	3 731	79	0	0
Août	65	0	0	0	3 846	86	0	0
Septembre	97	0	588	0	3 525	927	46	0
Octobre	173	88	32	242	2 545	6 831	3	687
Novembre	201	812	280	175	3 674	6 298	3 443	11 941
Décembre	250	531	886	295	4 050	7 863	14 373	13 606
Total intermédiaire	1 909	3 227	3 309	1 631	50 035	64 490	61 182	62 245
		MWh PCI	MWh PCI	MWh PCI	MWh PCU	MWh PCI	MWh PCI	MWh PCI
Total mois		2 904	2 978	1 468	50 035	64 490	55 063	56 020

Remarque : Les cogénérations ont été arrêtés courant mars 2022 compte tenu de la rigueur climatique et du cout du gaz

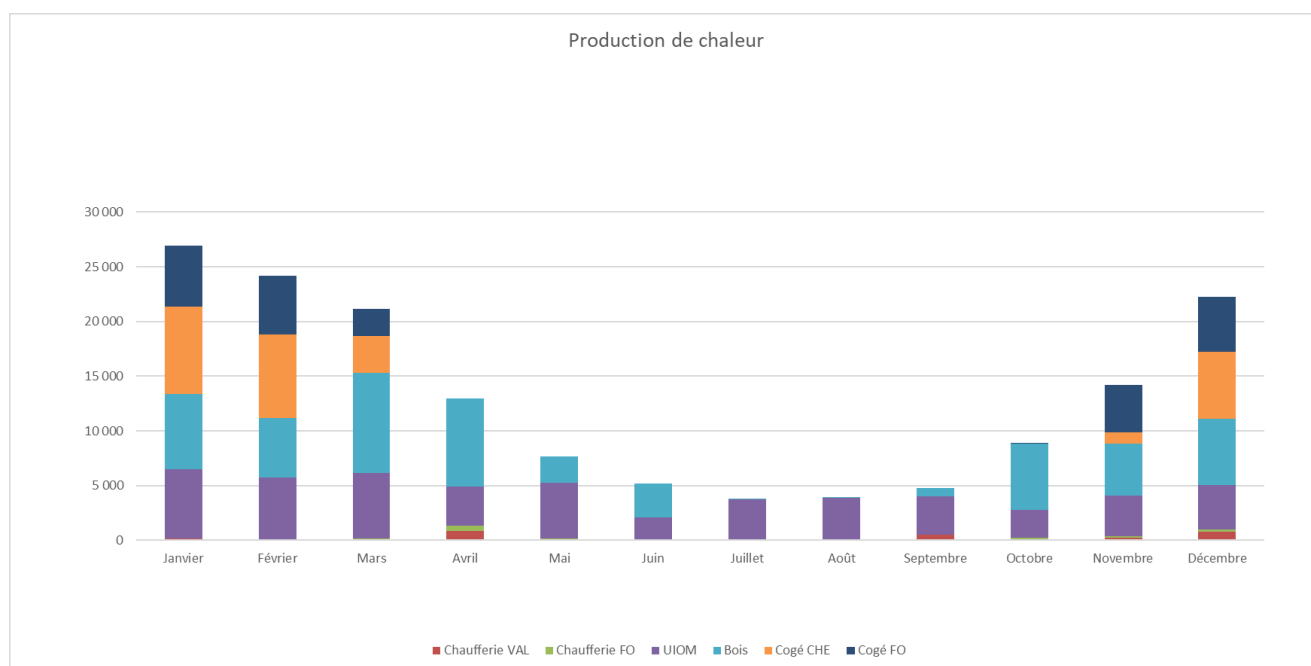
Combustible en MWh PCS de gaz



3.1.2 Energie produite sortie chaufferie

	Gaz Chaufferie (CHE)	Gaz Chaufferie (VAL)	Gaz/FOD Chaufferie (FO) (Hyp 90% rend)	UIOM	Bois	Récup Cogé CHE	Récup Cogé FO
	MWh utiles	MWh utiles	MWh utiles	MWh utiles	MWh utiles	MWh utiles	MWh utiles
Janvier	256	146	48	6 309	6 863	7 970	5 616
Février	97	70	56	5 586	5 434	7 645	5 368
Mars	383	33	112	6 027	9 099	3 395	2 477
Avril	796	870	437	3 632	8 003		
Mai	17	72	88	5 074	2 429		
Juin	0	46	4	2 038	3 107		
Juillet	0	14	0	3 731	43		
Août	0	0	0	3 846	36		
Septembre	0	494	0	3 525	786	0	0
Octobre	77	24	196	2 545	6 070	1	10
Novembre	700	237	142	3 674	4 756	1 092	4 328
Décembre	570	753	239	4 050	6 033	6 140	5 033
Total intermédiaire	2 896	2 759	1 321	50 035	52 659	26 243	22 832
Total MWh pcu	158 744						
TX ENR	64,7%						

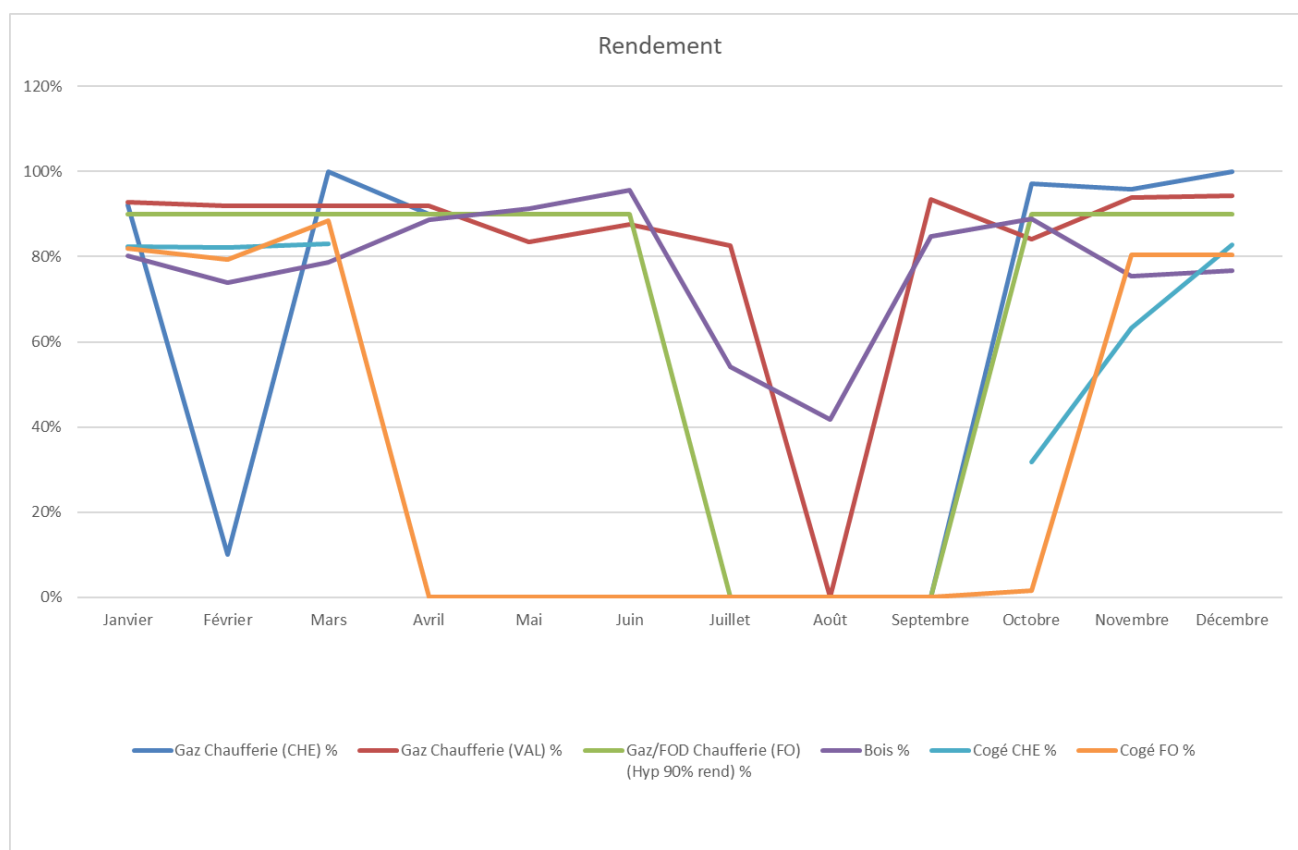
NOTA : en l'absence de compteurs thermiques en sorties chaudières, l'ensemble des calculs prend pour hypothèse un rendement de combustion de 90% sous chaudières.



3.1.3 Rendements

	RENDEMENTS GENERATEURS					
	Gaz Chauffage (CHE)	Gaz Chauffage (VAL)	Gaz/FOD Chauffage (FO)	Bois	Cogé CHE	Cogé FO
	%	%	%	%	%	%
Janvier	92%	93%	90%	80%	82%	82%
Février	146%	92%	90%	74%	82%	79%
Mars	104%	92%	90%	79%	83%	88%
Avril	90%	92%	90%	89%	0%	0%
Mai	90%	83%	90%	91%	0%	0%
Juin	0%	88%	90%	96%	0%	0%
Juillet		83%		54%	0%	0%
Août				42%	0%	0%
Septembre	0%	93%		85%	0%	0%
Octobre	97%	84%	90%	89%	32%	2%
Novembre	96%	94%	90%	76%	63%	80%
Décembre	119%	94%	90%	77%	83%	80%

NOTA : en l'absence de compteurs thermique en sorties chaudières, les calculs prennent pour hypothèse un rendement de combustion de 90% pour chaudière de fontaine d'ouche.



Remarques : Les rendements chaudières Chenôve ne sont pas fiables car un seul point de livraison gaz pour la cogénération et la chaudière.

3.1.4 Consommations électriques des sites 2022

Suivi conso électrique mensuelle consolidée

FO - GAZ	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb	Octobre	Novemb	Décemb	Total intermédiaire	Total définitif
Electricité active réelle	68	65	48	29	11	13	10	11	18	21	48	65	406	406
Electricité active budget	86	67	57	32	19	6	6	6	6	36	60	75	457	457
Ecart	-18	-2	-9	-2	-8	7	4	5	12	-15	-12	-10		

FO - Cogé	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb	Octobre	Novemb	Décemb	Total intermédiaire	Total définitif
Electricité active réelle	0	0	13	11	11	10	6	5	11	11	6	0	84	84
Electricité active budget	0	0	0	28	7	5	5	10	10	15	0	0	80	80
Ecart	0	0	13	-17	4	5	1	-5	1	-4	6	0		

VAL	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb	Octobre	Novemb	Décemb	Total intermédiaire	Total définitif
Electricité active réelle	118	97	152	147	65	70	35	36	54	110	95	117	1097	1097
Electricité active budget	132	92	97	155	138	30	15	15	49	140	75	150	1089	1089
Ecart	-15	5	55	-8	-73	40	20	21	5	-30	20	-33		

CHE - GAZ	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb	Octobre	Novemb	Décemb	Total intermédiaire	Total définitif
Electricité active réelle	3	11	57	33	20	8	10	11	14	25	40	68	299	299
Electricité active budget	102	81	80	53	35	6	6	6	6	43	73	91	581	581
Ecart	-99	-70	-23	-20	-15	2	4	6	8	-19	-33	-23		

CHE - Cogé	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb	Octobre	Novemb	Décemb	Total intermédiaire	Total définitif
Electricité active réelle	0	0	1	0	0	1	0	1	1	7	12	0	22	22
Electricité active budget													0	0
Ecart	0	0	1	0	0	1	0	1	1	7	12	0		

Total	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb	Octobre	Novemb	Décemb	Total intermédiaire	Total définitif
Electricité active réelle	188	173	270	221	107	101	61	65	97	173	201	250	1909	1909
Electricité active budget	321	240	234	268	199	47	32	37	71	235	208	317	2207	2207
Ecart	-132	-67	37	-47	-92	55	29	28	27	-62	-8	-66		

Le ratio de consommation électrique ramené à la chaleur produite sortie centrale est conforme aux valeurs conventionnelles soit : 14 kW_{élec}/MWh vendu de chaleur (en amélioration par rapport à 2021/17 kW_{élec}/MWh°).

3.1.5 Consommations d'eau (eau brute totale dont adoucie)

Suivi mensuel	FO		VAL		CHE		UIOM	
	Eau dure	Eau adoucie	Eau dure	Eau adoucie	Eau dure	Eau adoucie	Eau dure	Eau adoucie
janv 2022	6,0	0,0	485,1	462,0	1,7	1,0	5,0	0,0
févr 2022	12,0	0,0	491,4	468,0	13,9	9,0	6,0	6,0
févr 2022	7,0	0,0	635,0	491,0	8,0	7,0	18,0	5,0
févr 2022	4,0	0,0	736,0	602,0	14,0	4,0	10,0	4,0
févr 2022	41,0	36,0	945,0	813,0	3,8	2,0	14,0	9,0
févr 2022	86,0	79,0	1222,0	1069,0	16,0	4,0	103,0	95,0
févr 2022	96,0	87,0	842,0	736,0	14,6	0,0	131,0	129,0
févr 2022	25,0	15,0	699,0	624,0	40,1	36,0	205,0	195,0
févr 2022	50,0	46,0	1049,0	905,0	6,9	2,0	14,0	10,0
févr 2022	24,0	16,0	1095,0	911,0	6,0	0,0	17,0	10,0
févr 2022	35,0	32,0	1230,0	961,0	24,3	16,0	10,0	5,0
févr 2022	6,0	2,0	1183,0	865,0	20,0	16,0	0,0	0,0
Total	392,0	313,0	10612,5	8907,0	169,1	97,0	533,0	468,0
Projeté	392,0	313,0	10612,5	8907,0	169,1	97,0	533,0	468,0

Ratio moyen 2019 : **21.7 m3/J**

Ratio moyen 2020 : **47.5 m3/J**

Ratio moyen 2021 : **64,28 m3/J**

Ratio moyen 2022 : **58.88 m3/J**

	m3/an
Eau dure	11 707
Eau adoucie	9 785

Dégradation de la consommation d'eau par rapport à 2019 et 2020 expliquée par plus des fuites en début d'année et le remplissage réseau en fin d'année suite aux travaux de la CIGV et de l'extension sur Talant.

Amélioration du ratio en 2022 expliquée par un contexte de développement moindre et peu de fuite réseau

3.1.6 Stocks

Les stocks de Fod en cours au 31/12/ 2022 sont :

- Fioul Domestique : 400 m³ (Coriance a préféré approvisionne 400m³ de « fod » au regard du contexte de pénurie potentielle d'approvisionnement de gaz en 2022

3.2 Origine du combustible bois

Pour mémoire la chaufferie bois des Valendons a été mise en service en avril 2015. La première livraison de bois a été effectuée le 8 avril 2015 par l'entreprise Roussel dont la plateforme de transformation est située sur la commune de Quemigny-Poisot (21).

L'approvisionnement est réalisé soit :

- Depuis une plateforme qui centralise l'approvisionnement et réalise le broyage de bois
- Directement depuis le site de production ou le bois est transformé directement grâce à des broyeurs mobiles.

La répartition des quantités par Fournisseurs :

Étiquettes de lignes	Somme de MWhPCI nets	Somme de Masse produit
<input type="checkbox"/> Paprec	1 672,07	492,98
100% Plaquette classe A SSD	1 672,07	492,98
<input type="checkbox"/> PBHC - SAS Pôle Biomasse Hautes Côtes	48 234,11	15 469,94
100% Plaquette forestière	48 234,11	15 469,94
<input type="checkbox"/> SAS Calvi	906,68	335,18
100% Plaquette forestière	906,68	335,18
<input type="checkbox"/> SETEO	11 473,55	3 200,26
100% Plaquette classe A SSD	11 473,55	3 200,26
<input type="checkbox"/> Suez RV Bois	789,68	276,62
100% Plaquette classe A SSD	789,68	276,62
<input type="checkbox"/> Transports Mocquart	1 540,54	459,42
100% Plaquette forestière	1 540,54	459,42
Total général	64 616,63	20 234,40

La répartition et la comptabilité prend en compte les livraisons comptées du 01/01/2022 au 31/12/2022 :

Historique :

- Synthèse des livraisons connues du 01/01/2021 au 31/12/2021 : 71 526 MWhPCI
- Synthèse des livraisons connues du 01/01/2020 au 31/12/2020 : 75 439 MWhPCI

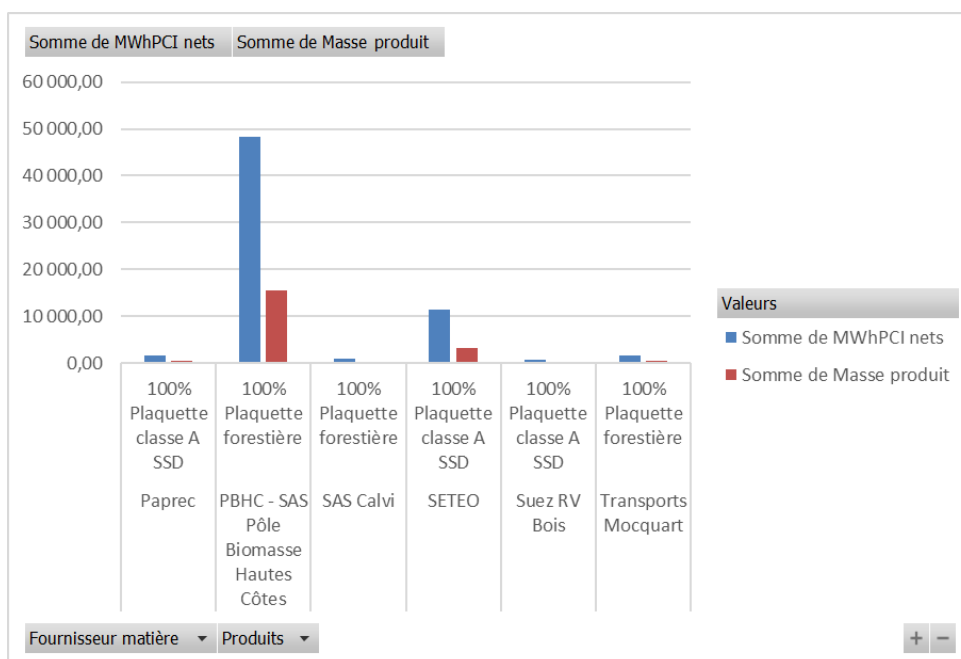
2022 :

- Synthèse des livraisons connues du 01/01/2022 au 31/12/2022 : 64 616 MWhPCI

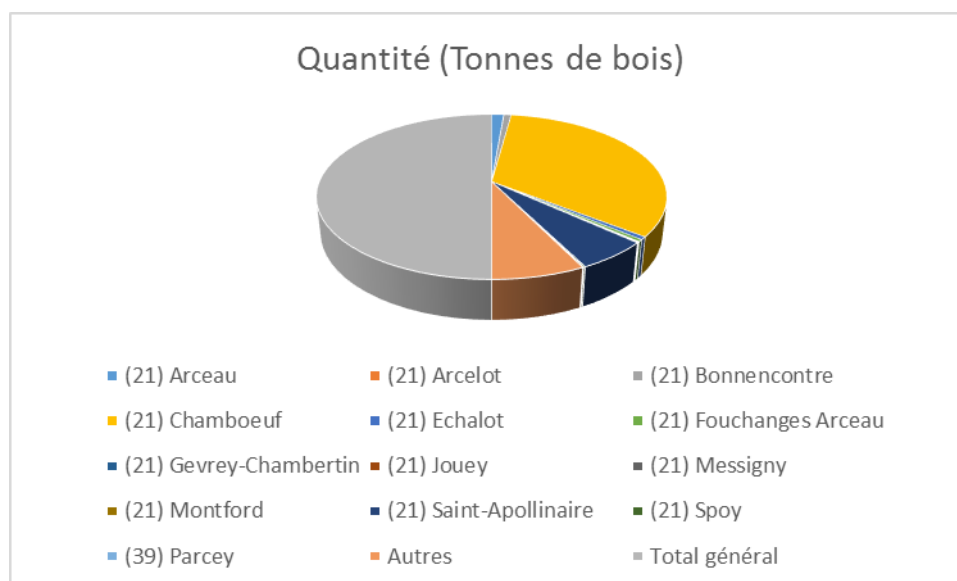
Il est observé une baisse de la consommation de bois en lien avec une rigueur climatique plus douce et une valorisation de l'enlèvement à l'UTOM plus forte.

Depuis la mise en service du point de production « Interconnexion UIOM » le fonctionnement place en priorité « Order » l'enlèvement de la chaleur de l'UIOM, ce fonctionnement est transitoire jusqu'en 2025 en raison du développement de puissance souscrite (plan de développement de l'avenant 4 environ 20MW de PS hors densification)

En conclusion plus le développement sera fort sur le nouveau périmètre du contrat (Dijon Monchapet et Talant) et plus la chaufferie retrouvera son niveau de fonctionnement stabilisé (environ 100 à 110GWh)



Répartition des approvisionnement par ville :

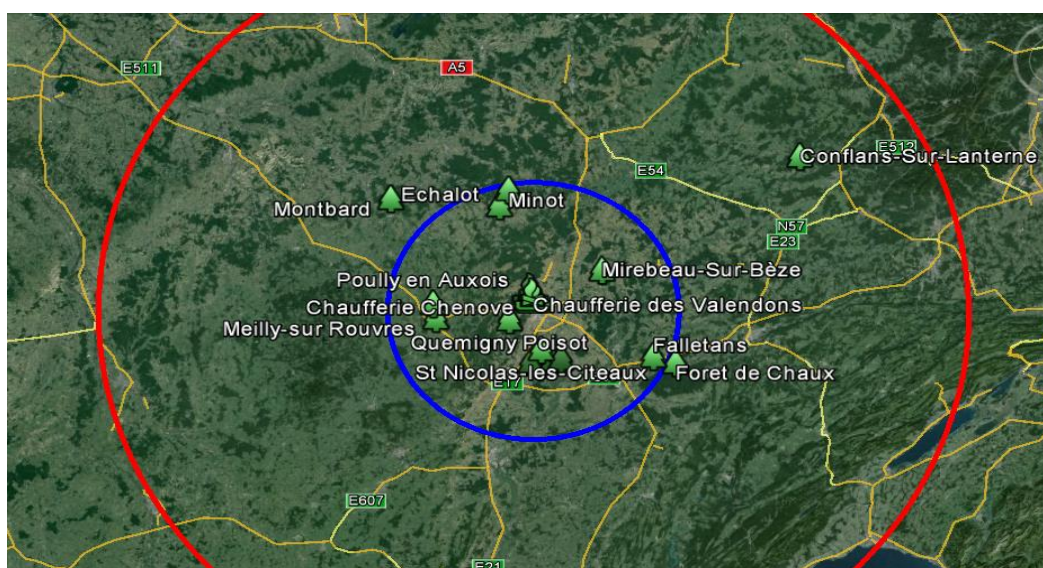


Sur l'année 2021, les livraisons de combustible bois ont essentiellement été effectuée par l'entreprise PBHC SAS dont la plateforme est située sur la commune de Quemigny-poisot.

L'approvisionnement a été réalisé en intégralité avec de la plaquette forestière.

Comme nous pouvons le constater sur la carte ci-dessous la distance entre les sites de production ou plateforme et la chaufferie bois est plutôt faible car si on considère la distance moyenne en fonction de la quantité livrée elle est d'environ <50 Km.

A noter que le cercle bleu représente un rayon de 50Km autour de la chaufferie et le cercle rouge un rayon de 150 Km.



3.3 Bilan environnemental

Compte de quota CO2 SODIEN

Méthode de valorisation économique :

La méthode de valorisation économique est de l'achat-vente intra-groupe.

Méthode de calcul des émissions de GES :

Les émissions de GES sont calculées à partir de la formule suivante :

$$\text{Emissions CO}_2 = \text{CC} \times \text{FE} \times \text{FO}$$

Avec:

- CC: La quantité de combustible consommé au cours de la période de déclaration, pour chaque flux, exprimé en **Giga joule(GJ)** sur la base du pouvoir calorifique inférieur (**PCI**)
- FE : Le facteur d'émission du combustible, exprimé en tonnes de CO₂ **par Giga joule (t CO₂/GJ)** pour le gaz naturel, pour le fioul domestique et le fioul léger, et il est égal à zéro pour la biomasse.
- FO : Le facteur d'oxydation du combustible

La note de Procédure P-AGE-001 est jointe en annexe 13

Contenu CO2 du réseau SODIEN

Titre V - Réseaux de chaleur, Avis final de la commission d'évaluation, commission du 27 Mai 2015 : Dossier N° : R-2015-05.

Le contenu CO₂ du réseau de chaleur pour 2020 (geqCO₂/kWh) est : **déclaration SNCU en attente de validation**

Nota : Le titre v 2015 est disponible à la demande cependant pas de demande n'a été faite pour le renouveler, une déclaration SNCU est réalisée chaque année

3.4 Bilan de fonctionnement des installations

- Descriptif de fonctionnement des installations : **voir annexe 10**
- DJU période de chauffe : 2170 DJU (du 01/01/22 au 31/12/22)
- Journal de la chaufferie
- Faits marquants :

Les années 2014 et 2015 ont été une phase de travaux de rénovation et d'extension du réseau des installations. Il a été réalisé de nouvelles extensions sur des zones qui n'étaient pas desservies par le réseau de chaleur :

- Rénovation de la chaufferie de Chenôve (rénovation de la turbine et de la chaudière gaz)
- Rénovation et passage en basse pression du réseau de Chenôve
- Mise en service des chaudières bois (chaufferie des Valendons)
- Arrêt des chaudières charbon (chaufferie de Chenôve)
- Création du réseau des Bourroches (allant jusqu'à la rue de Larrey d'une part et à la limite de la ZAC Arsenal d'autre part)

Les années 2016, 2017 et 2018 sont des phases de transition ; des travaux de fiabilisation et de fonctionnement des chaufferies et réseaux, avant une reprise du développement du réseau vers de nouveaux quartiers :

- Développement du réseau sur les quartiers suivants :
 - Citée de la gastronomie et du vin
 - Faubourg raines
 - Pont des tanneries
 - ZAC Arsenal
 - ZAC des Carrières Blanches.

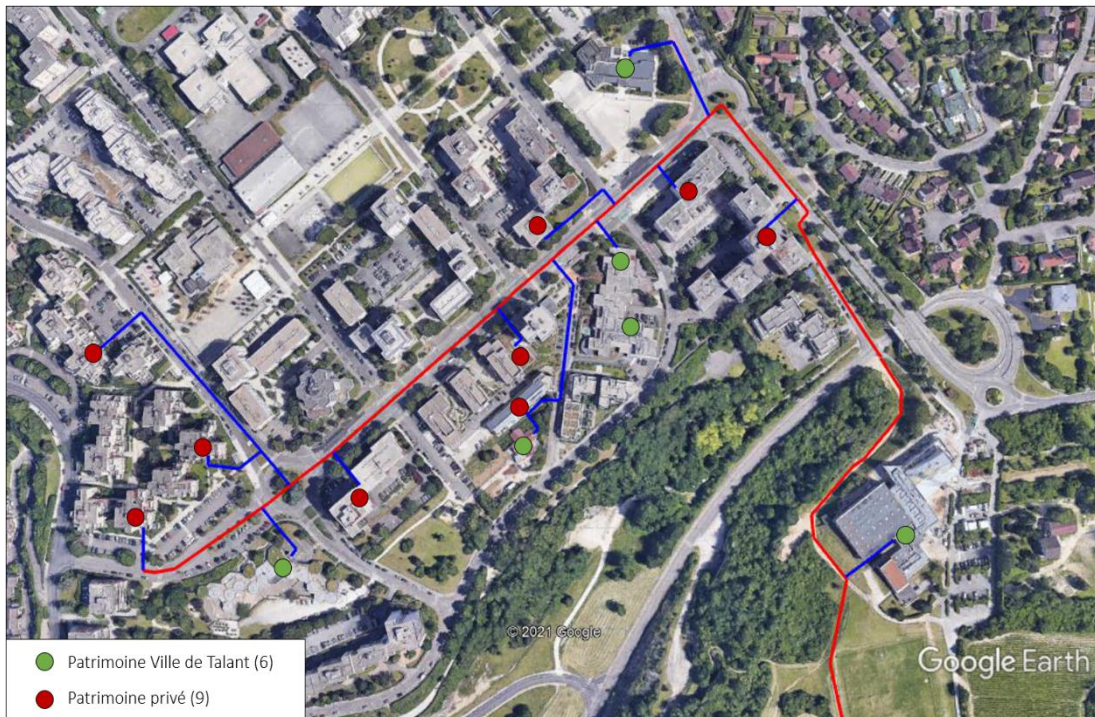
L'année 2019 voit le début des travaux de développement du réseau sur le périmètre de Dijon Marmuzot, Montchapet et Talant avec le premier raccordement : La Clinique de TALANT.

Le début des travaux s'est effectué durant l'été 2019, ces travaux (Avenant 4°) ont pour objet :

- La poursuite du réseau depuis la Fontaine d'ouche jusqu'à la station de découplage Hydraulique situé à l'hôpital de la Chartreuse.
- Création de la Station de Découplage Hydraulique sur le site de l'hôpital de la chartreuse (le long de l'avenue Albert 1^{ER})
- Poursuite du réseau depuis la station de découplage hydraulique jusqu'au poste d'interconnexion avec le réseau de Dijon Energie pour récupérer l'énergie de l'UTOM.
 - Passage du pont du boulevard de l'ouest
 - Cheminement Boulevard de l'ouest et boulevard Ponpon
 - Cheminement Rue Pierre Loti
 - Cheminement Rue Charles Péguy
- Création de la station d'interconnexion hydraulique de récupération de chaleur UTOM
- Création de Feeder de bouclage entre la station hydraulique de découplage et le réseau « Faubourg Raines-Bourroches » par la rue Hoche :
 - Sécurisation du réseau
 - Distribution de la chaleur UTOM sur les quartiers du Faubourg Raines et Bourroches
- Les travaux 2021 ont eu pour objet d'alimenter au chauffage urbain le quartier de Talant Belvédère

Les travaux sont prévus en deux phase de raccordement

Phase 1 : Ci-dessous



Phase 2 : Développement 2022 et 2023 vers le nord de la Zone Belvédère

- Imputations horaires de l'équipe d'exploitation (Responsables sites et Techniciens) :

TYPE D'ACTIVITE	Temps déclaré (h)
Relationnel clientèle ou usager	146
DIVERS (administratif, suivi travaux, réunion	1908
Approvisionnement combustibles	551
Suivi énergétique, contrôle P1	564
Administratif	1478
Contrôles réglementaires	290
Approvisionnement de pièces	79
Dépannages	760
Préventif non planifié	1077
Préventif planifié	4 127
Contrôles fonctionnement, rondes et relevés	1 363
Travaux de GER	669
Travaux hors devis	47
Assistance aux travaux d'investissement	2 126
Formation	146
Total équipe d'exploitation	15 331

Nota : l'intitulé travaux facturables correspond à la mise en place de contrôles de puissances ou aux détartrages d'échangeur suite à un mauvais entretien des installations secondaire tel que précisé dans les articles 13 et 4.2 du règlement de service.

3.5 Bilan réglementaire

3.5.1 *Visites réglementaires*

Les contrôles réglementaires sont régulièrement réalisés. La synthèse de ceux-ci se trouve en annexe n°7 organisés par sites et par installations.

Concernant Chenôve :

Pour mémoire, les rejets atmosphériques de la chaudière gaz n'étaient plus conformes du point de vue des NOx compte tenu de la vétusté de son brûleur (cf. rapports 2014). C'est pourquoi à l'été 2015 le brûleur de ce générateur (n°4) a été remplacé.

Les 3 chaudières fonctionnant au charbon ont été arrêtées en août 2015.

Le Brûleur de la chaudière Gaz N°4 a été « bridé » pour être conforme avec les rejets NOx, Résultat : Conformité règlementaire

Concernant Les Valendons :

Les rapports sur les rejets font apparaître des dépassements ponctuels sur les chaudières bois sur les CO, mais qui ne sont liés qu'à des phases transitoires de courtes durées (dépassements tolérables).

En 2015, plusieurs séries de mesures acoustiques ont été faites nous conduisant à installer plusieurs équipements d'atténuations du bruit. Une campagne de mesure complète, avec tous les générateurs en fonctionnement à pleine charge, a été réalisée début 2016 par la société AD INGENIERIE, lorsque les conditions climatiques l'ont permis (grand froid). Les résultats de cette campagne ont démontré la nette amélioration de la performance acoustique. Néanmoins il reste des dépassements en zone d'émergence réglementé (riverains proches) qui seront traités par l'amélioration des systèmes mis en place en 2015.

Une mesure acoustique en condition de fonctionnement normal sera effectuée durant la saison de chauffage : Hiver 2017 Par condition extérieur < -2°C et Chaudières à 100%

En synthèse : Pour les trois premières années d'exploitation, certains matériaux doivent être contrôlés tous les 3 mois (Hg, Pb, As, So, Te et leurs composés) les résultats ont toujours été conformes aux valeurs règlementaires sur l'année 2018.

Concernant le site de Fontaine d'Ouche:

Pour mémoire : Après un dépassement ponctuel en Avril 2015 pour les NOx, la chaudière 4 a été mise à l'arrêt avant intervention par Babcock pour réglages de la combustion. On peut voir, selon l'analyse de mai 2015 que les rejets étaient conformes à charge partielle. Suite à plusieurs échanges avec la société Babcock, installatrice de cet équipement en 2002, les techniciens de Babcock sont intervenus le 8 Octobre 2015, et après des tests en charge réduite, il a été décidé de brider la chaudière n°4 à 25% de puissance, afin de respecter les teneurs en NOX des fumées. En mai 2016, démontage du brûleur, son remplacement par un brûleur Bas NOX a été achevé en 2018.

Mise en place de cannes d'éjection fin 2015 pour obtenir les vitesses d'éjection des fumées conformes à l'arrêté préfectoral.

Les rapports de contrôle correspondants sont disponibles en annexe 7.

3.5.2 Installation classée

Chaufferie de Fontaine d'ouche

La chaufferie de Fontaine d'Ouche est soumise à autorisation au titre des rubriques 2910.

Un arrêté d'autorisation initial a été formulé le 24 janvier 2001 et a été modifié le 20 mai 2011 à l'occasion d'un remplacement de générateur (générateur n°2).

La déclaration de changement d'exploitant a fait l'objet d'un récépissé de la Préfecture en date du 21 juin 2013.

Un porté à connaissance relatif aux modifications de la centrale de Fontaine d'Ouche a été envoyé à la DREAL Bourgogne le 13 février 2014. Il introduit la baisse de puissance de la cogénération et le remplacement programmé du générateur n°3 en 2014. Un récépissé de la Préfecture en date du 5 janvier 2015 prend acte de ces modifications mineures.

Par ailleurs, concernant les températures des fumées, sur les 3 chaudières et la cogénération, nous avons soumis à la DREAL le 12 janvier 2016 une nouvelle Evaluation des Risques Sanitaires tenant compte des valeurs de températures « actuelles » en sortie des générateurs. En effet, les températures des fumées sont abaissées dans le cadre de l'amélioration des rendements énergétiques des équipements et nous souhaitons solliciter une mise à jour des dispositions de notre arrêté préfectoral sur ces points.

Chaufferie de Chenove

La chaufferie de Chenove est soumise à autorisation au titre des rubriques 2910.

Un arrêté d'autorisation initial a été formulé le 31 mai 2000.

La déclaration de changement d'exploitant, déclarée le 12 février 2014 à la DREAL Bourgogne, a fait l'objet d'un récépissé de la Préfecture en date du 27 mars 2014.

Un porté à connaissance relatif à l'abandon du charbon et au calcul de la nouvelle puissance totale du site (non modifié) a été adressé, le 2 avril 2015, à la DREAL.

Par ailleurs, concernant les températures des fumées, sur la chaudière gaz et la turbine, nous avons soumis à la DREAL le 12 janvier 2016 une nouvelle Evaluation des Risques Sanitaires tenant compte des valeurs de températures « actuelles » en sortie des générateurs restant en service (Générateur gaz n°4 et Turbine). En effet, les températures des fumées sont abaissées

dans le cadre de l'amélioration des rendements énergétiques des équipements et nous souhaitons solliciter une mise à jour des dispositions de notre arrêté préfectoral sur ces points.

Chaufferie des Valendons

La chaufferie des Valendons est soumise à autorisation au titre des rubriques 2910.

Un arrêté d'autorisation a été pris en date du 10 octobre 2014 pour ce site.

Un courrier a été adressé, le 9 avril 2015, à la DREAL pour déclarer la mise en service de la chaufferie.

Concernant les trois chaufferies :

Enfin, nous indiquons que nous avons eu plusieurs inspections par la DREAL :

Les plans d'actions pour chacune des chaufferies, découlant de ces inspections, sont régulièrement suivis.

3.6 Travaux de gros entretien et de renouvellement

En 2022, le montant des travaux P3 engagés s'élève à **728 306,98 € HT** répartis comme indiqué dans le tableau ci-dessous (voir détail en annexe 9 : Suivi du compte P3):

Sites	Date BDC	Fournisseur	Objet de la commande	Plan ARTIC	Montant H	Montant facturé à filiale
Chenôve	02/01/2022	SIEMENS	CONNECTEUR POUR POL648 REF : POL064.85/STD	GEAU	104,7	120,41 €
Chenôve	02/01/2022	SIEMENS	SONDE T°C EXTERIEURE REF : QAC22	GEAU	211,9	243,69 €
Fontaine d'Ouche	01/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	REPLACEMENT IHM ET MODIF PROGRAMME	GEAU	11 249,73	12 374,70 €
Valendons	07/01/2022	SOLSTICE	Debimètres et analyseur biomasse	PRP3	7 821,33	8 994,53 €
Valendons	14/01/2022	SARETCO	Barreau de grille suivant offre N° 2651	PRP3	16 000	18 400,00 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT EMBALLAGE SOUILLES	PRP3	33,64	37,00 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT CHIFFONS SOUILLES	PRP3	85,54	94,09 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT DES HUILES USAGEES	PRP3	903,53	993,88 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT PRODUIT AQUAPROX	PRP3	344,52	378,97 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	GESTION DE LA CONFORMITE ADMINISTRATIVE	PRP3	16	17,60 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	RACK 12 POSITIONS	GEAU	248,24	285,48 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	MODULE 8 ENTREES ANA NON ISOLEES	GEAU	903,83	1 039,40 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	EMBASE 8 VOIES RACCORDEMENT ANALOGIQUE	GEAU	108,21	124,44 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	COUPLEUR ETHERNET/I ET MODBUS/TCP M340	GEAU	980,21	1 127,24 €
Valendons	17/02/2022	CARF	Remise en état mur entré foyer CR750-1	PRP3	19 050	20 955,00 €
Chenôve	15/03/2022	MAINTHERM	ENTRETIEN PLAQUE ECHANGEUR PRIMAIRE CHE-50 PISCINE	PRP3	6 050	6 655,00 €
Chenôve	21/03/2022	MALATIER	ENTRETIEN PPE RESEAU OUEST & BP COGE	PRP3	13 356	14 691,60 €
Fontaine d'Ouche	25/03/2022	SBE	REPLACEMENT MOTEUR POMPE CHARGE ECS SSTFO7	GEAU	277,25	304,98 €
Chenôve	06/04/2022	ROBINDUS	RACCORD POUR PPE DOUBLE	PRP3	4,28	4,92 €
Chenôve	02/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	INSTRUMENTATION DE 4 SST RESEAU EST	PRP3	12 489,91	13 738,90 €
Chenôve	02/01/2022	SIEMENS	SONDE A PLONGEUR NI1000 REF : QAE2121.010	GEAU	700	805,00 €
Fontaine d'Ouche	01/01/2022	METALU	Remplacement 2 serrure anti panique	PRP3	922	1 014,20 €

Fontaine d'Ouche	01/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	REPLACEMENT IHM ET MODIF PROGRAMME	GEAU	11 249,73
Chenôve	02/01/2022	ROBINDUS	ACTIONNEUR POUR VANNE DECHARGE SAMSON SURPRESSEUR	PRP3	1 525
Fontaine d'Ouche	01/01/2022	COMPTER	Fourniture de pièces detachees - Selon le devis 20214192	PRP3	2 385,59
Valendons	07/01/2022	SOLSTICE	Debimètres et analyseur biomasse	PRP3	1 998,22
Fontaine d'Ouche	13/01/2022	KSB	REPARATION POMPE ECONOMISEUR CHAUD 3 FO	GEAU	1 223
Chenôve	02/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	INSTRUMENTATION DE 4 SST RESEAU EST	PRP3	12 489,91
Chenôve	02/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	AJOUT OFFSET SUR COURBE IHM CHENOVE	PRP3	876,56
Chenôve	02/01/2022	SIEMENS	SONDE A CONTACT Ni1000 REF : QAD22	GEAU	403,6
Fontaine d'Ouche	01/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	REPLACEMENT AUTOMATE GMP CHAUFFERIE FO	PRP3	5 805,5
Fontaine d'Ouche	01/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	REPLACEMENT CABLES SONDÉS T° ET CARDEW DES 3 TRANSFO COGE FO	GEAU	2 853,56
Chenôve	19/04/2022	MAINTHERM	FRAIS DE PORT	PRP3	50
Chenôve	04/01/2022	ROBINDUS	V3V + SERVO MOTEUR PRIMAIRE POUR SST CEDRE & MAPAD	PRP3	3 759,76
Valendons	18/01/2022	SOFINTHER	Moteur danfoss AMV selon offre N° 2198577	PRP3	458
Fontaine d'Ouche	10/01/2022	BER21	Terrassement fuite bachelard rousillon	FUIT	37 120,44
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	COLLECTE CAISSES ET TRANSFERT	PRP3	455
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT DES AEROSOL	PRP3	157,85
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT DES FILTRES A HUILES	PRP3	745,42
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT PRODUIT AQUAPROX	PRP3	1 395,48
Valendons	29/01/2022	GEMECAEURL	Reparation chargeuse case selon du 28-01-22	PRP3	2 105,74
Fontaine d'Ouche	11/01/2022	ENERIA	REPLACEMENT DEMARREUR PROGRESSIF GE2 FO	GEAU	1 375,86
Chenôve	17/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	ONDULEUR TGBT COGENERATION	PRP3	2 808,66
Chenôve	17/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	ONDULEUR TGBT COGENERATION	PRP3	2 808,66
Chenôve	02/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	AJOUT OFFSET SUR COURBE IHM CHENOVE	PRP3	876,56
Chenôve	02/01/2022	SIEMENS	CLIMATIX REF : POL648.80/STD	GEAU	3 602,6
Chenôve	02/01/2022	SIEMENS	DOIGTS DE GANT 100mm INOX PN16 REF : ALT-SS100	GEAU	211,4
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	MODULE 64 SORTIE TOR TR 24VDC 0.1A	GEAU	776,53
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	EMBASE DE RACCORDEMENT 16 E/5	GEAU	63,65
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	COUPLEUR MODBUS/TCP	GEAU	1 222,08
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	MODULE INTERFACE BUS SERIE RS485/RS232	GEAU	623,77
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	EMBASE DE RACCORDEMENT POUR 4 SORTIES ANA	GEAU	45,83
Chenôve	02/01/2022	SIEMENS	THERMOSTAT LIMITEUR REF : RAK-TW.1000HB	GEAU	264,3
Chenôve	02/01/2022	AIRICOM	ENSEMBLE EWON POUR INSTRUMENTATION SST RESEAU EST	GEAU	8 689,7
Chenôve	02/01/2022	AIRICOM	ENSEMBLE EWON POUR INSTRUMENTATION SST RESEAU EST	GEAU	6 718,76
Fontaine d'Ouche	07/02/2022	STIC	Réparation tuyauterie réseau Bachelard	FUIT	1 682,2
Valendons	19/01/2022	SANTERNEBOURGOGNE	Batterie blocs secours selon offre	PRP3	582,4
Fontaine d'Ouche	17/05/2022	DELTRIANSARL	REGLETTES LED 5402265 DB68B 50W 1600	PRP3	1 989,6
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT DES FILTRES A HUILES	PRP3	37,58
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT DES HUILES USAGEES	PRP3	164,47
Valendons	29/01/2022	SOFINTHER	Pompe de transfert selon offre N°2210149	PRP3	794,88
Fontaine d'Ouche	16/02/2022	SOFINTHERDIJON	Stator Salmson	GEAU	434,49
Fontaine d'Ouche	18/02/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT DES DIB (DECHETS INDUSTRIELS BANAUX)	PRP3	370
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	REGULATION DEBIT & DELTA P VANNE RESEAU EST ETE	PRP3	2 624,16
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	MODULE 8 ENTREES ANA NON ISOLEES RAPID	GEAU	700,15
Valendons	05/01/2022	METALU	Tolerie fait selon offre N°2022-8003	PRP3	1 243
Fontaine d'Ouche	07/02/2022	FUJIELECT	RETOUR SAV ANALYSEUR BAIE ANALYSE MAINTENANCE QUINQUENNALE	GEAU	2 579
Valendons	07/01/2022	SOLSTICE	Debimètres et analyseur biomasse	PRP3	6 061,37
Fontaine d'Ouche	11/01/2022	ENERIA	FRAIS DE PORT	GEAU	11,6
Fontaine d'Ouche	13/01/2022	KSB	REPLACEMENT POMPE CHARGE CHAUD 4 FO et MES	GEAU	18 230,43
Fontaine d'Ouche	16/02/2022	SOFINTHERDIJON	Cartouche Salmson 32-35	GEAU	92
Valendons	18/02/2022	SOFINTHER	Pompe selon offre N° 2230018	PRP3	518,65
Chenôve	09/06/2022	LOXAM	NACELLES POUR DECENNALE CHAUDIERE GAZ	PRP3	169,23
Chenôve	09/06/2022	LOXAM	NACELLES POUR DECENNALE CHAUDIERE GAZ	PRP3	26,14
Valendons	10/06/2022	CARF	Refractaire CR750-1 selon offre N° C22-DCA-086	PRP3	15 530
Valendons	19/01/2022	TECFIDIS	Pieces de rechange filtre selon offre N° DEV 31-1492-C-SCO	PRP3	8 618
Valendons	02/03/2022	COLLARD	Pompe RSX2-6 tri 400 V selon offre N° 23372	PRP3	428

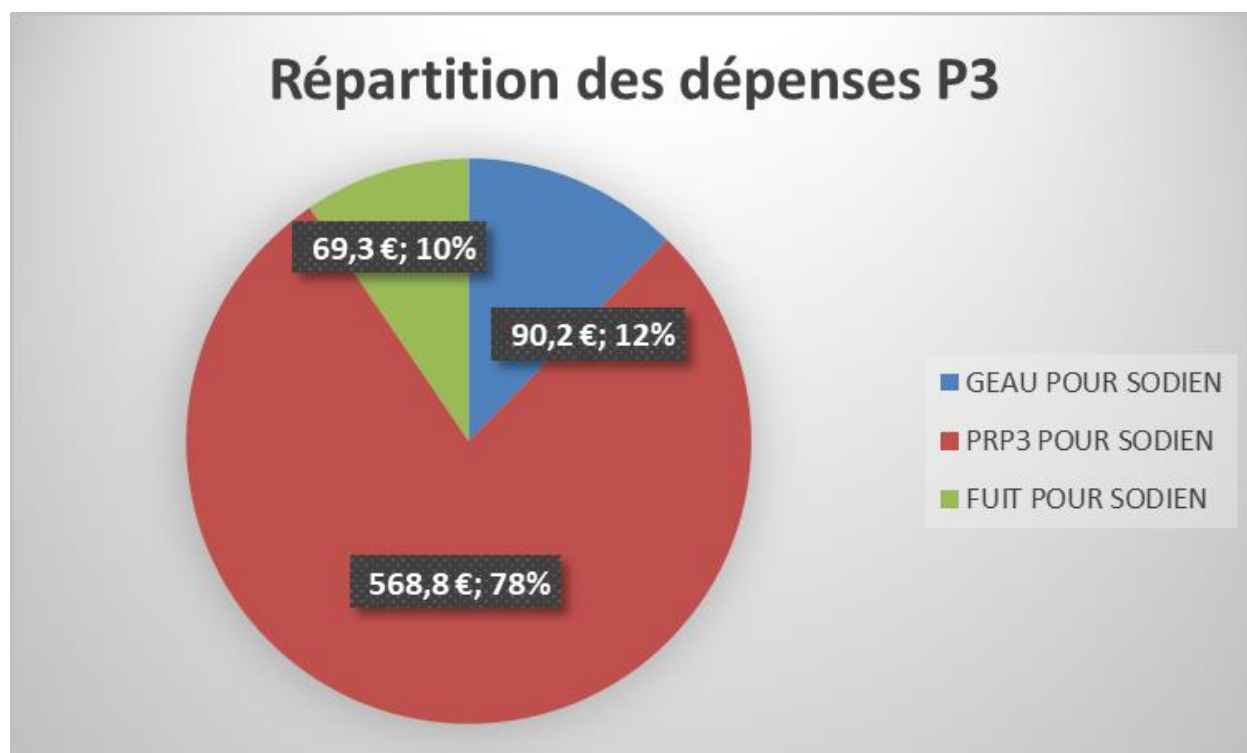
Chenôve	07/03/2022	SRASAVACEXPLOIT	POMPAGE FIOUL USAGE CHAUFFERIE		PRP3	839,1	964,97 €
Chenôve	14/06/2022	ROBINDUS	BRIDE PLEINE DN250 PN40		PRP3	625,6	719,44 €
Chenôve	15/06/2022	STCI	REMPACEMENT ECHANGEUR PRIMAIRE CHE-60		PRP3	1 899,5	2 089,45 €
Valendons	15/03/2022	COMPTER	verin selon offre N° 20220906		PRP3	5 706	6 561,90 €
Chenôve	05/04/2022	KAMSTRUP	COMPTEUR CHE-35.3 PETITE ENFANCE 40/49		PRP3	489,88	563,36 €
Chenôve	05/04/2022	KAMSTRUP	COMPTEUR CHE-46.3 UNITE TERRITORIALE 50/60		PRP3	564,35	649,00 €
Chenôve	06/04/2022	ROBINDUS	RACCORD POUR PPE DOUBLE		PRP3	8,56	9,84 €
Chenôve	06/04/2022	ROBINDUS	PPE DOUBLE POUR PREPA ECS CHE-48		PRP3	766,08	880,99 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT DES AEROSOL		PRP3	2 388,15	2 626,97 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT EMBALLAGE SOUILLES		PRP3	589,36	648,30 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT CHIFFONS SOUILLES		PRP3	525,46	578,01 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT ACIDE ALIMENTAIRE ORIZON		PRP3	806	886,60 €
Chenôve	28/01/2022	SRASAVACEXPLOIT	FRAIS D'ANALYSE		PRP3	21	23,10 €
Chenôve	23/03/2022	SANTERNEBOURGOGNE	DEPANNAGE PROBLEME AUTOMATE COGE + MODIF COURBE OUEST		PRP3	1 086,64	1 195,30 €
Chenôve	19/04/2022	MAINTHERM	JEU DE PLAQUES POUR PREPE ECS CHE-48		PRP3	1 530	1 759,50 €
Fontaine d'Ouche	25/03/2022	METALU	REPARATION TOITURE CHAUFFERIE FO		GEAU	620	682,00 €
Chenôve	04/05/2022	SANTERNEBOURGOGNE	REMPACEMENT IHM 72H COGENERATION		PRP3	940,55	1 034,61 €
Fontaine d'Ouche	01/04/2022	CHUBB	REMPACEMENT DIVERS CONSOMMABLES 25 10 2022		PRP3	1 741,36	1 915,50 €
Chenôve	05/04/2022	KAMSTRUP	COMPTEUR CHE-24.2 DIJON HABITAT 26/34		PRP3	327,48	376,60 €
Chenôve	06/04/2022	ROBINDUS	PPE SIMPLE POUR PREPA ECS CHE-48		PRP3	834,24	959,38 €
Valendons	16/05/2022	MALATIER	Refection ventilateur et moteur CR350 selon offre N° 97416		PRP3	2 979	3 276,90 €
Fontaine d'Ouche	12/05/2022	GNT	Pose de 292 m de canalisations réseau de chaleur primaire eau chaude av. du Lac		PRP3	10 587,6	11 646,36 €
Fontaine d'Ouche	12/05/2022	GNT	Pose de 292 m de canalisations réseau de chaleur primaire eau chaude av. du Lac		PRP3	42 350,4	46 585,44 €
Chenôve	09/06/2022	LOXAM	NACELLES POUR DECENNALE CHAUDIERE GAZ		PRP3	497,91	572,60 €
Chenôve	04/05/2022	SANTERNEBOURGOGNE	REMPACEMENT IHM 72H COGENERATION		PRP3	940,55	1 034,61 €
Chenôve	13/06/2022	REXEL	MATÉRIELS ÉLECTRIQUES POUR SST & CHAUFFERIE		PRP3	2 117,41	2 435,02 €
Valendons	13/05/2022	COMPTER	Filtre + manchette + verin selon offre N° 20222054		PRP3	4 375,3	5 031,60 €
Fontaine d'Ouche	17/05/2022	ROBINDUS	REMPACEMENT VANNES SST F08 F010 F036		PRP3	4 272,3	4 913,15 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	MODULE D'ALIMENTATION 100-240VAC 36W		GEAU	483,74	556,30 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	CPU M340-2 ETHERNET		GEAU	1 285,73	1 478,59 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	MODULE 64 ENTRES TOR 24VDC		GEAU	604,68	695,38 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	RELAIS EMBROCHABLE 16 SORTIES		GEAU	197,32	226,92 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	EMBASE 8 VOIES RACCORDEMENT ANALOGIQUE RAPID		GEAU	66,2	76,13 €
Chenôve	02/02/2022	SANTERNEBOURGOGNE	EMBASE DE RACCORDEMENT POUR 8 ENTRES ANA		GEAU	388,27	446,51 €
Fontaine d'Ouche	07/07/2022	ENERIA	REMPACEMENT ECRAN IHM G2 FO		PRP3	14 428,01	15 870,81 €
Fontaine d'Ouche	22/07/2022	COMPTER	FRAIS DE PORT		PRP3	61,5	70,73 €
Fontaine d'Ouche	11/07/2022	SBE	REMPACEMENT GARNITURE ROUEMENTS POMPE GRUNDFOSS		PRP3	1 434	1 577,40 €
Chenôve	08/06/2022	STCI	REMPACEMENT PRODUCTION ECS CHE-30		PRP3	10 551,6	11 606,76 €
Chenôve	08/06/2022	VIMATHERM	PREPARATEUR ECS + BALLON 1000L CHE-30		PRP3	1 800,97	2 071,12 €
Chenôve	08/06/2022	VIMATHERM	PREPARATEUR ECS + BALLON 1000L CHE-30		PRP3	3 075,66	3 537,01 €
Chenôve	02/08/2022	REXEL	MATÉRIELS ÉLECTRIQUES POUR CHAUFFERIE & SST		PRP3	861,39	990,60 €
Chenôve	12/08/2022	ROBINDUS	DOIGTS DE GANT PN16		PRP3	147,2	169,28 €
Valendons	16/08/2022	SBE	Echange roulement sur galets pont roulant suivant offre N° 31634		PRP3	2 530	2 783,00 €
Valendons	17/06/2022	BFCDEXIS	Distributeur + clapet selon offre N°DEFR 0622-012489		PRP3	451,42	519,13 €
Chenôve	17/06/2022	ROBINDUS	RACORDS POUR CHAUDIERE PN40		PRP3	468,47	538,74 €
Chenôve	21/06/2022	ROBINDUS	BRIDE PLEINE DN200 PN40		PRP3	540,36	621,41 €
Fontaine d'Ouche	30/08/2022	BRICARD	CYLINDRE SELON ORGANIGRAMME CORIANCE		PRP3	4 179,56	4 806,49 €
Chenôve	23/06/2022	LAPIERRSARL	RACCORDEMENT PREPA ECS CHE-30		PRP3	1 965,95	2 162,55 €
Valendons	23/06/2022	SARETCO	Barreaux chaudière selon offre N° 2864		PRP3	2 089,5	2 402,93 €
Fontaine d'Ouche	27/06/2022	SOFINTHERDIJON	GARNITURES POMPE BQQE NB + JOINTS X2		PRP3	643,56	740,09 €
Chenôve	12/09/2022	ROBINDUS	VANNE PNEUMATIQUE PPE ALIMENTAIRE CHAUFFERIE		PRP3	1 092,35	1 256,20 €
Fontaine d'Ouche	07/07/2022	UNION	REMPACEMENT CLAPETS ANTI EXPLOSION 4 GROUPE		PRP3	3 410	3 921,50 €
Valendons	11/02/2022	COMPTER	Thermostat selon offre N°		PRP3	675,6	776,94 €
Chenôve	21/07/2022	ROBINDUS	PPE CHARGE BALLON ESC CHE-05		PRP3	1 877	2 158,55 €
Chenôve	22/07/2022	ROBINDUS	PPE CHARGE BALLON ECS CHE-11		PRP3	1 877,32	2 158,92 €

Compte rendu d'activité Exercice 2022

Chenôve	22/09/2022	AVIPURFRANCHECOMTE	POSE DE FILETS ANTI PIGEONS BATIMENT COGE	PRP3	4 790	5 269,00 €
Fontaine d'Ouche	26/09/2022	SANTERNEBOURGOGNE	MODULE 8 ENTREES ET MODULE 8 SORTIES ANA M340	PRP3	2 498,84	2 873,67 €
Chenôve	01/08/2022	ROBINDUS	THERMOMETRE RACCORD DIVERS & GROUPE SECURITE	PRP3	1 220,53	1 403,61 €
Valendons	29/09/2022	CGR	Manchon vibratoire suivant offre N° L473377	PRP3	2 030,84	2 335,47 €
Valendons	18/02/2022	SOFINTHER	Pompe selon offre N° 2230018	PRP3	518,65	596,45 €
Chenôve	04/08/2022	BOUTILLON	RECHARGE AZOTE POUR EAU SURCHAUFFEE CHAUFFERIE	PRP3	729,91	839,40 €
Fontaine d'Ouche	18/02/2022	SRASAVACEXPLOIT	RAMONAGE CHAUDIERE COGE FO	PRP3	6 320	6 952,00 €
Fontaine d'Ouche	18/02/2022	SRASAVACEXPLOIT	FRAIS DE GESTION	PRP3	16	17,60 €
Fontaine d'Ouche	22/07/2022	COMPTER	REPLACEMENT VARIATEUR HITACHI WJ200-110 HPE	PRP3	3 476	3 823,60 €
Fontaine d'Ouche	05/10/2022	CCMG	REMISE EN ETAT VOLET FUMEEES	PRP3	1 950	2 145,00 €
Chenôve	07/10/2022	ANTONI	ISOLATION PHONIQUE BUREAU	PRP3	4 970	5 467,00 €
Chenôve	07/10/2022	ANTONI	REFECTION ANTI PANIQUE SORTIE DE SECOUR LOCAL TURBINE	PRP3	1 552	1 707,20 €
Fontaine d'Ouche	31/08/2022	BER21	TERRASSEMENT VOIRIE AVENUE DU LAC	FUIT	19 560,52	21 516,57 €
Fontaine d'Ouche	10/10/2022	REXEL	ARMOIRE ELECTRIQUE	PRP3	1 047,37	1 204,48 €
Chenôve	13/10/2022	LOXAM	NACELLES CISEAUX POUR REMPLACEMENT FILTRE COGE	PRP3	419,98	482,98 €
Chenôve	05/09/2022	BII	ISOLATION CALORIFUGE RESTANT EN CHAUFFERIE	PRP3	2 699	2 968,90 €
Chenôve	04/11/2022	BOUTILLON	ENTRETIEN COMPRESSEUR COGENERATION	PRP3	596,95	656,65 €
Fontaine d'Ouche	15/11/2022	REXEL	INDICATEUR SFERE DGN75M A1R4	PRP3	892,5	1 026,38 €
Fontaine d'Ouche	15/11/2022	REXEL	FRAIS DE PORT	PRP3	35	40,25 €
Valendons	17/11/2022	REXEL	Rallonge pile suivant offre N° 357621	PRP3	286,94	329,98 €
Chenôve	12/08/2022	BII	ISOLATION CALORIFUGE CHE-30	PRP3	1 804	1 984,40 €
Chenôve	12/08/2022	BII	ISOLATION CALORIFUGE CHAUFFERIE	PRP3	1 663	1 829,30 €
Fontaine d'Ouche	23/08/2022	DELTRIANSARL	BARRE LED	PRP3	2 487	2 860,05 €
Valendons	27/09/2022	ROBINDUS	Manchon suivant offre N° 3563725	PRP3	607,42	698,53 €
Valendons	30/09/2022	MALATIER	Remplacement roulement turbine + moteur suivant offre N°99225	PRP3	2 756	3 031,60 €
Valendons	13/10/2022	LOXAM	Location toucan suivant offre N°907240024741	PRP3	271,55	312,28 €
Valendons	20/10/2022	BOUTILLON	Entretien compresseur genesis 3	PRP3	937,84	1 031,62 €
Chenôve	28/10/2022	ROBINDUS	PPE CHARGE BALLON CHE-06 UPS 40-60 MAGNA	PRP3	679,67	781,62 €
Fontaine d'Ouche	07/11/2022	SIEMENS	REPLACEMENT TRANSMETTEUR PRESSION SITRANS P320	PRP3	1 233	1 417,95 €
Valendons	14/11/2022	TECFIDIS	Carte mere suivant offre N° 32-2054A	PRP3	3 782	4 349,30 €
Fontaine d'Ouche	05/12/2022	LOXAM	LOC 2 NACELLES 10M	PRP3	841,27	967,46 €
Chenôve	18/11/2022	SRASAVACEXPLOIT	TRAITEMENT DES FILTRES PRIX A LA TONNE	PRP3	670	737,00 €
Chenôve	18/11/2022	SRASAVACEXPLOIT	GESTION ADMINISTRATIVE & REGLEMENTAIRE	PRP3	16	17,60 €
Chenôve	03/10/2022	SANTERNEBOURGOGNE	REPARATION TRANSFO COGE	PRP3	3 661,2	4 027,32 €
Valendons	09/03/2022	REXEL	Module automate selon offre 351192	PRP3	4 319,58	4 967,52 €
Chenôve	07/10/2022	ANTONI	REFECTION ANTI PANIQUE SORTIE SECOUR TGBT COGE	PRP3	1 244	1 368,40 €
Chenôve	14/03/2022	ROBINDUS	RACCORD SPECIAL PREPA ECS ALFA LAVAL	PRP3	463,2	532,68 €
Chenôve	28/03/2022	ROBINDUS	RACCORD SPECIFIQUE POUR SORTIE SECONDAIRE PREPARATEUR ECS CHE-48	PRP3	926,4	1 065,36 €
Valendons	02/11/2022	COMPTER	Vanne thermostatique suivant offre N°20224075	PRP3	1 864,54	2 144,22 €
Valendons	31/03/2022	SOLSTICE	Pompe aspiration selon offre N° 22/03/03267	PRP3	632,31	727,16 €
Chenôve	05/04/2022	KAMSTRUP	COMPTEURS CHE-27.1 DIJON HABITAT DN50	PRP3	743,08	854,54 €
Chenôve	05/04/2022	KAMSTRUP	COMPTEURS CHE-38.2 COLLEGE HERRIOT DN50	PRP3	743,08	854,54 €
Chenôve	05/04/2022	KAMSTRUP	COMPTEURS CHE-27.2 RESIDENCE THIBAUT DN80	PRP3	1 284,42	1 477,08 €
Chenôve	05/04/2022	KAMSTRUP	CARTE MODBUS	PRP3	535,5	615,83 €
Chenôve	05/04/2022	KAMSTRUP	VCI COMPTEURS	PRP3	935,13	1 075,40 €
Chenôve	05/04/2022	KAMSTRUP	TETE OPTIQUE POUR PROGRAMMATION COMPTEUR	PRP3	381,48	438,70 €
Valendons	13/04/2022	SANTERNEBOURGOGNE	Onduleur 20 KVA selon offre N°81112-01	PRP3	8 710,32	10 016,87 €
Valendons	13/04/2022	SANTERNEBOURGOGNE	Entretien armoire condensateur selon offre N°81112-01	PRP3	3 727,92	4 100,71 €
Fontaine d'Ouche	12/05/2022	BER21	Terrassement rénovation réseau urbain av. du Lac	PRP3	74 644	82 108,40 €
Valendons	17/05/2022	COMPTER	Arceau TRC selon offre N° 20222073	PRP3	1 040,6	1 196,69 €
Valendons	07/06/2022	CARF	Refection refractaire selon offre N° C22-DCA-085	PRP3	17 940	19 734,00 €
Chenôve	09/06/2022	LOXAM	NACELLES POUR REMONTAGE SOUPEPE CHAUDIERE GAZ	PRP3	624,62	718,31 €
Fontaine d'Ouche	09/06/2022	VONROLLHYDROFRANC	RECHERCHE DE FUITES AVENUE DU LAC FO	FUIT	986	1 084,60 €
Fontaine d'Ouche	09/06/2022	ENERGISSERVICES	REPRISE CALO CANIVEAU ET ENTREE SSTFO 25 PRIMAIRE	FUIT	3 693,08	4 062,39 €

Valendons	10/06/2022	MALATIER	reparation moteur + turbine selon offre N° 2756	PRP3	2 756	3 031,60 €
Valendons	14/06/2022	CGR	Raccord et reduction selon offre N° L301452	PRP3	403,15	463,62 €
Fontaine d'Ouche	14/06/2022	PLAINEENERGIE	Remplacement production ECS	PRP3	4 545	4 999,50 €
Chenôve	21/06/2022	MEDIACOBURGOGNE	MANUTENTION PREPA ECS + BALLON CHE-30 POUR TRAVAUX	PRP3	1 315	1 446,50 €
Chenôve	23/06/2022	STCI	REMPACEMENT ECHANGEUR PRIMAIRE CHE-22	PRP3	1 600	1 760,00 €
Chenôve	23/06/2022	ROBINDUS	Membrane pompe selon offre N° 3502457	PRP3	618,95	711,79 €
Chenôve	12/08/2022	ROBINDUS	DOIGT DE GANT PN40	PRP3	470,3	540,85 €
Chenôve	22/08/2022	BFCDEXIS	FILTRE A AIR SECHEUR COGENERATION	PRP3	672,8	773,72 €
Valendons	09/09/2022	TECFIDIS	Motorisation vanne filtre selon offre N° 32-2022-A	PRP3	1 951	2 243,65 €
Chenôve	17/10/2022	ROBINDUS	PLAQUES PLEINES POUR PPE DOUBLE SALMSON	PRP3	299,06	343,92 €
Valendons	20/10/2022	SOLSTICE	bloc froid solstice suivant offre N°22/10/03438	PRP3	2 218,28	2 551,02 €
Valendons	26/10/2022	ROBINDUS	Regulateur suivant offre N°3587663	PRP3	1 006,95	1 157,99 €
Valendons	28/10/2022	BOUTILLON	entretien secheur suivant offre N°DEFRO522-034127	PRP3	811	892,10 €
Fontaine d'Ouche	28/10/2022	ENERIA	MODIFICATION SEUIL TENSION COGE FO	PRP3	1 155	1 270,50 €
Fontaine d'Ouche	05/12/2022	COMPTER	REMISE EN ETAT COUDE SUPERIEUR CR750 N2	PRP3	11 293,51	12 422,86 €
						728 306,98 €

Les dépenses de GER 728,3 k€ HT incluent les dépenses de renouvellement pour 568,8 k€ HT.



Etat du compte de GeR (valeurs en €HT) :

Recette d'exploitation 2013 (R23)	113 078,12
Dépense P3 2013	-214 171,64
Recette d'exploitation 2014 (R23)	397 812,32
Dépense P3 2014	-291 126,57
Recette d'exploitation 2015 (R23)	465 610,27
Dépense P3 2015	-362 658,86
Recette d'exploitation 2016 (R23)	454 522,51
Dépense P3 2016	-717 087,29
Recette d'exploitation 2017 (R23)	468 472,78
Dépense P3 2017	-387 626,40
Recette d'exploitation 2018 (R23)	477 230,34
Dépense P3 2018	-532 832,89
Recette d'exploitation 2019 (R23)	486 503,16
Dépense P3 2019	-568 850,56
Recette d'exploitation 2020 (R23)	498 268,53
Dépense P3 2020	-639 190,14
Recette d'exploitation 2021 (R23)	569 158,93
Dépense P3 2021	-458 263,06
Recette d'exploitation 2022 (R23)	569 158,93
Dépense P3 2022	-728 306,98
Solde GER	-400 298,50

3.7 Investissements

Le montant total des immobilisations à fin 2022 est de 72 328 738 € (voir détails en annexe 2). En conclusion il est réalisé des investissements afin de soutenir la croissance de SODIEN

3.7.1 Travaux de premier établissement (pour rappel)

A ce jour, SODIEN n'est plus dans le cadre des travaux de premier établissement. Pour informations les travaux (soldés) dans le cadre des travaux du premier établissement a consisté en :

- La mise en œuvre de la chaufferie biomasse aux Valendons
- La mise en œuvre des chaudières gaz aux Valendons

- La rénovation de la chaufferie gaz de Chenôve
- La rénovation de la cogénération de Chenôve
- L'interconnexion des réseaux de Chenôve et Fontaine d'Ouche
- Le passage en BP du réseau de Chenôve
- Les rénovations des sous-stations de Chenôve
- Les créations des sous-stations de Bourroches

3.7.2 Autres investissements

Les investissements en 2018 sont :

- Des remplacements de portions de réseaux suite à des fuites
- Remplacement d'échangeurs dans certaines sous stations
- Des opérations de gros entretiens en chaufferie
- Les raccordements réalisés sur l'année 2018
- Déploiement du réseau sur les quartiers cité de la gastronomie et du vin et Faubourg Raines

Les nouveaux investissements en 2019 et 2020 sont :

- Les travaux de déploiement du réseau dans le cadre de l'avenant 4 :
 - Création d'une station d'interconnexion de récupération de l'énergie de l'UTOM
 - [Mise en service : Décembre 2019](#)
 - Création d'une Station hydraulique de découplage
 - Cette station est réalisée sur le domaine de l'hôpital de la Chartreuse
 - La station a un rôle de :
 - Découplage hydraulique
 - Import / export de chaleur sur les différentes branches réseaux
 - Sécurisation du réseau par le bouclage du quartier du Faubourg Raines
 - [Mise en service Juin 2020](#)
 - Création du Feeder d'alimentation entre Fontaine d'ouche et la station d'interconnexion de Montchapet (Le réseau comportera 4 points de productions :
 - Station de Montchapet
 - Chaufferie de Fontaine d'Ouche
 - Chaufferie Biomasse des Valendons
 - Chaufferie de Chenove
 -
 - [Mise en service octobre 2021](#)

Création du Feeder d'alimentation entre Talant (rue de la libération) et Talant Belvédère pour alimenter le quartier du Belvédère

4 Annexes

4.1 ANNEXE 1 : Plaquette financière validée par les CAC

4.2 ANNEXE 2 : Tableaux d'amortissement et liste des immobilisations

Voir fichier joint XLS

4.3 ANNEXE 3 : Attestations d'assurance

Voir fichier joint pdf

4.4 ANNEXE 4 : Suivi du Plan de développement

Voir fichier joint XLS Avenant 4

4.5 [ANNEXE 5 : Compte d'exploitation prévisionnel mis à jour](#)

Voir fichier joint pdf

4.6 ANNEXE 6 : Evolution des prix R1 et R2

Voir fichier joint xls

4.7 ANNEXE 7 : Rapports des contrôles réglementaires

Voir fichier joint pdf

4.8 **ANNEXE 8 : Ventes en sous-stations**

Voir fichier joint xls

4.9 ANNEXE 9 : Suivi du compte P3 GER

Voir fichier joint xls

4.10 ANNEXE 10 : Descriptif du fonctionnement du RCU SODIEN

Voir fichier joint pdf

4.11 ANNEXE 11: Enquête de satisfaction

Voir fichier joint pdf

4.12 ANNEXE 12: Surveillance et Déclaration des émissions à gaz à effet de serre

Voir fichier joint pdf

4.13 ANNEXE 13: RODP

Voir fichier joint pdf

4.14 ANNEXE 14: Approvisionnement Biomasse

Voir fichier xls (liste des approvisionnement)

4.15 ANNEXE 15: Fichier technique XLS

Voir fichier xls (Données techniques du réseau)

4.16 ANNEXE 16: Déclaration SNCU

En attente de signature

4.17 ANNEXE 17: Contrat de prêt subordonné d'associé

Voir fichier joint pdf

4.18 ANNEXE 18: Convention de compte courant

Voir fichier joint pdf

4.19 ANNEXE 19: Contrats Fournisseurs

Voir fichier joint pdf

4.20 ANNEXE 20 : Développement

Voir fichier joint pdf

4.21 ANNEXE 21 : Suivi du bilan ADEME Avt 4

Voir fichier joint pdf

4.22 ANNEXE 22: Factures d'énergies

Voir fichier joint pdf

4.23 ANNEXE 23: Suivi de la maintenance P2

Voir fichier fichier xls

4.24 ANNEXE 24: Convention de servitude

Voir fichier

4.25 ANNEXE 25: Bilan des accidents et signalements sécurité

Voir fichier PDF