

**COMPTE-RENDU
TECHNIQUE ET
FINANCIER**

SOCIETE D'EXPLOITATION DE
CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN

ANNEE 2020 / 2021

Réseaux



SOMMAIRE

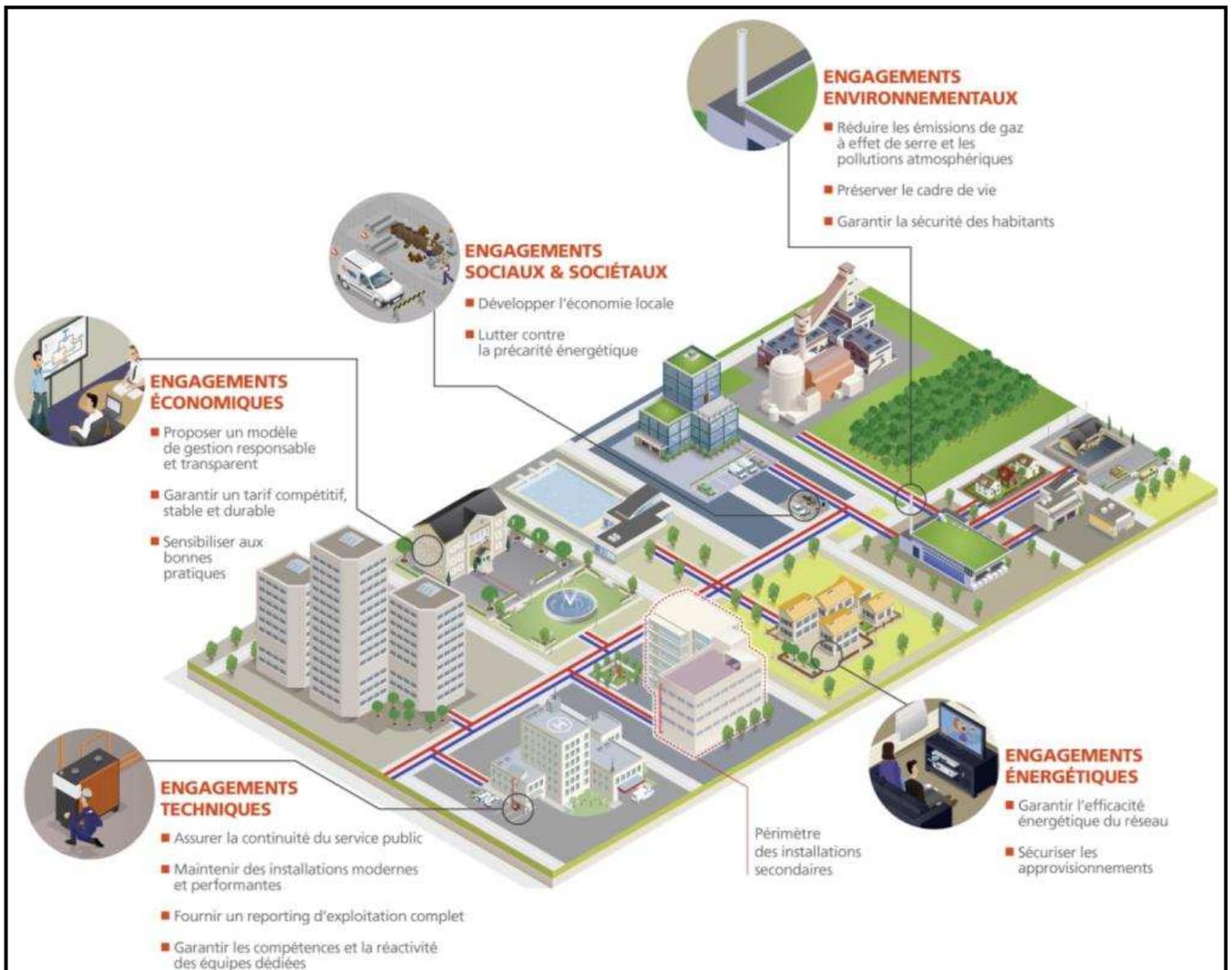
1.	DONNEES GENERALES	4
1.1	PRESENTATION DE NOTRE METIER	4
1.2	LES RESEAUX DE CHALEUR	5
1.2.1	Principe technique général.....	5
1.2.2	La production de chaleur (généralités)	5
1.2.3	La production de chaleur de SECUA	8
1.3	FORME CONTRACTUELLE D'UNE DSP	11
1.3.1	Parties prenantes	11
1.3.2	Périmètre technique.....	11
1.3.3	La tarification.....	12
2.	DONNEES TECHNIQUES ET COMMERCIALES	13
2.1	PRESENTATION DU CONTRAT	13
2.2	RACCORDEMENTS RECENTS	14
2.3	MODIFICATION DU PERIMETRE DE LA DELEGATION	14
2.4	PRINCIPAUX ABONNES	15
2.5	CHIFFRES CLES.....	15
2.6	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CHAUFFERIE	16
2.7	NOTRE STRUCTURE AFFECTEE AU SITE :	18
2.8	MOYENS MIS EN ŒUVRE POUR REpondre A NOS ENGAGEMENTS.....	19
2.8.1	Les moyens apportés par la direction de Dalkia	19
2.8.2	Les moyens apportés par l'établissement de Dalkia Centre-Est.....	20
2.8.3	Les moyens apportés par Le Centre Bourgogne Dalkia de Dijon.....	21
2.9	EVENEMENTS COMMERCIAUX ET/OU TECHNIQUES MAJEURS SURVENUS DURANT LA SAISON	22
2.9.1	Visites du site Saint Pantaléon	22
2.9.2	Les travaux durant la saison 2020-2021	22
2.9.3	Bilan des travaux de sécurisation du réseau de distribution.....	23
2.10	MANAGEMENT DE LA SECURITE.....	23
2.11	MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT	24
2.12	FAITS MARQUANTS DE L'EXERCICE.....	26
2.12.1	Saint Pantaléon.....	26
2.12.2	PASA.....	27
2.12.3	Réseau.....	27
3.	DONNEES FINANCIERES.....	28
3.1	COMPTE D'EXPLOITATION 2020 / 2021 (3 SAISONS)	28
3.2	COMMENTAIRES SUR L'EVOLUTION DES RESULTATS FINANCIERS	29
3.3	SITUATION POSTE P3.....	29
3.4	IMMOBILISATIONS	32
3.5	DETAIL DU CALCUL DE LA REDEVANCE DUE A LA VILLE	33
3.6	LIASSE FISCALE	34
3.7	TRAVAUX DE GROS ENTRETIEN ET RENOUVELLEMENT.....	48
3.8	SITUATION DES BIENS ET IMMOBILISATIONS	49
3.8.1	Chaufferie.....	49
3.8.2	Réseau de chauffage et sous-stations.....	49
3.9	INVENTAIRE DES BIENS DE RETOUR ET DES BIENS DE REPRISE.....	49
3.10	PROGRAMME PREVISIONNEL DE RENOUVELLEMENT PLURIANNUEL.....	50
4.	DONNEES TECHNIQUES	51
4.1	BILAN D'EXPLOITATION 2019/2020.....	51

4.2	BILAN D'EXPLOITATION 2020/2021	53
4.3	BILAN ENERGETIQUE	55
4.3.1	<i>Caractéristiques de la saison de chauffe</i>	55
4.3.2	<i>Ventes d'énergie</i>	56
4.3.3	<i>Sources d'énergie utilisées</i>	58
4.3.4	<i>Rendement global de l'installation</i>	59
4.3.5	<i>Synthèse du fonctionnement des installations</i>	60
5.	QUALITE DU SERVICE	61
5.1	EXPLOITATION	61
5.2	TRAITEMENT DES RECLAMATIONS - FELICITATIONS	62
5.3	CONTINUTE DE SERVICE	62
5.3.1	<i>Liste des incidents d'exploitation ayant eu un impact pour les abonnés</i>	62
5.3.2	<i>Incidents ayant eu un impact sur l'environnement</i>	62
5.4	CONTROLES REGLEMENTAIRES ET VERIFICATIONS PERIODIQUES SITE DE SAINT PANTALEON	63
5.5	CONTROLES REGLEMENTAIRES ET VERIFICATIONS PERIODIQUES SITE DU PASA	64
6.	SYNTHESE ET PERSPECTIVES	66
6.1	INDICATEURS DE PERFORMANCE	66
6.2	PREVISIONS DE TRAVAUX DE GROS ENTRETIEN ET RENOUVELLEMENT SAISON 2021/2022	68
6.3	ACTIONS PREVUES EN VUE D'AMELIORER LA PERFORMANCE ENERGETIQUE	68
6.4	ACTIONS PREVUES DANS LE DOMAINE DE LA SECURITE	68
6.5	ACTIONS PREVUES DANS LE DOMAINE DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	68
6.6	PERSPECTIVES DE RACCORDEMENT	69
7.	CONCLUSION	70
8.	ANNEXES	71
8.1	SYNTHESE FACTURATION R1 ET R2 PAR ABONNE	71
8.2	SYNTHESE FACTURATION R1 R2 PAR MOIS	73
8.3	FACTURATION R1 CHAUFFAGE EN € PAR MOIS ET PAR ABONNE	74
8.4	FACTURATION R1 EN CHAUFFAGE EN MWH PAR MOIS ET PAR ABONNE	75
8.5	FACTURATION R1 ECS EN € PAR MOIS ET PAR ABONNE	76
8.6	FACTURATION R1 ECS EN M3 PAR MOIS ET PAR ABONNE	76
8.7	7 - FACTURATION R2 PAR POSTE ET PAR ABONNE EN €HT	77
8.8	8 – EVOLUTION DES TARIFS ET INDICES R1 ET R2	78
8.9	DEBOURSES GAZ	80
8.10	DEBOURSES BOIS	81
8.11	DEBOURSES CHALEUR COGENEREE	82
8.12	CONSOMMATION DE F.O.D	83
8.13	DEBOURSES ELECTRICITE	84
8.14	13 - ASSURANCES	87
8.15	Liste des biens de retour et de reprise	95

1. DONNEES GENERALES

1.1 Présentation de notre métier

- **Produire, transporter et distribuer** la chaleur pour tous usages dans le périmètre concédé et sans interruption de fourniture,
- Faire bénéficier les abonnés du même niveau de confort de l'égalité de traitement.

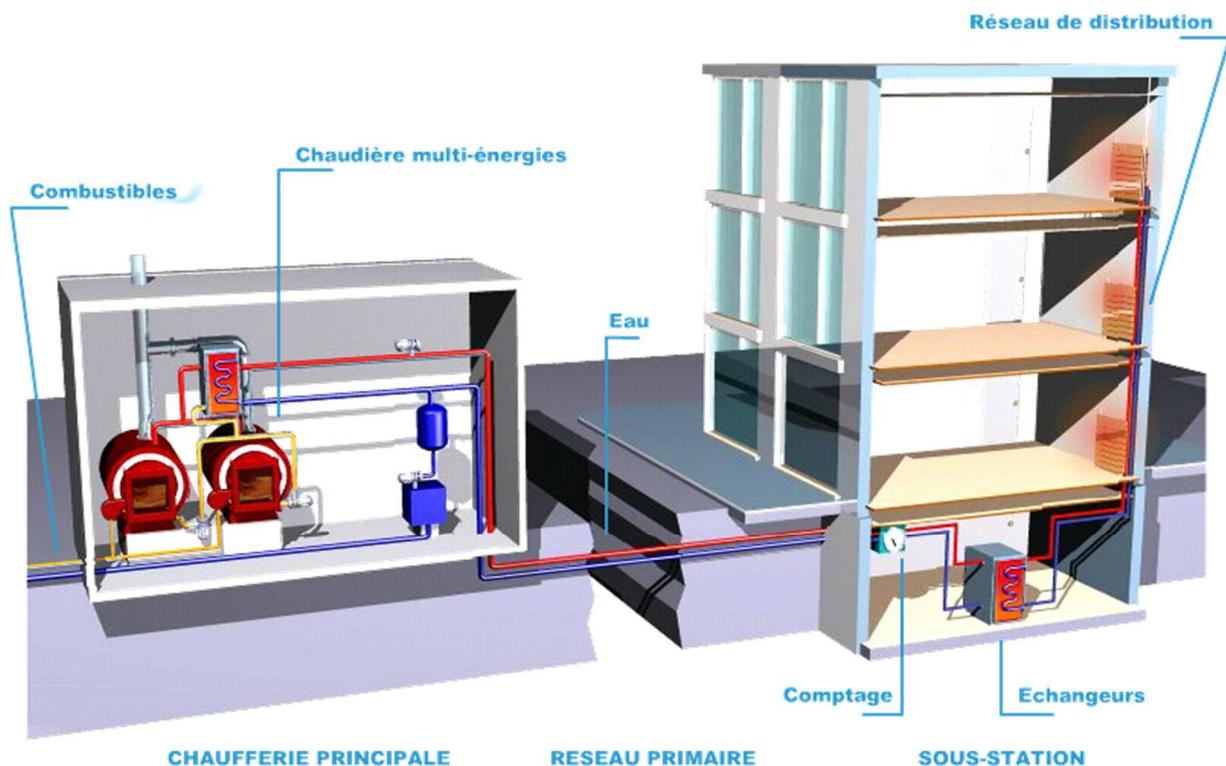


1.2 Les réseaux de chaleur

1.2.1 Principe technique général

Un réseau de chaleur se découpe en trois parties :

- Une centrale de production de chaleur,
- Un réseau primaire de transport du fluide caloporteur,
- Une sous-station qui permet de délivrer la chaleur aux clients.



1.2.2 La production de chaleur (généralités)

La chaudière classique (gaz ou fioul) :

- **Principe :**
La chaudière est le système le plus simple de production de chaleur. Le combustible et le carburant sont consommés dans une chambre de combustion. La chaleur dégagée permet le réchauffage d'un fluide caloporteur permettant d'apporter la chaleur aux points de livraison.
- **Avantages :**
 - Technologie simple,
 - Utilisation de combustibles,
 - Rendement thermique élevé.

■ **Inconvénients :**

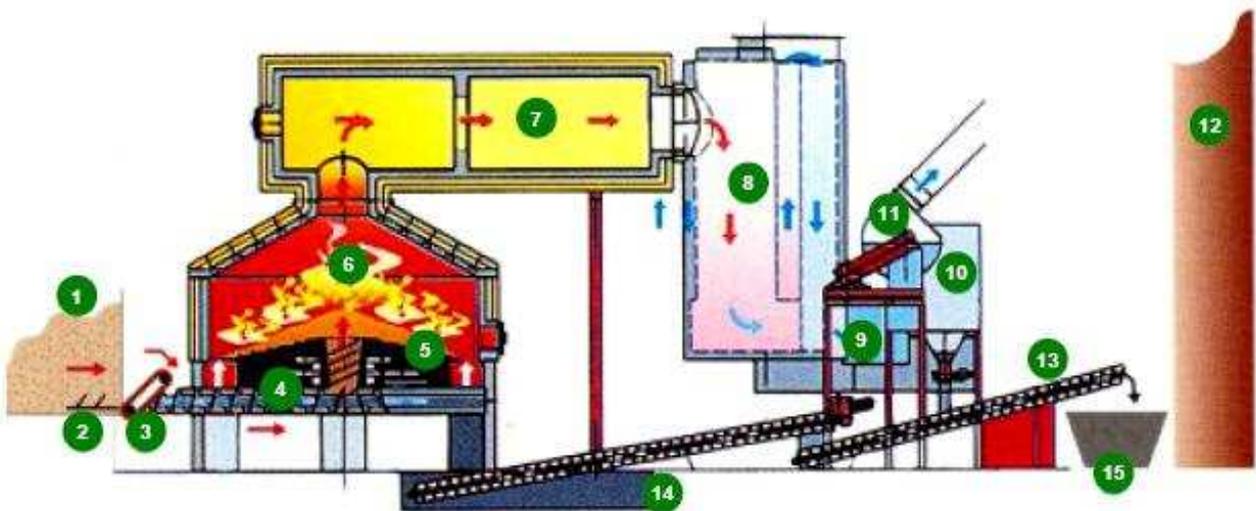
- Emissions atmosphériques liées à l'utilisation des combustibles fossiles,
- Intégration dans le paysage urbain.

La biomasse :

■ **Principe :**

La biomasse est l'énergie obtenue à partir de déchets végétaux ou animaux. Il s'agit de la chaleur fournie par la combustion du bois ou de résidus agricoles. La forêt ne constitue une ressource renouvelable que dans la mesure où son exploitation s'accompagne de reboisement.

Principe de fonctionnement de la chaudière de Saint Pantaléon :



1) Silo de stockage :

La biomasse est extraite du silo de stockage par un fond mouvant équipé de racleurs.

2) Racleurs :

La biomasse est extraite du silo.

3) Convoyeur combustible :

La biomasse est acheminée vers le foyer.

4) Vis sans fin :

La biomasse pénètre dans la chambre de combustion poussée par une vis sans fin et retombe sur une grille concentrique.

5) Grilles concentriques :

Des grilles concentriques mobiles en gradins permettent l'évacuation des cendres.

6) Chambre de combustion primaire :

La biomasse brûle en produisant des poussières, des gaz de pyrolyse, des cendres et de la chaleur à une température de 600 à 750° C.

7) Chambre de post-combustion :

Les gaz de pyrolyse sont brûlés à leur tour à une température de 1000 à 1050° C.

8) Chaudières et pompes :

Ici s'effectue l'échange de chaleur avec l'eau du réseau, qui arrive à la chaudière à une température de 75° C et en ressort à 109° C.

9) Dépoussiéreur multi cyclone :

Les poussières les plus grosses sont retenues et récupérées.

10)Filtre électrostatique :

Les poussières les plus fines sont retenues et récupérées.

11)Ventilateur d'extraction

12)Cheminée :

Les émissions résiduelles sont évacuées, principalement sous forme de CO² et de vapeur d'eau.

13)Convoyeur cendres et poussières :

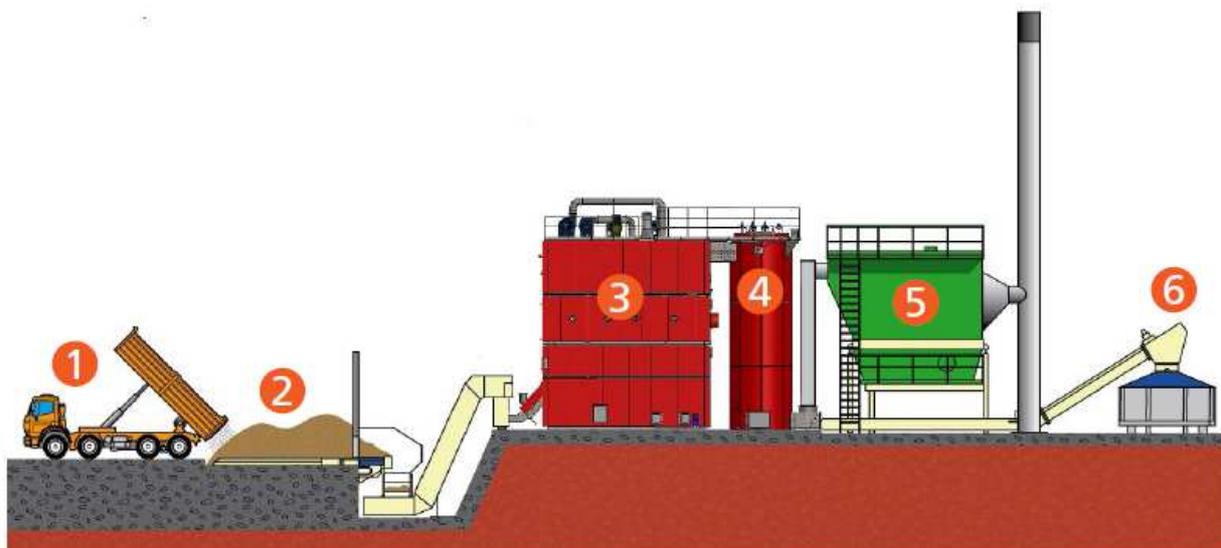
Les cendres et les poussières sont récupérées et convoyées vers la benne à cendres.

14)Cendrier

15)Benne à cendres :

Les bennes à cendres sont évacuées vers des sites de retraitement.

Principe de fonctionnement de la chaudière PASA :



- 1) L'approvisionnement en biomasse est assuré par Forêt Sciages d'Autun. Le bois énergie livré est un mélange à 50/50 d'écorces et de connexes. Cette biomasse est livrée avec la chargeuse de la scierie directement dans les silos de cette chaufferie.
- 2) La biomasse est déversée dans **2 silos actifs d'environ 200 m³** permettant une autonomie de fonctionnement de 4 jours. Celle-ci est extraite à l'aide d'un système d'échelles mobiles carrossables, activées par des vérins hydrauliques. La biomasse

est acheminée par un **poussoir hydraulique** dans la goulotte d'introduction de la chaudière.

- 3) Le bois s'enflamme dans la chaudière par rayonnement de la voûte réfractaire et la combustion (entre 800 et 900° C) se fait sur une grille dynamique.
- 4) Les fumées chaudes passent à travers un échangeur vertical et cèdent leurs calories à l'eau qui circulera dans le réseau de chaleur et alimentera les abonnés.
- 5) Les fumées refroidies passent dans un électrofiltre qui enlèvera les particules présentes dans l'air. Les émissions résiduelles sont évacuées par la cheminée, principalement sous forme de CO₂ et de vapeur d'eau.
- 6) La combustion de la biomasse produit des **cendres**. Celles-ci sont collectées puis convoyées dans des bennes à cendres à l'extérieur de la chaufferie. Ces bennes sont ensuite évacuées pour stockage puis épandage en surfaces agricoles.

■ Avantages :

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre,
- Valorisation des déchets.

■ Inconvénients :

- Nécessité d'une grande rigueur dans la planification des livraisons et du contrôle de la qualité au cours de chaque approvisionnement,
- Nécessité d'un nettoyage régulier des installations afin d'éviter la corrosion due à l'humidité des cendres. (Cendres humides sous foyer uniquement à la chaufferie Saint Pantaléon).

1.2.3 La production de chaleur de SECUA

Les chaudières à énergies fossiles à Saint Pantaléon :



- Puissance totale : 21,5 MW.
- Fonctionnement gaz (3 générateurs : 4,5 MW + 8 MW + 9 MW).

La chaufferie biomasse de Saint Pantaléon :

- Une chaudière d'une puissance de 8 MW thermiques.
- Mise en service en septembre 1999.



Le combustible biomasse utilisé est constitué à 50% d'écorces criblées et à 50% de chutes/sous-produits.

Cette qualité de bois est requise pour ce type de chaudière.

L'ensemble des approvisionnements est géré par notre filiale biomasse BEF (Bois Energie France) qui achète le bois auprès des fournisseurs suivants : Brenot (71), Scierie du Sauze (71), Ducerf (71), Reis (71), Margaritelli (71), Eurodouglas (71), Bois déroulés (21).

Puis, le bois est transformé sur la plateforme située à Autun.

Ci-dessous, le suivi des provenances de tous les bois qui sont rentrés sur la plateforme durant cette période:

Département d'origine	Commune d'origine	Répartition
21	Pouilly en Auxois	7%
58	Sougy	11%
71	Autun	4%
71	Margaritelli Fontaines	60%
71	Gueugnon	5%
71	Le Puley	2%
71	Vendenesse Les Charolles	11%
Total général		100%

Nous travaillons essentiellement avec des fournisseurs locaux.

Une fois préparé, le bois est livré sur la chaufferie de Saint Pantaléon en semi FMA par notre prestataire Transport Fontaine.

La chaufferie mixte bois/gaz « PASA » :

La chaufferie mixte bois/gaz « PASA » d'une puissance totale de 3 MW a été mise en service en 2013.

Ses éléments constitutifs sont une chaudière bois AGROFORST de 1,5 MW et une chaudière gaz naturel de marque GUILLOT de même puissance. Cette dernière permet de suppléer la chaudière bois en cas de panne et apporte le complément de puissance nécessaire durant les jours de grand froid et pendant la période de relance du chauffage le matin.



Chaufferie PASA – Avril 2013

Le réseau de chauffage urbain d'Autun comprend deux points d'injection d'énergie à « Saint Pantaléon » et sur la zone du « PASA ». Chacun de ces deux points comprend une chaufferie biomasse et une chaufferie « énergies fossiles », servant d'appoint/secours à l'énergie « bois ».

Depuis novembre 2017, Secua importe également la chaleur de récupération issue de la nouvelle unité de cogénération installée au Pasa.

Globalement, ce réseau urbain permet de produire plus de 60% des besoins thermiques de ses abonnés par l'énergie renouvelable qu'est le bois.

Pour la chaufferie bois du PASA, notre filiale BEF utilise un seul fournisseur de bois. Il s'agit de Forêt Sciages d'Autun. Le bois énergie livré est un mélange à 50/50 d'écorces et de connexes. Cette biomasse est livrée avec la chargeuse de la scierie directement dans les silos de cette chaufferie.

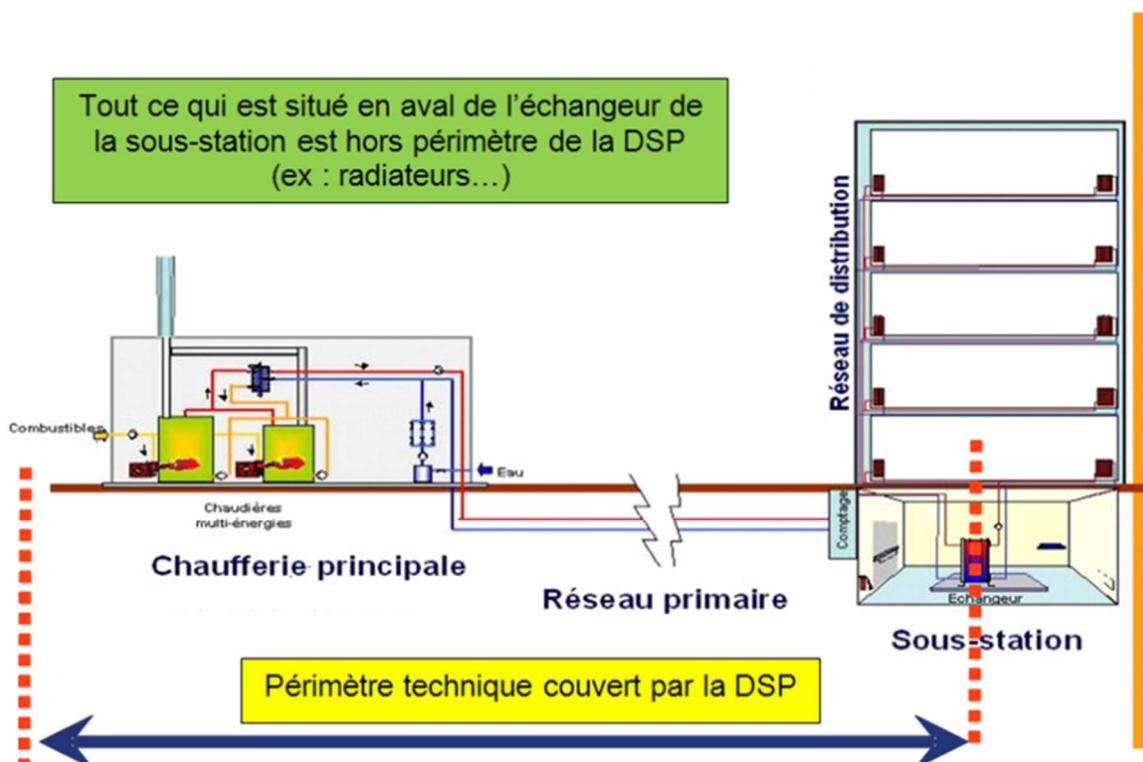
Nous travaillons avec un fournisseur très local.

1.3 Forme contractuelle d'une DSP

1.3.1 Parties prenantes



1.3.2 Périmètre technique

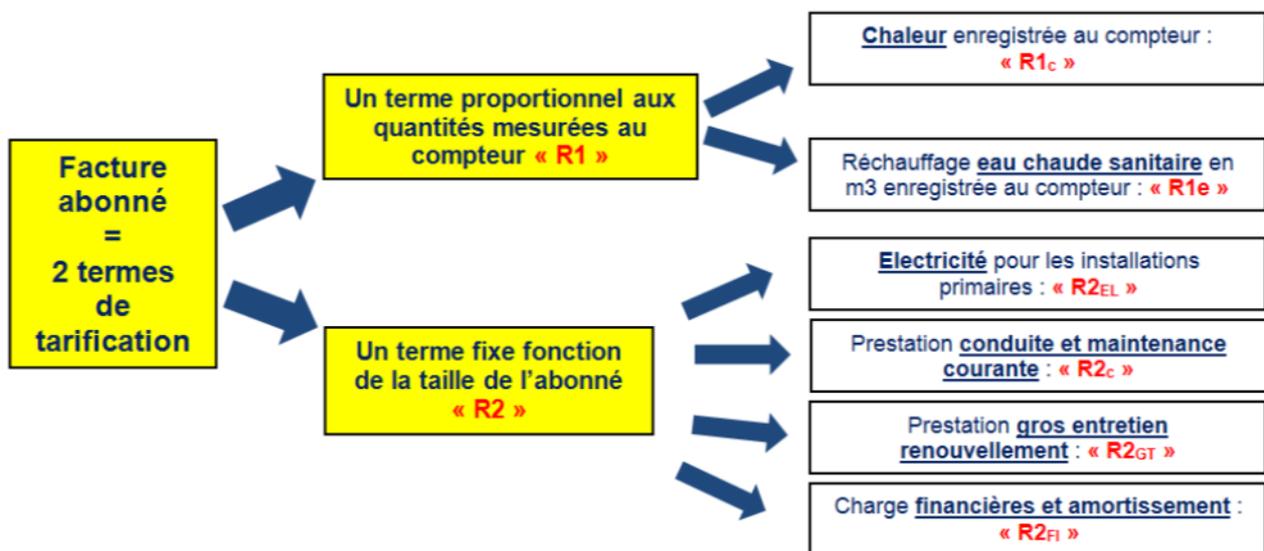


Exemple de sous-station :



Sous-station Espace Saint'Ex

1.3.3 La tarification



La partie fixe, dénommée R2, est répartie auprès des abonnés en fonction des puissances souscrites.

2. DONNEES TECHNIQUES ET COMMERCIALES

2.1 Présentation du contrat

La ville d'Autun a concédé à la société SECUA, par contrat en date du 30 mars 1998, la production, la distribution publique d'énergie calorifique et la réalisation des travaux de modernisation et d'extensions suivants :

- Transformation du réseau de Saint Pantaléon en réseau basse température,
- Raccordement du réseau de Saint Andoche,
- Création d'une chaufferie bois de 8 MW,
- Mise en conformité aux normes de sécurité et d'environnement.

Ce contrat de concession, d'une durée de 24 ans, a débuté le 1er juillet 1998 pour s'achever le 30 juin 2022. En 2011, il a été prolongé de 8 ans pour prendre fin le 30 juin 2030.

Conçu dans les années 1970, le chauffage urbain d'Autun fonctionnait au fioul lourd (à hauteur de 90 %) et au gaz (à hauteur de 10 %).

D'importants travaux étaient devenus nécessaires afin de répondre aux nouvelles normes environnementales. Mais plutôt qu'une simple rénovation, la ville d'Autun et son concessionnaire SECUA ont choisi d'innover. La chaufferie au bois qui fonctionne depuis septembre 1999, apporte jusqu'à 60 % de l'énergie nécessaire au chauffage des quelques 4 500 équivalents-logements raccordés au réseau. L'ancienne chaufferie gaz, entièrement modernisée, apporte en appoint le restant.

En 2012, la société SECUA a réalisé une nouvelle chaufferie biomasse située sur le Parc d'Activité Saint Andoche.

Le traité de concession a fait successivement l'objet de neuf avenants :

- Avenant n° 1 du 20 décembre 2005, prenant effet le 20 décembre 2005, qui a pour objet de :
 - Inclure parmi les ouvrages de la concession une extension du réseau sur le quartier du Vallon et de la ZA de Pont l'Evêque,
 - Définir les modalités applicables à la réalisation de cette extension et à l'exploitation du service pour ses usagers.

- Avenant n° 2 du 21 juin 2005, prenant effet le 28 juillet 2005, qui a pour objet de **remplacer la clause de révision du R2** incluant l'indice PSDA par une formule de révision utilisant les indices de substitution EBI et TCH recommandés par la DGCCRF.

- Avenants n° 3 du 20 décembre 2005, prenant effet le 1er juillet 2005, qui a pour objet de :
 - Modifier les dispositions tarifaires de la concession par **introduction d'un nouveau tarif R2 dit « tarif gros consommateur »**,
 - **Diminuer la redevance R2 GC** due à la collectivité par les usagers,
 - Introduire des dispositions en faveur des abonnés réalisant des **travaux d'isolation thermique**.

- Avenant n°4 du 23 février 2007, prenant effet le 1er janvier 2007, qui a pour objet de :
 - Déterminer les **conditions de mise en œuvre du programme de sécurisation du réseau** de chauffage urbain de la Ville,
 - **Revoir les conditions tarifaires** de fourniture de chaleur aux abonnés selon le **terme R2 (R2')**.

- Avenant N°5 concerne la clarification de l'actionnariat.

- Avenant N°6, prenant effet le 01 janvier 2009, qui a pour objet la **substitution de l'indice ICHTTS1 par l'indice ICHT-IME.**

- Avenant N°7, prenant effet le 09/08/2011, qui a pour objet de :
 - Etendre le champ géographique de la concession,
 - Déterminer le programme de travaux neufs de renforcement des moyens de production et de développement du réseau,
 - Réviser les modalités d'indexation tarifaires,
 - Prolonger la durée du Contrat jusqu'au 30 juin 2030 inclus,
 - D'aménager certaines dispositions du Contrat des modifications subséquentes.

- Avenant N°8 prenant effet le 13/01/2015 et qui a pour objet de :
 - Réviser les modalités d'indexation tarifaires afin de prendre en compte la suppression des tarifs gaz réglementés.

- Avenant N°9 en date du 29 décembre 2017 qui a pour objet de :
 - Modifier les dispositions tarifaires de la concession par l'introduction d'un nouveau tarif « industriel »,
 - Modifier la redevance R2GC et d'en tirer les conséquences sur le tarif des abonnés,
 - Autoriser le Délégitaire à importer de la chaleur cogénérée et d'adapter le tarif en conséquence.

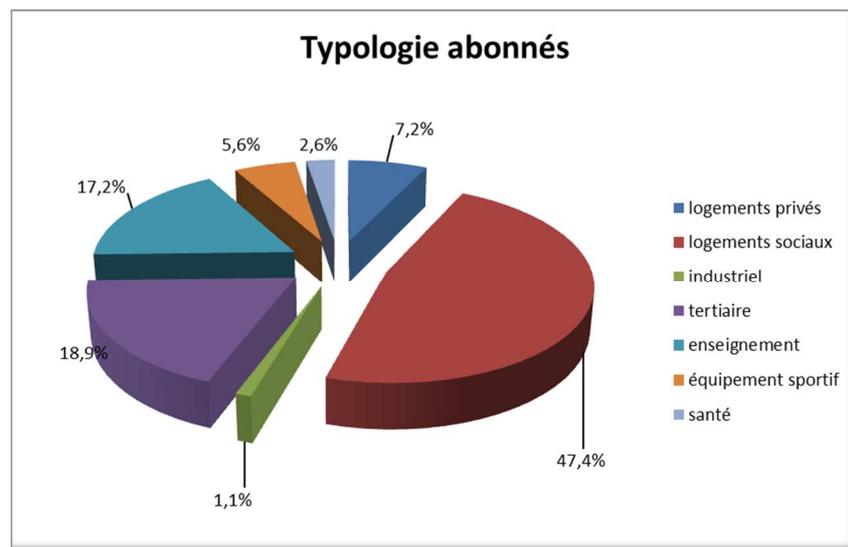
2.2 Raccordements récents

Nous n'avons pas procédé à de nouveaux raccordements durant cet exercice. Le dernier raccordement a été réalisé le 18 février 2020. Il s'agissait de la nouvelle résidence séniors sous la gestion de Semcoda, située rue des Drémeaux à Autun.

2.3 Modification du périmètre de la délégation

Le périmètre de la délégation n'a pas été modifié au cours de la saison 2020/2021.

2.4 Principaux abonnés



Répartition des abonnés par Redevance Forfaitaire * m² souscrit

2.5 Chiffres clés



2.6 Caractéristiques techniques de la chaufferie

Equipement	Combustible	Puissance
<p>Générateur 1</p> 	<p>Biomasse</p>	<p>8 MW thermique</p>
<p>Générateur 2</p> 	<p>Gaz</p>	<p>8 MW thermique</p>
<p>Générateur 4</p> 	<p>Gaz</p>	<p>4,5 MW thermique</p>
<p>Générateur 3</p> 	<p>Gaz</p>	<p>9 MW thermique</p>

La chaufferie urbaine d'Autun est une installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE) sous les rubriques :

- 2910 A Autorisation (Installations de combustion),
- 1530.2 Déclaration (Dépôt de bois).

Chaufferie PASA (Parc d'Activité Saint Andoche) :

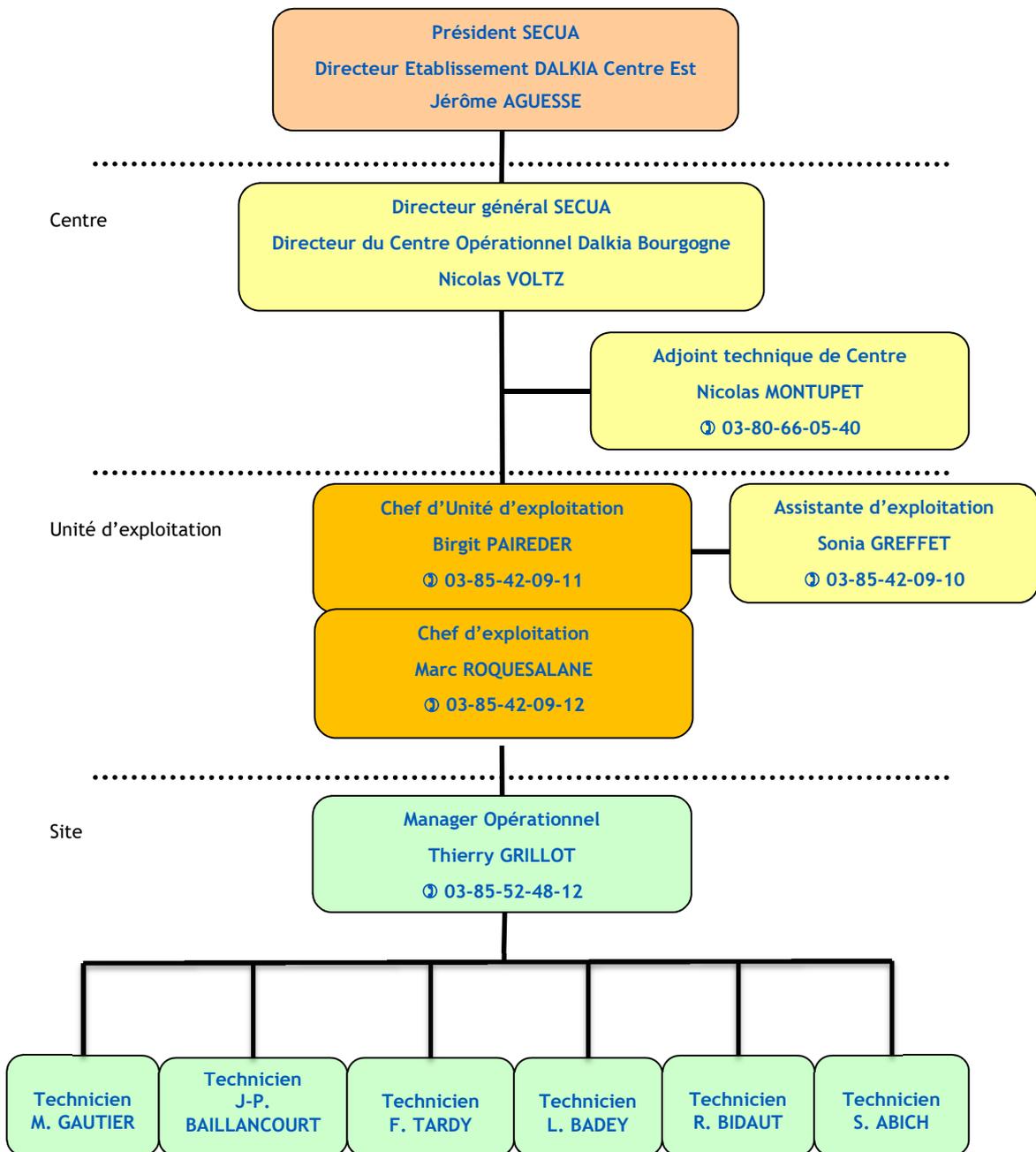
Equipement	Combustible	Puissance
<p>Générateur 1</p> 	Biomasse	1,5 MW
<p>Générateur 2</p> 	Gaz	1,5 MW
<p>Echangeur interconnexion cogénération (1^{er} novembre au 31 mars)</p>	Gaz	3,3 MW

La chaufferie PASA est une installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE) sous les rubriques :

- 2910 A Déclaration (Installations de combustion),
- 1530.2 Déclaration (Dépôt de bois).

2.7 Notre structure affectée au site :

SECUA
 20 rue des Drémeaux
 71400 AUTUN
 ☎ 03-85-52-48-12 📠 03-85-52-48-27
 Astreinte 24h/24 – 7j/7 – 365 jours/an
 ☎ 0 800-80-93-00



En complément de la structure affectée au site, d'autres services supports interviennent, à savoir :

■ **Supports locaux :**

Chef de projet: réalisation Cellule Travaux	Louis FERRANDIZ Dominique TARDY
Relation avec l'Autorité Concédante	Didier FROMONT Hervé MONNIN

■ **Supports administratif / technique et commercial régionaux :**

Responsable facturation	Laurence ENJALBERT
Gestionnaire de contrats	Julie MAY
Contrôleur de gestion	Mélanie SAAS
Responsable Service Travaux Centre Est	Michel BOURLOUX
Relation avec les abonnés	Hervé MONNIN

2.8 Moyens mis en œuvre pour répondre à nos engagements

SECUA bénéficie de l'appui des structures locales, régionales et nationales de Dalkia.

2.8.1 Les moyens apportés par la direction de Dalkia

Basée à PARIS (La Défense), elle pilote les 7 établissements français de Dalkia et développe, au-delà de ses activités de siège, des missions essentielles qui sont :

- La recherche et le développement liés aux services énergétiques,
- La définition et la mise en œuvre de la politique technique du groupe,
- La gestion des assurances et la maîtrise des risques,
- L'initiation des projets innovants et la participation aux programmes de recherche d'EDF,
- La réalisation de diagnostics énergétiques et de bilans carbone,
- La définition des méthodes de travail,
- La définition des outils informatiques et leur développement,
- La gestion des systèmes d'information, développement, maintenance, exploitation,
- La réalisation des services informatiques,
- Le partage des savoir-faire et la conduite du changement,
- La définition des plans d'actions préventives (légionellose, sécurité électrique, qualité de l'air intérieur ...),
- La mise à disposition d'une cellule d'assistance à l'ingénierie des grands projets,
- La prise en compte des évolutions réglementaires,
- La veille sur les marchés de l'énergie (gaz, électricité, biomasse, ...) en vue de proposer un mix énergétique adapté aux marchés et aux installations de nos clients,
- L'organisation de la gestion des ressources humaines, du développement des compétences,
- L'organisation de la paie et l'administration du personnel,

- Le management de la sécurité,
- La gestion centralisée de la trésorerie par la mise en place d'un cash-pooling,
- L'optimisation et l'accès au financement sur les marchés financiers mondiaux.

Ainsi, SECUA dispose à tout moment de l'ensemble des moyens offerts par le groupe Dalkia, filiale d'EDF. Dalkia gère plus de 80 000 installations (dont plus de 340 réseaux de chaleur et de froid en France) avec près de 16 600 collaborateurs. (Données 2020).

2.8.2 Les moyens apportés par l'établissement de Dalkia Centre-Est

Basé à LYON, il dispose de tous les supports fonctionnels d'une grande entreprise, à savoir :

- Direction Générale,
- Direction des Opérations (technique, sécurité, qualité, méthodes),
- Direction Technique et des Grands Projets,
- Direction Commerciale (vente, marketing),
- Direction Administrative et Financière (contrôle financiers, financement, comptabilité, reporting financier, facturation, recouvrement, gestion des risques),
- Direction des Ressources Humaines (recrutement, formation continue, assistance au personnel),
- Direction des Achats,
- Direction Juridique et Risk Management,
- Direction de la Communication,
- Assistance commerciale et développement :
 - Préparation des polices, contrats, avenants,
 - Manifestations commerciales,
 - Plaquette commerciale,
 - Elaboration du rapport annuel d'activité remis aux co-contractants.
- Assistance administrative, comptable et financière :
 - Assistance et conseils,
 - Mise en place, élaboration et suivi du budget,
 - Elaboration et mise en place des plans de financement,
 - Elaboration des comptes aux normes françaises et internationales,
 - Evaluation annuelle des procédures de la société,
 - Gestion des échéances fiscales et contact avec les Administrations,
 - Relation avec les Commissaires aux Comptes,
 - Gestion de la facturation et du recouvrement.
- Assistance juridique :
 - Tenue des registres légaux,
 - Publications périodiques,
 - Mise à disposition d'un fonds documentaire juridique et fiscal actualisé en permanence et diffusion d'une information juridique et fiscale périodique,
 - Négociation aux meilleures conditions de la couverture des risques que comporte

l'exploitation de la jouissance du patrimoine immobilier,

- Aide au suivi du contentieux et prise en charge de dossiers particuliers de contentieux,
- Conseil pour la préparation, la mise au point et le suivi des documents contractuels avec les Collectivités locales.

■ **Assistance technique :**

- Centre de pilotage de la performance énergétique,
- Centre de pilotage de la performance opérationnelle,
- Service Qualité Sécurité Sureté Environnement,
- Optimisation des achats et contractualisation,
- Gestion des plates-formes d'appel client 24 heures/24 (C.R.C. Centre de Relations Clients),
- Gestion des sinistres.

2.8.3 Les moyens apportés par Le Centre Bourgogne Dalkia de Dijon

Il apporte ses compétences dans les domaines suivants :

■ **Assistance générale :**

- Relation avec les collectivités locales.

■ **Assistance commerciale et développement :**

- Contacts avec la clientèle locale présente sur l'installation,
- Organisation et amélioration du « Service Clients ».

■ **Assistance technique :**

- Commandes de matériel, gestion des relations avec les fournisseurs,
- Etudes techniques (renouvellement de matériel, choix des fournisseurs),
- Contrôle et assistance sur site,
- Assistance au maintien et à l'entretien des installations confiées,
- Assistance à la définition et à l'élaboration de comptes rendus techniques annuels aux collectivités,
- Assistance à l'optimisation du mix énergétique : gestion des combustibles,
- Organisation et gestion des astreintes destinées aux interventions sur site 24h/24h.

2.9 Evènements commerciaux et/ou techniques majeurs survenus durant la saison

2.9.1 Visites du site Saint Pantaléon

Pas de visites d'établissements scolaires du fait du COVID sur 2020 - 2021. A noter néanmoins :

- Visite d'élus (Mrs Le maire d'Autun, son élu en charge des travaux, le Directeur Général des Services) le 17/03 + la Direction des Services Techniques Mr Priest et Mme Lenoble,
- Visite de BEF (Bois Energie France) avec des fournisseurs de biomasse.

2.9.2 Les travaux durant la saison 2020-2021

Au cours de la saison 2020-2021, nous avons procédé aux principaux travaux suivants :

- **Sur le Réseau de Chauffage Urbain :**
 - Rénovation réseau ZUP St Pantaléon Tranche 2,
 - Réparation fuites PASA,
 - Finition enrobé rond-point de la Croix Verte,
 - Réparation d'une fuite piquage Croix Blanche,
 - Recherche de fuites circuit ville,
 - Mise en conformité compteurs énergie (DIRECCTE),
 - Réparation d'une fuite sur piquage Z5.
- **Sur la chaufferie Gaz Saint Pantaléon**
 - Mise en place chaudière 5MW,
 - Remise en état de l'échangeur réseau urbain,
 - Dépannage brûleur chaudière 3,
 - Remplacement d'un débitmètre et d'une vanne TA sur chaudière 2,
 - Entretien gros onduleur,
 - Reprise fuites sur tubes chaudière 2,
 - Réparation fuite départ réseau piscine.
- **Sur la chaufferie Biomasse Saint Pantaléon :**
 - Réparation chaîne convoyeur,
 - Remplacement compresseur air chaufferie,
 - Remise en état roulements convoyeur à cendres,
 - Remplacement vannes d'isolement sur pompes,
 - Réparation fuites échangeur et amélioration convoyeur,
 - Révision pompe n°1 et remplacement des compensateurs,

- Remplacement des racleurs fixes et mobiles stockage,
- Remplacement des paliers et équilibrage de la turbine sur ventilo recyclage,
- Remise en état des portes du stockage biomasse.

■ **Chaufferie Biomasse PASA**

- Réfection des 2 voûtes,
- Remplacement de pièces sur foyer,
- Remise en état et changement des portes coupe-feu,
- Remplacement de pièces diverses sur chaudière biomasse,
- Remplacement compteur énergie chaufferie,
- Modification de l'ouverture du toit biomasse,
- Remplacement de la crémaillère du portail.

■ **Sous-stations réseau**

- Remplacement échangeur primaire et modification hydraulique V12,
- Remplacement échangeur primaire et modification hydraulique Z2,
- Rénovation des circuits primaires et secondaires sst Z17,
- Remplacement des plaques sur l'échangeur ECS de la copropriété les Presles.

2.9.3 Bilan des travaux de sécurisation du réseau de distribution

Les secteurs les plus importants ont été sécurisés entre 2018 et 2020. Etant donné la plus faible longueur des tronçons restants, le remplacement se fera au fur et à mesure de la déclaration de fuites dans les années à venir.

2.10 Management de la sécurité

La société SECUA est certifiée « Sécurité » selon les référentiels MASE, OHSAS 18001 et ILO-OSH2001.



La sécurité au travail est un enjeu majeur pour Dalkia qui se traduit par des objectifs ambitieux de réduction des accidents du travail et une implication forte de toute la chaîne de management.

Nos résultats se sont améliorés durablement depuis plusieurs années. Le nombre d'accidents du travail avec arrêt a été quasiment divisé par 2 en 4 ans. Néanmoins nous

devons continuer nos efforts car on constate une légère hausse d'accidents du travail depuis 2017 (+2 avec arrêt et +6 sans arrêt).

Sur le périmètre d'Autun, nous n'avons déploré aucun accident (avec ou sans arrêt) au cours de la saison 2020-2021.

Dalkia gère l'ensemble des installations qui lui sont confiées en veillant à la Santé Sécurité des personnes et des biens. Notre boîte à outils comprend les actions suivantes :

- Les causeries et les supports de communication,
- La gestion des Equipements de Protection Individuelle,
- Les Visites Sécurité de la Hiérarchie,
- Une application mobile dédiée à la Sécurité, « Echap&Belle », qui permet de déclarer en temps réel toute situation dangereuse ou presque accident.



Dans le cadre de notre activité 2020/2021, la déclinaison de nos engagements en termes de management de la Sécurité s'est traduite par la réalisation :

- de causeries sécurité à une fréquence mensuelle à minima avec l'ensemble des techniciens intervenants sur le réseau urbain,
- de visites hiérarchiques de sécurité et de contrôle de qualité de production pour mettre en place et vérifier les bonnes pratiques,
- d'inventaire et de vérification des Equipements de Protection Individuelle,
- de vérification et de mise à jour des consignes d'urgence,
- de 10 fiches Echap&Belle,
- l'utilisation de nos outils de sécurité pour mettre en œuvre les adaptations nécessaires en lien avec la crise sanitaire – COVID 19. L'organisation sécurité de Dalkia a démontré sa robustesse tout au long de la pandémie (réactivité dans la communication et mise en œuvre des mesures de distanciation, respect des consignes et des EPI,...).

Durant la saison 2020/2021, nous avons également continué le programme d'amélioration de la sécurité du site. Les actions suivantes ont ainsi été menées :

- Travaux sur portes de stockage et portes coupe-feu en chaufferie,
- Sécurisation accès benne à cendres,
- Rénovation bardage et vitrage chaufferie St Pantaléon.

2.11 Management de l'environnement



La société SECUA est certifiée ISO 14001.

Depuis le 1er janvier 2013 le système communautaire d'échange de quotas d'émission de gaz à effet de serre (SCEQE) a débuté sa troisième phase (PNAQ 3): soit de 2013 à 2020.

Cette nouvelle phase modifie le processus d'allocation des quotas par une suppression progressive de leur gratuité et une mise aux enchères systématique de ces derniers.

Toutes les déclarations relatives au PNAQ 3 ont été réalisées conformément à l'arrêté du 8 avril 2011.

En tant qu'exploitant du réseau de chaleur d'Autun et propriétaire des quotas, SECUA est donc soumis aux contraintes suivantes :

- Optimisation de l'installation, en investissant le cas échéant, pour réduire les émissions de CO₂,
- Mesure, calcul, enregistrement des émissions de CO₂ au fil de l'eau au niveau technique et comptable et établissement de la déclaration annuelle d'émission,
- Audit externe annuel de vérificateurs agréés par le Ministère de l'écologie, et du développement durable,
- Gestion d'un compte de quotas dans le registre national SERINGAS géré par la Caisse des Dépôts et Consignation,
- Opération d'achat éventuelle au meilleurs prix des quotas manquant à l'exploitation de l'installation,
- Obligation de restituer à l'autorité compétente un nombre de quotas CO₂ correspondant aux émissions de l'installation au cours de l'année écoulée.

Pour l'année 2021 (la gestion des quotas s'exerce par année civile), le réseau de chaleur de SECUA a reçu une allocation de 2 498 tonnes et a émis 1 190 tonnes de CO₂, faisant apparaître un excédent de 1 300 tonnes.

Nous sommes arrivés au terme de la campagne dite PNAQ3. Nous attendons les décisions européennes relatives aux allocations de CO₂ qui seront accordés à SECUA pour la prochaine période PNAQ4.

Tableau récapitulatif de la gestion du CO₂ :

Années d'émission	Années CRF	Allocations en tonnes	Tonnes de CO ₂ émises	Excédent en tonnes	Valorisation en euros HT/tonne	Valorisation des excédents positifs ou négatifs	Résultats réalisés dans nos comptes avec opérations de marchés	Résultat par plan	Commentaires
2005	30/06/2005	4 768,00	4 080,00	688,00	8,30	5 710,40			
2006	30/06/2006	4 768,00	4 207,00	561,00	22,34	12 532,74	26 080,90	26 080,90	PNAQ1
2007	30/06/2007	4 768,00	3 354,00	1 414,00	5,86	8 286,04			
2008	30/06/2008	3 287,00	4 212,00	- 925,00	16,11	- 14 901,75	16 493,44		
2009	30/06/2009	3 287,00	4 886,00	- 1 599,00	12,25	- 19 587,75	15 441,37		
2010	30/06/2010	3 287,00	5 676,00	- 2 389,00	14,91	- 35 619,99	17 462,24	9 628,69	PNAQ2
2011	30/06/2011	3 287,00	3 619,00	- 332,00	7,76	- 2 576,32	15 174,97		
2012	30/06/2012	3 287,00	3 169,00	118,00	7,76	915,68	8 926,29		
2013	30/06/2013	7 616,00	2 948,00	4 668,00	4,38	20 441,17	25 934,59		
2014	30/06/2014	6 816,00	2 041,00	4 775,00	6,00	28 650,00	5 000,00		
2015	30/06/2015	6 037,00	2 055,00	3 982,00	7,55	30 064,10	72 107,13		PNAQ3 en cours
								49 697,23	cession au 30/06 de 10 000 tonnes d'excédent de quotas de CO ₂ (ventes - frais de gestion)
									cession au 30/06 de 6 000 tonnes d'excédent de quotas de CO ₂ (ventes - frais de gestion)
2016	30/06/2016	5 282,00	2 045,00	3 237,00	4,77	15 440,49	23 048,73		
2017	30/06/2017	4 551,00	2 061,00	2 490,00	5,07	12 624,30	3 381,00		
2018	30/06/2018	3 842,00	2 896,00	946,00	15,01	14 199,46	3 313,29		
2019	30/06/2019	3 157,00	1 555,00	1 602,00	26,28	42 100,56	3 312,37		
2020	30/06/2020	2 498,00	1 198,00	1 300,00	26,97	35 061,00	4 517,38		
2021	30/06/2021								
		70 538,00	50 002,00	20 536,00		153 340,13	66 149,44		

Les travaux suivants ont amélioré l'impact du réseau de chaleur sur l'environnement :

- mise en place d'un plan d'action pour améliorer la qualité de la biomasse de St Pantaléon. Le criblage a permis d'abaisser le taux de fines de manière significative, ce qui a permis d'abaisser le taux d'émission des poussières.
- La poursuite de la rénovation du réseau caniveau de la ZUP en réseau pré isolé (tranche 2),
- Mise en place d'une nouvelle chaudière de 5MW
- Pause d'un capteur d'alerte traitement d'eau réseau

Conformément à l'arrêté du 3 août 2018 relatif aux installations soumises à autorisation, la chaudière biomasse de Saint Pantaléon devra respecter une valeur limite des poussières à 30 mg/Nm³ à 6% d'O₂ au 1er janvier 2025. Ce seuil est actuellement à 50 mg/Nm³ à 6% d'O₂. Du fait de nouveaux réglages et du changement de combustible (bois de meilleure qualité), les résultats des mesures effectuées en continu (opacimètre) sont encourageants. Nous allons poursuivre nos efforts au cours de la saison 2021-2022 pour réduire encore les rejets (amélioration de la régulation) et les valider par une mesure d'un organisme extérieur agréé.

2.12 Faits marquants de l'exercice

2.12.1 Saint Pantaléon

Interventions sur la chaudière biomasse Saint Pantaléon pour entretien ou suite à incident :

Les principales opérations suite à incident :

- 15/10/20 panne pompe de circulation,
- 15/11/20 convoyeur cendre bloqué,
- 03/01/21 panne convoyeur bois.

Les principales opérations d'entretien :

- Révision pompe n° 1 biomasse,
- Remplacement compresseur air,
- Ramonage complet de la chaudière (juillet 2020).

Le nombre de jours d'arrêt équivalents de cet équipement sur la saison est de 52 dont 9 jours d'arrêt pour douceur climatique, 13 jours d'arrêt pour ramonages périodiques, et de 30 jours d'arrêt pour pannes, pour une durée de fonctionnement possible de 249 jours soit 18% décomposés de la manière suivante :

- 67% d'indisponibilité pour panne,
- 2% d'indisponibilité pour minimum technique atteint,
- 29% d'indisponibilité pour arrêt entretien.

Pour mémoire, le nombre de jours d'arrêt équivalents des saisons précédentes :

- 2019/2020 était de 45 jours pour une durée de 226 jours, soit 22%,
- 2018/2019 était de 23 jours pour une durée de 223 jours, soit 7%,
- 2017/2018 était de 36,5 jours pour une durée de 225 jours, soit 16%.

Ces durées comprennent les arrêts nécessaires aux entretiens préventifs.

Interventions sur les chaudières gaz de Saint Pantaléon pour entretien ou suite à incident :

- Mise en place chaudière 5MW,
- Dépannage brûleur chaudière n°3,
- Remplacement d'un débitmètre et d'une vanne TA sur chaudière n°2,
- Fuite sur plusieurs tubes sur chaudière n°2,
- Remplacement sonde départ chaudière.

2.12.2 PASA

Interventions sur la chaudière biomasse PASA pour entretien ou suite à incident :

Les principales opérations suite à incident :

- Réfection des 2 voûtes,
- Remise en état des tuiles + plaques de rive.

Les principales opérations d'entretien :

- Révision et entretien annuel réalisés par les équipes locales de Dalkia,
- Remplacement de pièces diverses sur chaudière,
- Remplacement compteur d'énergie.

2.12.3 Réseau

Connexions au réseau urbain :

- Il n'y a pas eu de nouveaux sites raccordés au réseau de chaleur durant cet exercice.

3. DONNEES FINANCIERES

3.1 Compte d'exploitation 2020 / 2021 (3 saisons)

Libellé	2020/2021	2019/2020	Ecart N/N-1	2018/2019
Total des produits	4 226 672	3 470 202	756 471	3 590 008
Produits d'exploitation	3 051 654	2 732 701	318 953	3 016 049
<i>dont R1</i>	1 508 736	1 246 102	262 634	1 526 948
<i>dont R2 hors R24</i>	1 498 382	1 472 772	25 610	1 443 464
<i>dont droits raccordement</i>	34 185	34 185	0	34 185
<i>dont ventes quotas CO2</i>	0	0	0	0
<i>dont Production A soi-même - amélioration P1</i>	0	3 449	-3 449	4 684
<i>dont autres</i>	10 352	-23 807	34 159	6 768
Reprise Provisions GER	730 598	294 200	436 398	133 638
Reprise Provisions risques	0	0	0	0
Production immobilisée	0	0	0	0
Produits financiers	314 387	313 267	1 120	309 155
Produits exceptionnels	130 033	130 033	0	131 166
Total des charges	4 015 339	3 535 026	480 313	3 650 817
Personnel d'exploitation	328 243	296 758	31 484	229 202
Electricité	94 839	101 526	-6 686	98 851
Achat de matière première	1 263 854	1 058 305	205 549	1 343 131
<i>dont gaz</i>	290 748	276 738	14 010	393 049
<i>dont biomasse</i>	690 003	578 054	111 949	705 237
<i>dont chaleur cogénérée</i>	236 320	199 125	37 195	205 999
<i>dont FOD/GNR</i>	-2 468	13 260	-15 728	2 534
<i>dont régul gaz 2012/2013</i>	0	0	0	0
<i>dont cut off</i>	49 441	-8 871	58 312	36 312
Eau et Produits de traitement	24 569	24 521	48	33 597
Fournitures	135 625	101 595	34 030	85 196
<i>dont P2</i>	17 538	16 966	573	9 761
<i>dont P3</i>	118 087	83 778	34 309	71 754
<i>dont Production A soi-même - amélioration P1</i>	0	0	0	0
<i>dont autres</i>	0	852	-852	3 681
Sous traitance	517 258	771 293	-254 036	597 676
<i>dont P2</i>	161 948	123 166	38 782	154 887
<i>dont P3</i>	352 202	647 490	-295 289	442 060
<i>dont Production A soi-même - amélioration P1</i>	0	0	0	0
<i>dont autres</i>	3 108	637	2 471	728
Production immobilisée	0	0	0	0
Assurances	17 584	16 821	763	18 000
Impôts et taxes	90 593	55 952	34 641	51 693
Prestation de gestion	219 293	208 760	10 533	194 709
Dotation aux amortissements	196 088	288 150	-92 062	280 223
Participation contractuelle	18 887	13 391	5 497	17 938
Autres charges de gestion courante	0	0	0	0
Charges relatives aux investissements	318 028	318 028	0	318 028
Frais financiers	53 408	56 901	-3 493	62 059
Autres charges exceptionnelles / op. gestion	-292	-244	-48	-19 828
Valeur comptable immos incorporelles cédées	0	0	0	0
Dotation provisions GER	510 244	0	510 244	74 925
Dotations provision p/ sinistre	-14 000	-16 956	2 956	30 956
Dotations except prov risques divers	0	0	0	0
Dotation PRCI	241 119	240 224	894	234 461
RESULTAT	211 333	-64 825	276 158	-60 809
RESULTAT HORS ELEMENTS EXCEPTIONNELS *	211 333	-64 825	276 158	-60 809
RESULTAT CUMULE	-2 216 753	-2 367 277	150 524	-2 363 262

Ecart avec la liasse fiscale :

RESULTAT COMPTABLE	321 471	63 183	258 288	34 680
FRAIS FINANCIER	-22 673	-21 173	-1 500	-23 289
FRAIS DE GESTION				
DOTATION AUX AMORTISSEMENTS	-87 464	-106 834	19 370	-72 200
RESULTAT	211 333	-64 825	276 158	-60 809

3.2 Commentaires sur l'évolution des résultats FINANCIERS

Le résultat de SECUA s'élève à +211 k€ pour -64 k€ concernant l'exercice précédent, soit une variation de +276 k€.

Les principaux faits marquants de l'exercice ayant un impact financier sont les suivants :

- Le résultat R1 est en augmentation de +157 k€. A noter en 2020 : une provision de -35 k€ pénalités biomasse (non atteinte des engagements de volume biomasse avec le prestataire Fontaine), un impact de +37 k€ avec FSA Ducret lié à un avoir établi sur l'exercice précédent et une fin d'amortissement de la chaudière LOOS pour +77 k€. Le rendement global est passé de 71,1% en 2019/2020 à 72,2% en 2020/2021
- Le résultat R2 est stable également, les dépenses R2 ont été maîtrisées,
- Les dépenses R3 sont moins importantes que l'exercice précédente pour 246 k€. Essentiellement dû aux travaux sur 2019-2020 (pour rappel : rénovation réseau ZUP St. Pantaléon Tranche 2 pour 187 k€ et à la réparation d'une fuite de 2 ronds-points à Croix Verte pour 59 k€).
- Une reprise provision sinistres a été enregistrée pour 14 k€ correspondant à la clôture du sinistre sur la canalisation d'eau de ville (Smemac) endommagée rue du Faubourg Saint André,
- A noter la participation liée aux résultats de la société pour 53 k€ incluse dans les frais de personnel.

3.3 Situation POSTE P3

La situation du poste P3 vous est détaillée dans le tableau ci-après.

Codes GT	Libellé	Localisation	Total déboursé
GT0783998G	P3 V12 : Remplacement échangeur primaire et modification hydraulique	sous-station	-3 282,00
GT0629140G	Installation Ch de 5 Mw	chaufferie gaz Saint Pantaléon	-141 714,18
GT0603586T	P3 : Rénovation réseau ZUP St. Pantaléon Tranche 2	réseau	-143 326,63
GT0839482G	P3 : travaux connexes sinistre fuites PASA	réseau	-34 991,25
GT0754092Y	P3 : Biomasse St Pantaléon / Réparation chaîne convoyeur à bois	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-12 600,98
GT0725641S	P3 : Remplacement compresseur air chaufferie Saint Pantaléon	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-11 141,76
GT0662004C	P3 : Finition de l'enrobé au rond point de la Croix verte	réseau	-13 715,13
GT0736672C	P3: Remise en état convoyeur à cendres (roulements) Ch Biomasse St Pantaléon	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-10 522,07
GT0742774L	P3 : Réparation fuite circuit ville, piquage Croix Blanche V13	réseau	-4 216,86
GT0622840Y	P3 : Remise en état de l'échangeur du Réseau Urbain	chaufferie Saint Pantaléon	-9 168,37
GT0734512Y	P3 : Recherche de fuites réseau urbain circuit Ville.	réseau	-3 059,32
GT0692741F	P3 : Remplacement vannes d'isolement sur pompes biomasse.	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-8 478,22
GT0695464A	P3 : Biomasse: Réparation fuites échangeur et amélioration convoyeur	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-7 507,38
GT0784003M	P3 Z2 : Remplacement échangeur prime et modification hydraulique	sous-station	-3 165,00
GT0635696G	P3 : Rénovation des circuits primaire et secondaire de la sous station Z17	sous-station	-2 708,73
GT0662706A	P3 : Réfection des 2 voûtes à la biomasse du PASA	chaufferie PASA	-38 365,88
GT0704433S	P3 Remplacement de pièces au PASA (foyer)	chaufferie PASA	-7 576,04
GT0695468E	P3 : Mise en conformité compteurs d'énergie suite à passage DIRECTTE	réseau	-2 798,66
GT0704420C	P3 : Remise en état plus changement porte coupe feux chaufferie PASA	chaufferie PASA	-3 596,17
GT0706667F	P3: Révision de la pompe n°1 biomasse, et remplacement des compensateurs.	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-5 692,64
GT0789143D	P3 : Chaufferie Urbaine remise en état moteur pompe 1 Réseau	chaufferie Saint Pantaléon	-3 992,20
GT0819747F	P3 - Dépannage du brûleur chaudière n°3 - Chaufferie Gaz St Pantaléon	chaufferie gaz Saint Pantaléon	-3 115,00
GT0676587Z	P3: Remplacement de raccords fixes et mobiles sur le stockage biomasse	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-2 953,52
GT0824318A	P3 - Remplacement d'un débitmètre et d'une vanne TA sur la chaudière 2	chaufferie gaz Saint Pantaléon	-2 886,89
GT0756583D	P3 : Biomasse St Pantaléon / Remplacement des paliers et équilibrage de la turbine sur ventilo recy	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-2 562,12
GT0723333V	P3 Réseau Urbain: Fuite réseau ville piquage EVA	réseau	-1 873,34
GT0783927B	P3 Remplacement pièces sur la chaudière Agro du PASA	chaufferie PASA	-3 547,98
GT0697164G	P3 : Remplacement compteur énergie chaufferie PASA	chaufferie PASA	-3 135,41
GT0791756Y	P3 Remise en état tuile plus plaques de rive chaudière biomasse	chaufferie PASA	-2 483,88
GT0692679K	P3 SECUA Entretien gros onduleur.	chaufferie Saint Pantaléon	-2 523,90
GT0796496J	P3 : Remise en état portes stockage biomasse	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-1 753,73
GT0778424Y	P3 : Reprise de fuites sur tubes chaudière n° 2	chaufferie gaz Saint Pantaléon	-1 570,98
GT0739526W	P3 : Modification ouverture de toit biomasse	chaufferie PASA	-1 908,32
GT0775221H	P3 : Remplacement des 35 plaques de l'échangeur ECS Résidence les Presles	sous-station	-1 078,25
GT0736336W	P3 : Remplacement vanne motorisée à la Résidence Brunehaut	sous-station	-1 050,69
GT0742038A	P3 : Remplacement de la crémaillère du portail du PASA	chaufferie PASA	-1 548,21
GT0816907D	P3 : Réseau urbain : Réparation fuite sur piquage Z5	réseau	-1 520,00
GT0721882W	P3 : Mise en conformité barrière accès vérin PASA	chaufferie PASA	-1 075,21
GT0808007P	P3 Chaufferie St Pant : Réparation fuite départ réseau piscine	chaufferie Saint Pantaléon	-1 570,14
GT0801146T	P3 - Rénovation réseaux urbain antenne EVA	réseau	-1 453,34
GT0762724G	P3 : Remise en état compresseur chaufferie St Pantaléon	chaufferie Saint Pantaléon	-1 270,93
GT0764527F	P3 : Remplacement d'une vanne 2 voie avec modification tuyauterie à la Croix Blanche	sous-station	-1 036,68
GT0694888W	P3 : Chaufferie gaz St Pant : Remplacement de la sonde départ chaudière	chaufferie gaz Saint Pantaléon	-1 165,53
GT0744841K	P3 : Remplacement de la vanne primaire de l'échangeur au CES du Vallon	sous-station	-1 006,37
GT0768338L	P3:Chaufferie St Pantaléon/ Remplacement moteur portail entrée principale	chaufferie Saint Pantaléon	-1 022,06
GT0723912C	P3 : Remplacement de flotteurs d'expansion au PASA	chaufferie PASA	-546,76
GT0719959K	P3 : Modification accès échelle convoyeur à cendre	chaufferie PASA	-532,50
GT0600619X	P3 : Raccordement au réseau urbain du CH Latouche	réseau	-775,41
GT0719304R	P3 : Remplacement cellule de détection centrale gaz à la chaufferie gaz	chaufferie gaz Saint Pantaléon	-958,00
GT0737582L	P3 : Scierie Ducret V50 : Remplacement antenne GSM par une antenne amplifiée et modem GSM	sous-station	-514,59
GT0744175D	P3 : Raccordement hydraulique des douches des vestiaires chaufferie St Pantaléon	chaufferie Saint Pantaléon	-925,18
GT0555458C	P3 : Remplacement de la manchette dilatation entre sortie chaudière et cheminée.	chaufferie Saint Pantaléon	-867,48
GT0721770T	P3 : FJT V51 : Remplacement antenne GSM par une antenne amplifiée	sous-station	-460,89
GT0745431F	P3 Chaufferie St Pantaléon : Reprise fuites tubes chaudière gaz n° 2	chaufferie gaz Saint Pantaléon	-861,76
GT0663505H	P3 : Confection et pose d'une grille d'aération dans le local informatique	chaufferie Saint Pantaléon	-494,03
GT0721798A	P3 : Crèche St Jean V18 : Remplacement antenne GSM par une antenne amplifiée	sous-station	-459,99
GT0764720A	P3 Chaufferie principale st Pantaléon: Pose d'un capteur d'alertes traitement d'eau réseau	chaufferie Saint Pantaléon	-428,09
GT0798675K	P3 Biomasse : Remplacement de la manchette de la benne à cendre fine	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-420,82
GT0634519V	P3 : Remplacement vannes ,vanne TA et purgeurs primaires à la Z24	sous-station	-356,16
GT0756241P	P3 : Remise en état échangeur sous station Croix verte	sous-station	-352,50
GT0548780N	P3 : Chaufferie Biomasse: Remplacement de trois manchettes sur moto ventilateurs	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-407,04
GT0811695F	P3 Remplacement de la pompe puisard chaufferie biomasse PASA	chaufferie PASA	-473,72
GT0769780A	P3 : Remplacement Vanne de régulation circuit primaire V18	sous-station	-200,31
GT0426267V	P3 : remplacement de vannes dans les sous-stations proches du PASA	sous-station	20,00
GT0787202Y	P3 PASA / Modification hydraulique du maintien de pression	chaufferie PASA	-410,78
GT0719279M	P3 : Réparation bardage et remplacement vitrage bâtiment chaufferie Saint Pantaléon	chaufferie Saint Pantaléon	-404,80
GT0660068C	Réparation vérin grille sous chaudière PASA par UTAH	chaufferie PASA	-70,21
GT0794599D	P3 : réseau urbain : Stockage colliers de réparations pour fuites	réseau	-706,93
GT0738823X	P3: Fournitures pour chaufferie Fuel gaz	chaufferie gaz Saint Pantaléon	-344,65
GT0513621K	P3 : Multi réparations en chaufferie gaz Saint Pantaléon	chaufferie gaz Saint Pantaléon	-252,00
GT0533395F	P3 Remplacement des vannes primaires + TA + purge primaire à la Croix Blanche V13	réseau	-394,32
GT0736114T	P3 : Remplacement de 12 tiges de vérin échelles stock biomasse Saint Pant	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	-212,75
GT0656807X	P3 : Remplacement d'un débitmètre sur la chaudière PASA	chaufferie PASA	-64,62
GT0540499D	P3 : Réparation fuite sur parking chaufferie Drêmeaux	réseau	1 500,00
GT0609705X	P3 Biomasse: Remplacement de réglottes d'éclairage	chaufferie Saint Pantaléon	252,00
GT0631287X	P3 : Biomasse St Pant: Remplacement motorisation complète porte n°3 stockage bois.	chaufferie biomasse Saint Pantaléon	377,99
GT0580611K	P3 : réparation fuite 2 rond-point Croix Verte	réseau	2 447,24
	Total général	0,00	-525 031,01

**SITUATION DU COMPTE P3
AU 30/06/2021**

Exercice	Redevances facturées en €uros	Dépenses externes imputées en €uros	Dépenses internes imputées en €uros	Total Dépenses imputées en €uros	Solde annuel en €uros
1998/1999	144 712,14	137 419,75	27 483,95	164 903,71	-20 191,57
1999/2000	143 946,95	91 846,10	18 369,22	110 215,32	33 731,63
2000/2001	141 294,22	152 247,72	30 449,54	182 697,26	-41 403,04
2001/2002	144 253,27	678 548,53	135 709,71	814 258,24	-670 004,97
2002/2003	147 219,48	183 916,77	36 783,35	220 700,12	-73 480,64
2003/2004	148 625,35	222 509,89	44 501,98	267 011,87	-118 386,52
2004/2005	154 912,03	272 885,50	54 577,10	327 462,60	-172 550,57
2005/2006	152 764,25	160 087,15	32 017,43	192 104,58	-39 340,33
2006/2007	183 156,62	486 739,92	97 347,98	584 087,90	-400 931,28
2007/2008	208 596,93	704 219,49	140 843,90	845 063,39	-636 466,46
2008/2009	219 306,65	397 059,00	79 411,80	476 470,80	-257 164,15
2009/2010	238 649,37	246 985,26	49 397,05	296 382,31	-57 732,94
2010/2011	236 730,76	417 663,83	83 532,77	501 196,60	-264 465,84
2011/2012	246 239,22	404 484,56	80 896,91	485 381,47	-239 142,25
2012/2013	262 832,01	187 327,17	37 465,43	224 792,60	38 039,41
2013/2014	283 897,02	175 888,11	35 177,62	211 065,73	72 831,29
2014/2015	285 015,96	316 617,96	63 323,59	379 941,55	-94 925,59
2015/2016	284 961,14	595 818,58	15 571,17	611 389,75	-326 428,61
2016/2017	285 052,90	444 008,67	8 161,39	452 170,06	-167 117,16
2017/2018	289 047,83	611 749,59	20 342,00	632 091,59	-343 043,76
2018/2019	295 235,64	521 836,66	14 350,75	536 187,41	-240 951,77
2019/2020	304 990,18	766 276,49	16 755,55	783 032,04	-478 041,86
2020/2021	309 701,31	525 031,01	23 617,40	548 648,41	-238 947,10
TOTAL	5 111 141,23	8 701 167,71	1 146 087,60	9 847 255,32	-4 736 114,09

3.4 Immobilisations

IMMOBILISATIONS				
Période du 01/07/2020 au 30/06/2021				
Date facture	Fournisseur	Détail	en Euros	
			au 30/06/2020	au 30/06/2021
1-janv.-06		Valorisation Quotas de CO2 alloués	0	0
28-févr-99	Crystal	travaux cheminée	2 110	2 110
	Crystal	aire de stockage chaufferie biomasse	7 960	7 960
	Crystal	rétenion stockage des big bags	5 488	5 488
	Crystal	enrobé chaufferie	7 312	7 312
31-déc-00	Crystal	Silencieux cheminée biomasse	58 859	58 859
29-janv-01	Clyde	ramoneur clyde	15 397	15 397
29-janv-01	Crystal	montage ramoneur clyde	33 539	33 539
07-févr-01	Boucheron	boucheron	3 503	3 503
01-janv-02		Manchettes / Silencieux	27 178	27 178
25-oct-06	CEPIMA	Extraction Hall de Stockage	54 500	54 500
18-nov-09		Brûleur et poste gaz	172 870	172 870
			388 716	388 716
11-mars-99	Nilfisk	aspirateur à poussières	2 912	2 912
19-mars-99	manutan	conteneur	0	0
12-août-99	delmo	travaux ramoneur	0	0
30-sept-99	crystal	travaux ramoneur	11 953	11 953
28-mars-00	compair	travaux ramoneur	5 983	5 983
09-oct-00	Pauchard	reservoir ramoneurs	12 501	12 501
18-nov-09		Système transfert cendres fines	85 225	85 225
21-juil-17		accessoires manuscopic balai enfourchable lazy 720	1 572	1 572
			120 145	120 145
25-mai-99	SMB	armoire	412	412
27-avr-99	ville d'AUTUN	Selon contrat de concession	326 738	326 738
06-juin-13		Chaufferie PASA	3 894 000	3 894 000
01-déc-18		GX0335986C DAF2017-024 RACCORDEMENT FORETS SCIAGE AUTUN DUCRET	131 921	131 921
01-nov-11		Amélioration technique lors du remplacement grille chaudière biomasse	156 931	156 931
20-avr-15		installation regulateur gestion primaire sur plusieurs sous stations (8)	22 735	22 735
20-avr-15		complement installation regulateur gestion primaire sur plusieurs sous stations (8)	5 456	5 456
17-mars-16		chaudière LOOS Amelioration P1	180 263	180 263
01-oct-16		chaudière LOOS Amelioration P1 complement	205 311	205 311
01-nov-17		HY2OFGX PASSAGE CRT / REGULATIONS SAIA / COMPTEURS ENERGIE / MAJ GTC	92 706	92 706
01-janv-18		complt HY2OFGX PASSAGE CRT / REGULATIONS SAIA / COMPTEURS ENERGIE / MAJ GTC	37 947	37 947
01-mars-19		complt HY2OFGX PASSAGE CRT / REGULATIONS SAIA / COMPTEURS ENERGIE / MAJ GTC	35 491	35 491
01-oct-03		Raccordement GS Montrose	58 039	58 039
01-janv-04		Raccordement GS Aire du Parc	100 553	100 553
23-déc-09		Raccordement Changarnier	267 888	267 888
21-juin-12		Raccordement SDIS	81 077	81 077
01-déc-18		DAF n°2018-021 - RACCDT CENTRE HOSPITALIER PARPAS AUTUN	7 700	7 700
01-janv-19		GY0391022T COMPLT DAF n°2018-021 RACCDT CENTRE HOSPIT. PARPAS	7 072	7 072
01-juin-19		DAF2018-027 - RACCORDEMENT S/ST FJT RUE ST EXUPERY	32 496	32 496
01-juil-19		GY0391022T COMPLT DAF n°2018-021 RACCDT CENTRE HOSPIT. PARPAS	445	445
01-janv-20		GY0502808Y DAF 2019-008 SEMCODA RESIDENCE SENIORS SECUA	60 934	60 934
01-janv-20		DIF 2019-006 CLARIFICATEUR DE BOUES	16 526	16 526
01-janv-20		DIF 2019-007 VANNE REGUL+TX HYDRAULIQUES + AUTOMATISME	2 250	2 250
01-juin-20		DIF 2020-007 AMELIORATION ET SECURISATION TRAIEMENT EAU PASA		12 670
01-nov-20		DIF 2020-003 TRVX DIVERS BLOC SANITAIRE		6 781
01-janv-21		DIF2020-011-DETECTION INCENDIE STOCK ST PANTALEON		7 304
		TOTAL DES IMMOBILISATIONS AU BILAN	6 233 752	6 260 507

Le montant des immobilisations s'élève maintenant à 6 260 507 €HT, en augmentation de + 26 755 € par rapport à l'exercice précédent.

Cela est principalement dû :

- aux investissements réalisés pour les travaux d'améliorations du système de traitement d'eau en chaufferie Pasa à hauteur de 12 670,60 €,
- aux divers travaux de remise en état du bloc sanitaire sur le site de Saint Pantaléon,
- à la mise en place d'un système de détection incendie en zone stock sur le site de Saint Pantaléon à hauteur de 7 304,40 €.

3.5 Détail du calcul de la redevance due à la Ville

CALCUL REDEVANCE SECUA - VILLE D'AUTUN SAISON 2020/2021

Montant Redevance S2 2020	facturation R2 S2 2020 :	902 029,80	0,75%	6 765,22
Montant Redevance S1 2021	facturation R2 S1 2021 :	910 739,27	0,75%	6 830,54
Montant 2020/2021				13 595,77 € HT
Liasse :				18 887,48
				-5 291,71
				-2 616,40 Cut off 2018-2019
				-2 675,31 Cut off 2019/2020

Extrait de l'avenant N°9 :

A compter du 01/01/2018 :

4. Redevance R2 Gestion Contrôlée

Les Parties sont convenues de diminuer la redevance R2GC définie à l'article 56.1 du contrat de concession à 0,75 % du montant total de la facturation annuelle R2 aux abonnés.

A noter un effet cut off lié à la TVA sera régularisé sur l'exercice suivant soit -5291,71€

3.6 Liasse fiscale

1

BILAN - ACTIF

DGFIP N° 2050 2021

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

Désignation de l'entreprise : SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN Durée de l'exercice exprimée en nombre de mois* 12
 Adresse de l'entreprise 0000 FAUBOURG SAINT PIERRE 71400 AUTUN Durée de l'exercice précédent* 12
 Numéro SIRET* 4 2 0 7 5 7 0 3 1 0 0 0 1 8 Néant *

				Exercice N clos le, <u>30/06/2021</u>		
		Brut 1	Amortissements, provisions 2	Net 3		
Capital souscrit non appelé (I)		AA				
ACTIF IMMOBILISÉ*	IMMOBILISATIONS INCORPORELLES	Frais d'établissement *	AB	AC		
		Frais de développement *	CX	CQ		
		Concessions, brevets et droits similaires	AF	AG		
		Fonds commercial (1)	AH	AI		
		Autres immobilisations incorporelles	AJ	AK		
		Avances et acomptes sur immobilisations incorporelles	AL	AM		
		Terrains	AN	AO		
		Constructions	AP	AQ		
		Installations techniques, matériel et outillage industriels	AR	AS	1 886 175	4 373 920
		Autres immobilisations corporelles	AT	AU	412	0
Immobilisations en cours	AV	AW	6 502	6 502		
Avances et acomptes	AX	AY				
IMMOBILISATIONS FINANCIÈRES (2)	Participations évaluées selon la méthode de mise en équivalence	CS	CT			
	Autres participations	CU	CV			
	Créances rattachées à des participations	BB	BC			
	Autres titres immobilisés	BD	BE			
	Prêts	BF	BG			
	Autres immobilisations financières*	BH	BI			
	TOTAL (II)	BJ	6 267 009	1 886 587	4 380 422	
ACTIF CIRCULANT	STOCKS *	Matières premières, approvisionnements	BL	BM		
		En cours de production de biens	BN	BO		
		En cours de production de services	BP	BQ		
		Produits intermédiaires et finis	BR	BS		
		Marchandises	BT	BU		
	Avances et acomptes versés sur commandes	BV	BW			
	CRÉANCES	Clients et comptes rattachés (3)*	BX	BY	210 362	210 362
		Autres créances (3)	BZ	CA	1 042 118	1 042 118
	DIVERS	Capital souscrit et appelé, non versé	CB	CC		
		Valeurs mobilières de placement (dont actions propres :	CD	CE		
Disponibilités		CF	CG	458	458	
Comptes de régularisation	Charges constatées d'avance (3)*	CH	CI	116 244	116 244	
	TOTAL (III)	CJ	1 369 182	1 369 182		
	Frais d'émission d'emprunt à étaler (IV)	CW				
	Primes de remboursement des obligations (V)	CM				
Ecarts de conversion actif* (VI)	CN					
TOTAL GÉNÉRAL (I à VI)	CO	7 636 191	1 886 587	5 749 604		
Renvois : (1) Dont droit au bail :		(2) part à moins d'un an des immobilisations financières nettes :		CP	(3) Part à plus d'un an	
Clause de réserve de propriété : *		Stocks :		CR	Créances :	

1^{er} EXEMPLAIRE DESTINÉ A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032

2

BILAN - PASSIF avant répartition

DGFIP N° 20512021

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

Désignation de l'entreprise		SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN		Néant <input type="checkbox"/> *	
				Exercice N	
CAPITAUX PROPRES	Capital social ou individuel (1)* (Dont versé :457 200.....)		DA	457 200	
	Primes d'émission, de fusion, d'apport, ...		DB		
	Ecart de réévaluation (2)* (dont écart d'équivalence EK)		DC		
	Réserve légale (3)		DD		
	Réserves statutaires ou contractuelles		DE		
	Réserves réglementées (3)* (Dont réserve spéciale des provisions pour fluctuation des cours BI)		DF	147	
	Autres réserves (Dont réserve relative à l'achat d'œuvres originales d'artistes vivants* EJ)		DG		
	Report à nouveau		DH		
	RÉSULTAT DE L'EXERCICE (bénéfice ou perte)		DI	321 471	
	Subventions d'investissement		DJ	1 058 292	
	Provisions réglementées *		DK		
TOTAL (I)			DL	1 837 110	
Autres fonds propres	Produit des émissions de titres participatifs		DM		
	Avances conditionnées		DN		
	TOTAL (II)			DO	
Provisions pour risques et charges	Provisions pour risques		DP		
	Provisions pour charges		DQ	2 204 902	
	TOTAL (III)			DR	2 204 902
DETTES (4)	Emprunts obligataires convertibles		DS		
	Autres emprunts obligataires		DT		
	Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (5)		DU	0	
	Emprunts et dettes financières divers (Dont emprunts participatifs EI)		DV	933 352	
	Avances et acomptes reçus sur commandes en cours		DW	2 787	
	Dettes fournisseurs et comptes rattachés		DX	432 958	
	Dettes fiscales et sociales		DY	183 108	
	Dettes sur immobilisations et comptes rattachés		DZ	7 802	
Compte régul.	Autres dettes		EA	0	
	Produits constatés d'avance (4)		EB	147 586	
TOTAL (IV)			EC	1 707 592	
Ecart de conversion passif* (V)		ED			
TOTAL GÉNÉRAL (I à V)			EE	5 749 604	
RENVois	(1) Écart de réévaluation incorporé au capital		IB		
	(2) Dont	Réserve spéciale de réévaluation (1959)	IC		
		Ecart de réévaluation libre	ID		
		Réserve de réévaluation (1976)	IE		
	(3) Dont réserve spéciale des plus-values à long terme *		EF		
(4) Dettes et produits constatés d'avance à moins d'un an		EG	1 705 144		
(5) Dont concours bancaires courants, et soldes créditeurs de banques et CCP		EH			

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032

1^{er} EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

3 COMPTE DE RÉSULTAT DE L'EXERCICE (En liste)

DGFIP N° 2052 2021

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

		Exercice N						
		France		Exportations et livraisons intracommunautaires		Total		
Désignation de l'entreprise : SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN		Néant <input type="checkbox"/>						
PRODUITS D'EXPLOITATION	Ventes de marchandises*	FA		FB		FC		
	Production vendue { biens * services *	FD		FE		FF		
		FG	3 053 408	FH		FI	3 053 408	
	Chiffres d'affaires nets *	FJ	3 053 408	FK		FL	3 053 408	
	Production stockée*					FM		
	Production immobilisée*					FN		
	Subventions d'exploitation					FO		
	Reprises sur amortissements et provisions, transferts de charges* (9)					FP	730 598	
	Autres produits (1) (11)					FQ		
	Total des produits d'exploitation (2) (I)						FR	3 784 006
CHARGES D'EXPLOITATION	Achats de marchandises (y compris droits de douane)*					FS		
	Variation de stock (marchandises)*					FT		
	Achats de matières premières et autres approvisionnements (y compris droits de douane)*					FU	1 295 643	
	Variation de stock (matières premières et approvisionnements)*					FV		
	Autres achats et charges externes (3) (6 bis)*					FW	1 575 498	
	Impôts, taxes et versements assimilés*					FX	86 116	
	Salaires et traitements*					FY		
	Charges sociales (10)					FZ		
	DOTATIONS D'EXPLOITATION	Sur immobilisations { - dotations aux amortissements* - dotations aux provisions*					GA	108 624
							GB	
		Sur actif circulant : dotations aux provisions*					GC	
	Pour risques et charges : dotations aux provisions					GD	510 244	
Autres charges (12)					GE	18 887		
Total des charges d'exploitation (4) (II)						GF	3 595 012	
1 - RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I - II)						GG	188 994	
opérations en commun	Bénéfice attribué ou perte transférée*				(III)	GH		
	Perte supportée ou bénéfice transféré*				(IV)	GI		
PRODUITS FINANCIERS	Produits financiers de participations (5)					GJ		
	Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé (5)					GK	316 751	
	Autres intérêts et produits assimilés (5)					GL		
	Reprises sur provisions et transferts de charges					GM		
	Différences positives de change					GN		
	Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement					GO		
Total des produits financiers (V)						GP	316 751	
CHARGES FINANCIÈRES	Dotations financières aux amortissements et provisions*					GQ	241 119	
	Intérêts et charges assimilées (6)					GR	31 073	
	Différences négatives de change					GS		
	Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement					GT		
Total des charges financières (VI)						GU	272 192	
2 - RÉSULTAT FINANCIER (V - VI)						GV	44 559	
3 - RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I - II + III - IV + V - VI)						GW	233 553	

I° EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

(RENVOIS : voir tableau n° 2053) * Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032.

Désignation de l'entreprise		SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN		Néant <input type="checkbox"/> *	
				Exercice N	
PRODUITS EXCEPTIONNELS	Produits exceptionnels sur opérations de gestion		HA	636	
	Produits exceptionnels sur opérations en capital *		HB	130 033	
	Reprises sur provisions et transferts de charges		HC	14 000	
	Total des produits exceptionnels (7) (VII)		HD	144 670	
CHARGES EXCEPTIONNELLES	Charges exceptionnelles sur opérations de gestion (6 bis)		HE	3 734	
	Charges exceptionnelles sur opérations en capital *		HF		
	Dotations exceptionnelles aux amortissements et provisions (6 ter)		HG		
	Total des charges exceptionnelles (7) (VIII)		HH	3 734	
4 - RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (VII - VIII)				HI	140 936
Participation des salariés aux résultats de l'entreprise		(IX)	HJ	53 018	
Impôts sur les bénéfices *		(X)	HK		
TOTAL DES PRODUITS (I + III + V + VII)				HL	4 245 426
TOTAL DES CHARGES (II + IV + VI + VIII + IX + X)				HM	3 923 956
5 - BÉNÉFICE OU PERTE (Total des produits - total des charges)				HN	321 471
RENVOIS	(1)	Dont produits nets partiels sur opérations à long terme		HO	
	(2)	Dont	produits de locations immobilières	HY	
			produits d'exploitation afférents à des exercices antérieurs (à détailler au (8) ci-dessous)	IG	
	(3)	Dont	- Crédit-bail mobilier *	HP	318 028
			- Crédit-bail immobilier	HQ	
	(4)	Dont charges d'exploitation afférentes à des exercices antérieurs (à détailler au (8) ci-dessous)		IH	
	(5)	Dont produits concernant les entreprises liées		IJ	
	(6)	Dont intérêts concernant les entreprises liées		IK	31 073
	(6bis)	Dont dons faits aux organismes d'intérêt général (art.238 bis du C.G.I.)		HX	
	(6ter)	Dont amortissements des souscriptions dans des PME innovantes (art. 217 octies)		RC	
		Dont amortissements exceptionnel de 25% des constructions nouvelles (art. 39 quinquies D)		RD	
	(9)	Dont transferts de charges		A1	
	(10)	Dont cotisations personnelles de l'exploitant (13)		A2	
		(Dont montant des cotisations sociales obligatoires hors CSG-CRDS) A5			
	(11)	Dont redevances pour concessions de brevets, de licences (produits)		A3	
(12)	Dont redevances pour concessions de brevets, de licences (charges)		A4		
(13)	Dont primes et cotisations complémentaires personnelles	facultatifs A6	obligatoires A9		
		Dont cotisations facultatives Madelin A7	Dont cotisations facultatives aux nouveaux plans d'épargne retraite A8		
(7)	joindre en annexe : Détail des produits et charges exceptionnels (Si le nombre de lignes est insuffisant, reproduire le cadre (7) et le		Exercice N		
			Charges exceptionnelles	Produits exceptionnels	
(8)	Détail des produits et charges sur exercices antérieurs :		Exercice N		
			Charges antérieures	Produits antérieurs	

F - L'EXEMPLAIRE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION

Cegid Group

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032.

5

IMMOBILISATIONS

DGFIP N° 2054 2021

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

CADRE A		IMMOBILISATIONS		Valeur brute des immobilisations au début de l'exercice		Augmentations		
				1		2		
						3		
						4		
Désignation de l'entreprise SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN Néant <input type="checkbox"/> *								
INCORP.	Frais d'établissement et de développement		TOTAL I	CZ		D8		
	Autres postes d'immobilisations incorporelles		TOTAL II	KD		KE		
CORPORELLES	Terrains			KG		KH		
	Constructions	Sur sol propre	Dont Composants L9		KJ		KK	
		Sur sol d'autrui	Dont Composants MI		KM		KN	
	Installations générales, agencements et aménagements des constructions *		Dont Composants M2		KP		KQ	
	Installations techniques, matériel et outillage industriels		Dont Composants M3		KS	6 233 340	KT	26 756
	Autres immobilisations corporelles	Installations générales, agencements, aménagements divers *			KV		KW	
		Matériel de transport*			KY		KZ	
		Matériel de bureau et mobilier informatique			LB	412	LC	0
		Emballages récupérables et divers *			LE		LF	
	Immobilisations corporelles en cours			LH	14 130	LI		19 127
	Avances et acomptes			LK		LL		
	TOTAL III			LN	6 247 882	LO		45 883
	FINANCIERES	Participations évaluées par mise en équivalence			8G		8M	
Autres participations			8U		8V			
Autres titres immobilisés			IP		IR			
Prêts et autres immobilisations financières			IT		IU			
TOTAL IV			LQ		LR			
TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III + IV)			OG	6 247 882	OH		45 883	
CADRE B		IMMOBILISATIONS		Diminutions		Valeur brute des immobilisations à la fin de l'exercice		
				par virement de poste à poste		3		
				1		4		
				2		5		
INCORP.	Frais d'établissement et de développement		TOTAL I	IN		CO		
	Autres postes d'immobilisations incorporelles		TOTAL II	IO		LV		
CORPORELLES	Terrains			IP		LX		
	Constructions	Sur sol propre		IQ		MA		
		Sur sol d'autrui		IR		MD		
	Inst. gales, agencés et am. des constructions			IS		MG		
	Installations techniques, matériel et outillage industriels			IT		MJ	6 260 096	
	Autres immobilisations corporelles	Inst. gales, agencés, aménagements divers			IU		MM	
		Matériel de transport			IV		MP	
		Matériel de bureau et informatique, mobilier			IW		MS	412
		Emballages récupérables et divers *			IX		MV	
	Immobilisations corporelles en cours			MY	26 756	MZ		6 502
	Avances et acomptes			NC		ND		
	TOTAL III			IY	26 756	NG		6 267 009
	FINANCIERES	Participations évaluées par mise en équivalence			IZ		OU	
Autres participations			IO		OX			
Autres titres immobilisés			II		2B			
Prêts et autres immobilisations financières			I2		2E			
TOTAL IV			I3		NJ			
TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III + IV)			I4	26 756	OK		6 267 009	

(Ne pas reporter le montant des centimes)

I - EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

Désignation de l'entreprise <u>SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN</u>							Néant <input type="checkbox"/> *		
CADRE A									
SITUATIONS ET MOUVEMENTS DE L'EXERCICE DES AMORTISSEMENTS TECHNIQUES (OU VENANT EN DIMINUTION DE L'ACTIF) *									
IMMOBILISATIONS AMORTISSABLES		Montant des amortissements au début de l'exercice		Augmentations : dotations de l'exercice		Diminutions : amortissements afférents aux éléments sortis de l'actif et reprises		Montant des amortissements à la fin de l'exercice	
Frais d'établissement et de développement TOTAL I		CY		EL		EM		EN	
Autres immobilisations incorporelles TOTAL II		PE		PF		PG		PH	
Terrains		PI		PJ		PK		PL	
Constructions	Sur sol propre	PM		PN		PO		PQ	
	Sur sol d'autrui	PR		PS		PT		PU	
	Inst. générales, agencements, aménagements des constructions	PV		PW		PX		PY	
Installations techniques, matériel et outillage industriels		PZ	1 777 551	QA	108 624	QB		QC 1 886 175	
Autres immobilisations corporelles	Inst. générales, agencements, aménagements divers	QD		QE		QF		QG	
	Matériel de transport	QH		QI		QJ		QK	
Autres immobilisations corporelles	Matériel de bureau et informatique, mobilier	QL	412	QM	0	QN		QO 412	
	Emballages récupérables et divers	QP		QR		QS		QT	
	TOTAL III	QU	1 777 963	QV	108 624	QW		QX 1 886 587	
TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III)		ON	1 777 963	OP	108 624	OQ		OR 1 886 587	
CADRE B									
VENTILATION DES MOUVEMENTS AFFECTANT LA PROVISION POUR AMORTISSEMENTS DÉROGATOIRES									
Immobilisations amortissables	DOTATIONS						REPRISES		Mouvement net des amortissements à la fin de l'exercice
	Colonne 1 Différentiel de durée et autres	Colonne 2 Mode dégressif	Colonne 3 Amortissement fiscal exceptionnel	Colonne 4 Différentiel de durée et autres	Colonne 5 Mode dégressif	Colonne 6 Amortissement fiscal exceptionnel			
Frais établissements TOTAL I	M9	N1	N2	N3	N4	N5	N6		
Autres immob. incorporelles TOTAL II	N7	N8	P6	P7	P8	P9	Q1		
Terrains	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8		
Constructions	Sur sol propre	Q9	R1	R2	R3	R4	R5		
	Sur sol d'autrui	R7	R8	R9	S1	S2	S3		
Inst. gales, agenc. et am. des const.	S5	S6	S7	S8	S9	T1	T2		
Inst. techniques mat. et outillage	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9		
Autres immobilisations corporelles	Inst. gales, agenc. am. divers	U1	U2	U3	U4	U5	U6		
	Matériel de transport	U8	U9	V1	V2	V3	V4		
	Mat. bureau et inform. mobilier	V6	V7	V8	V9	W1	W2		
	Emballages récup. et divers	W4	W5	W6	W7	W8	W9		
TOTAL III	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8		
Frais d'acquisition de titres de participation TOTAL IV	NL			NM			NO		
Total général (I+II+III+IV)	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV		
Total général non ventilé (NP+NQ+NR)	NW	Total général non ventilé (NS+NT+NU)			NY	Total général non ventilé (NW-NY)		NZ	
CADRE C									
MOUVEMENTS DE L'EXERCICE AFFECTANT LES CHARGES RÉPARTIES SUR PLUSIEURS EXERCICES*		Montant net au début de l'exercice		Augmentations		Dotations de l'exercice aux amortissements		Montant net à la fin de l'exercice	
Frais d'émission d'emprunt à étaler						Z9		Z8	
Primes de remboursement des obligations						SP		SR	

1° EXEMPLAIRE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION

Cegid Group

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032

7

PROVISIONS INSCRITES AU BILAN

DGFIP N° 2056 2021

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

Désignation de l'entreprise <u>SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN</u>					Néant <input type="checkbox"/> *		
Nature des provisions		Montant au début de l'exercice 1	AUGMENTATIONS : Dotations de l'exercice 2	DIMINUTIONS : Reprises de l'exercice 3	Montant à la fin de l'exercice 4		
Provisions réglementées	Provisions pour reconstitution des gisements miniers et pétroliers *	3T	TA	TB	TC		
	Provisions pour investissement (art. 237 bis A-II) *	3U	TD	TE	TF		
	Provisions pour hausse des prix (1) *	3V	TG	TH	TI		
	Amortissements dérogatoires	3X	TM	TN	TO		
	Dont majorations exceptionnelles de 30 %	D3	D4	D5	D6		
	Provisions pour prêts d'installation (art. 39 quinquies H du CGI)	IJ	IK	IL	IM		
	Autres provisions réglementées (1)	3Y	TP	TQ	TR		
	TOTAL I	3Z	TS	TT	TU		
Provisions pour risques et charges	Provisions pour litiges	4A	4B	4C	4D		
	Provisions pour garanties données aux clients	4E	4F	4G	4H		
	Provisions pour pertes sur marchés à terme	4J	4K	4L	4M		
	Provisions pour amendes et pénalités	4N	4P	4R	4S		
	Provisions pour pertes de change	4T	4U	4V	4W		
	Provisions pour pensions et obligations similaires	4X	4Y	4Z	5A		
	Provisions pour impôts (1)	5B	5C	5D	5E		
	Provisions pour renouvellement des immobilisations *	5F	5H	5J	5K	332 622	
	Provisions pour gros entretien et grandes révisions	EO	EP	EQ	ER	1 872 280	
	Provisions pour charges sociales et fiscales sur congés à payer *	5R	5S	5T	5U		
Autres provisions pour risques et charges (1)	5V	5W	5X	5Y	0		
TOTAL II	5Z	2 198 137	TV	751 363	TW	744 598	
Provisions pour dépréciation	sur immobilisations	- incorporelles	6A	6B	6C	6D	
		- corporelles	6E	6F	6G	6H	
		- titres mis en équivalence	02	03	04	05	
		- titres de participation	9U	9V	9W	9X	
		- autres immobilisations financières (1) *	06	07	08	09	
	Sur stocks et en cours	6N	6P	6R	6S		
	Sur comptes clients	6T	6U	6V	6W		
	Autres provisions pour dépréciation (1) *	6X	6Y	6Z	7A		
	TOTAL III	7B		TY	TZ	UA	
	TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III)	7C	2 198 137	UB	751 363	UC	744 598
Dont dotations et reprises	- d'exploitation		UE	510 244	UF	730 598	
	- financières		UG	241 119	UH		
	- exceptionnelles		UJ		UK	14 000	
Titres mis en équivalence : montant de la dépréciation à la clôture de l'exercice calculé selon les règles prévues à l'article 39-1-5° du C.G.I.					10		

(1) à détailler sur feuillet séparé selon l'année de constitution de la provision ou selon l'objet de la provision.

NOTA : Les charges à payer ne doivent pas être mentionnées sur ce tableau mais être ventilées sur l'état détaillé des charges à payer dont la production est prévue par l'article 38 II de l'annexe III au CGI.

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032

1^{er} EXEMPLAIRE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION

8

ÉTAT DES ÉCHÉANCES DES CRÉANCES ET DES DETTES A LA CLÔTURE DE L'EXERCICE *

DGFIP N° 2057 2021

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

CADRE A		ÉTAT DES CRÉANCES		Montant brut 1		A 1 an au plus 2		A plus d'un an 3			
DE L'ACTIF IMMOBILISÉ	Créances rattachées à des participations		UL		UM		UN				
	Prêts (1) (2)		UP		UR		US				
	Autres immobilisations financières		UT		UV		UW				
DE L'ACTIF CIRCULANT	Clients douteux ou litigieux		VA								
	Autres créances clients		UX	210 362		210 362					
	Créance représentative de titres (Provision pour dépréciation antérieurement constituée* UO)		ZI								
	Personnel et comptes rattachés		UY	0		0					
	Sécurité sociale et autres organismes sociaux		UZ								
	Etat et autres collectivités publiques	Impôts sur les bénéfices		VM							
		Taxe sur la valeur ajoutée		VB	149 965		149 965				
		Autres impôts, taxes et versements assimilés		VN							
		Divers		VP	72 022		72 022				
	Groupe et associés (2)		VC	819 156		819 156					
	Débiteurs divers (dont créances relatives à des opérations de pension de titres)		VR	975		975					
	Charges constatées d'avance		VS	116 244		116 244					
	TOTAUX		VT	1 368 724	VU	1 368 724	VV				
RENOIS	(1)	Montant des – Prêts accordés en cours d'exercice	VD								
	(2)	Prêts et avances consentis aux associés (personnes physiques)	VE								
CADRE B		ÉTAT DES DETTES		Montant brut 1		A 1 an au plus 2		A plus d'1 an et 5 ans au plus 3		A plus de 5 ans 4	
Emprunts obligataires convertibles (1)		7Y									
Autres emprunts obligataires (1)		7Z									
Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (1)	à 1 an maximum à l'origine		VG	0		0					
	à plus d'1 an à l'origine		VH								
Emprunts et dettes financières divers (1) (2)		8A	933 352		933 352						
Fournisseurs et comptes rattachés		8B	432 958		432 958						
Personnel et comptes rattachés		8C	53 018		53 018						
Sécurité sociale et autres organismes sociaux		8D									
Etat et autres collectivités publiques	Impôts sur les bénéfices		8E								
	Taxe sur la valeur ajoutée		VW	5 638		5 638					
	Obligations cautionnées		VX								
Autres impôts, taxes et assimilés		VQ	124 452		124 452						
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés		8J	7 802		7 802						
Groupe et associés (2)		VI	0		0						
Autres dettes (dont dettes relatives à des opérations de pension de titres)		8K	338		338						
Dette représentative de titres empruntés ou remis en garantie *		ZZ									
Produits constatés d'avance		8L	147 586		147 586						
TOTAUX		VY	1 705 144	VZ	1 705 144						
RENOIS	(1)	Emprunts souscrits en cours d'exercice	VJ		(2) Montant des divers emprunts et dettes contractés auprès des associés personnes physiques	VL					
		Emprunts remboursés en cours d'exercice	VK		* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032						

1^{er} EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

9

DÉTERMINATION DU RÉSULTAT FISCAL

DGFIP N° 2058-A 2021

Désignation de l'entreprise :		SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN		Néant <input type="checkbox"/>		Exercice N. clos le : 30/06/2021				
I. RÉINTÉGRATIONS				BÉNÉFICE COMPTABLE DE L'EXERCICE						
Rémunération du travail de l'exploitant ou des associés (entreprises à l'IR)						WA 321 471				
Charges non admises en déduction du résultat fiscal	Avantages personnels non déductibles* (sauf amortissements à porter ligne ci-dessous)	WD		Amortissements excédentaires (art. 39-4 du C.G.I.) et autres amortissements non déductibles	WE		WB			
	Autres charges et dépenses somptuaires (art. 39-4 du C.G.I.)	WF		Taxe sur les véhicules des sociétés (entreprises à l'IS)	WG		XE			
	Fraction des loyers à réintégrer dans le cadre d'un crédit bail immobilier et de levée d'option	RA		Part des loyers dispensée de réintégration (art. 239 sexies D)	RB					
	Provisions et charges à payer non déductibles (cf. tableau 2058-B, cadre III)	WI	53 018		Charges à payer liées à des états et territoires non coopératifs non déductibles (cf. 2067-BIS)	XX		XW 53 018		
	Amendes et pénalités	WJ		Charges financières (art. 39-1-3° et 212 bis) *	XZ	0				
	Réintégrations prévues à l'article 155 du CGI*						XY			
	Impôt sur les sociétés (cf. page 9 de la notice 2032)						I7			
Quote-part Bénéfices réalisés par une société de personnes ou un GIE		WL		Résultats bénéficiaires visés à l'article 209 B du CGI		L7	K7			
Régimes d'imposition particuliers et impositions différées	Moins-values nettes à long terme	- imposées au taux de 15 % ou de 19 % (12,8 % pour les entreprises soumises à l'impôt sur le revenu)						IB		
		- imposées au taux de 0 %						ZN		
	Fraction imposable des plus-values réalisées au cours d'exercices antérieurs*			- Plus-values nettes à court terme			WN			
				- Plus-values soumises au régime des fusions			WO			
Écarts de valeurs liquidatives sur OPCVM* (entreprises à l'IS)										
Réintégrations diverses à détailler sur feuillet séparé DONT *	Intérêts excédentaires (art. 39-1-3 et 212 du C.G.I.)	SU		Zones d'entreprises* (activité exonérée)	SW		WQ			
	Déficits étrangers antérieurement déduit par les FME (art. 209C)	SX		Quote-part de 12 % des plus-values à taux zéro	MS					
Réintégration des charges affectées aux activités éligibles au régime de la taxation au tonnage										
Résultat fiscal afférent à l'activité relevant du régime optionnel de taxation au tonnage										
						TOTAL I				
						WR 374 489				
II. DÉDUCTIONS				PERTE COMPTABLE DE L'EXERCICE						
Quote-part dans les pertes subies par une société de personnes ou un G.I.E. *										
Provisions et charges à payer non déductibles, antérieurement taxées, et réintégréés dans les résultats comptables de l'exercice (cf. tableau 2058-B, cadre III)										
Régimes d'imposition particuliers et impositions différées	Plus-values nettes à long terme	- imposées au taux de 15 % (12,8 % pour les entreprises soumises à l'impôt sur le revenu)						IW		
		- imposées au taux de 0 %						IH		
		- imposées au taux de 19%						IP		
		- imputées sur les moins-values nettes à long terme antérieures						IW		
		- imputées sur les déficits antérieurs						XB		
	Autres plus-values imposées au taux de 19 %									
Fraction des plus-values nettes à court terme de l'exercice dont l'imposition est différée*										
Régime des sociétés mères et des filiales * (Quote-part des frais et charges restant imposable à déduire des produits nets de participation : 2A)										
Produits de participations inéligibles au régime des sociétés mères déductibles à hauteur de 99 % (art. 223 B du CGI)										
Dédution autorisée au titre des investissements réalisés dans les collectivités d'Outre-mer*										
Mesures d'incitation	Majoration d'amortissement*							XD		
	Abattement sur le bénéfice et exonérations*	Reprise d'entreprises en difficultés (44 septies)	K0		Entreprises nouvelles (44 sexties)	L2		Joues entreprises innovantes (44 zones A)	L5	XF
		Zone franche urbaine -TE (44 octies, octies A)	OV		Sociétés investissement immobilières cotées (art. 208C)	K3		Zone de restructuration de la défense (44 terdecies)	PA	
		Bassin urbain à dynamiser (art 44 sexdecies)	PP		Bassin d'emploi à redynamiser (44 duodécies)	IF		Zone franche d'activités NG (44 quaterdecies)	XC	
					Zone de revitalisation rurale (art. 44 quindécies)	PC		Zone de développement prioritaire (art. 44 septdecies)	PB	
Écarts de valeurs liquidatives sur OPCVM* (entreprises à l'IS)										
Déductions diverses à détailler sur feuillet séparé	Dont déduction exceptionnelle (art. 39decies)	X0		Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies F)	YI		XG 48 185			
	Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies A)	YA		Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies G)	YL					
	Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies B)	YB		Dont déduct exception simulateur de conduite (art 39 decies E)	YH					
	Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies C)	YC		Créance dégagee par le report en arriere de deficit	ZI					
	Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies D)	YD								
Dédution des produits affectés aux activités éligibles au régime de la taxation au tonnage										
						TOTAL II				
						XH 48 185				
III. RÉSULTAT FISCAL										
Résultat fiscal avant imputation des déficits reportables :		bénéfice (I moins II)		XI	326 304					
		déficit (II moins I)					XJ 0			
Déficit de l'exercice reporté en arrière (entreprises à l'IS)*										
Déficits antérieurs imputés sur les résultats de l'exercice (entreprises à l'IS)*										
RÉSULTAT FISCAL		BÉNÉFICE (ligne XN) ou DÉFICIT reportable en avant (ligne XO)		XN	326 304		XO			

1° EXEMPLAIRE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION

Cesid Group

11

TABLEAU D'AFFECTION DU RÉSULTAT ET RENSEIGNEMENTS DIVERS

DGFIP N° 2058-C 2021

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

Désignation de l'entreprise <u>SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN</u>										Néant <input type="checkbox"/> *	
ORIGINES	Report à nouveau figurant au bilan de l'exercice antérieur à celui pour lequel la déclaration est établie	OC		AFFECTATIONS	Affectations aux réserves	- Réserve légale	ZB				
						- Autres réserves	ZD				
	Résultat de l'exercice précédant celui pour lequel la déclaration est établie	OD	63 183		Dividendes		ZE	63 183			
	Prélèvements sur les réserves	OE			Autres répartitions		ZF				
	TOTAL I	OF	63 183		Report à nouveau <small>(NB. Le total I doit nécessairement être égal au total II)</small>		ZG		0		
TOTAL II										ZH	63 183
RENSEIGNEMENTS DIVERS										Exercice N :	
ENGAGEMENTS	- Engagements de crédit-bail mobilier (Précisez le prix de revient des biens pris en crédit-bail) J7						YQ	318 028			
	- Engagements de crédit-bail immobilier						YR				
	- Effets portés à l'escompte et non échus						YS				
DÉTAILS DES POSTES AUTRES ACHATS ET CHARGES EXTERNES	- Sous-traitance						YT	504 845			
	- Locations, charges locatives et de copropriété (dont montant des loyers des biens pris en location pour une durée > 6 mois) J8						XQ	10 701			
	- Personnel extérieur à l'entreprise						YU	275 614			
	- Rémunérations d'intermédiaires et honoraires (hors rétrocessions)						SS	219 377			
	- Rétrocessions d'honoraires, commissions et courtages						YV				
	- Autres comptes (dont cotisations versées aux organisations syndicales et professionnelles) ES						ST	564 961			
	Total du poste correspondant à la ligne FW du tableau n° 2052						ZJ	1 575 498			
	- Taxe professionnelle *, CFE, CVAE						YW	22 566			
IMPÔTS ET TAXES	- Autres impôts, taxes et versements assimilés (dont taxe intérieure sur les produits pétroliers) ZS						9Z	63 550			
	Total du compte correspondant à la ligne FX du tableau n° 2052						YX	86 116			
T.V.A.	- Montant de la T.V.A. collectée						YY				
	- Montant de la T.V.A. déductible comptabilisée au cours de l'exercice au titre des biens et services ne constituant pas des immobilisations						YZ				
DIVERS	- Montant brut des salaires *						OB				
	- Montant de la plus-value constatée en franchise d'impôt lors de la première option pour le régime simplifié d'imposition *						OS				
	- Taux d'intérêt le plus élevé servi aux associés à raison des sommes mises à la disposition de la société *						ZK	0,13	%		
	- Numéro du centre de gestion agréé * XP				- Filiales et participations: (Liste au 2059-G prévu par art. 38 II de l'ann. III au CGI)			Si oui cocher 1 Sinon 0	ZR	0	
	- Aides perçues ayant donné droit à la réduction d'impôt prévue au 4 de l'article 238 bis du CGI pour l'entreprise donatrice						RG				
- Montant de l'investissement reçu qui a donné lieu à amortissement exceptionnel chez l'entreprise investisseur dans le cadre de l'article 217octies						RH					
RÉGIME DE GROUPE *	Société : résultat comme si elle n'avait jamais été membre du groupe. JA		Plus-values à 15%		JK	Plus-values à 0%		JL			
			Plus-values à 19%		JM	Imputations		JC			
	Groupe : résultat d'ensemble. JD		Plus-values à 15%		JN	Plus-values à 0%		JO			
			Plus-values à 19%		JP	Imputations		JF			
Si vous relevez du régime de groupe : indiquer 1 si société mère, 2 si société filiale		JH	N° SIRET de la société mère du groupe		JJ						

1^{er} EXEMPLAIRE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION

Cegid Group

(1) Ce cadre est destiné à faire apparaître l'origine et le montant des sommes distribuées ou mises en réserve au cours de l'exercice dont les résultats font l'objet de la déclaration. Il ne concerne donc pas, en principe, les résultats de cet exercice mais ceux des exercices antérieurs, qu'ils aient ou non déjà fait l'objet d'une précédente affectation.
* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032 (et dans la notice n° 2058-NOT pour le régime de groupe).

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

16

DETERMINATION DES EFFECTIFS ET DE LA VALEUR AJOUTÉE

DGFIP N° 2059-E 2021

Désignation de l'entreprise : SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN		Néant <input type="checkbox"/>	
Exercice ouvert le : 01/07/2020 et clos le : 30/06/2021		Durée en nombre de mois : 12	
DECLARATION DES EFFECTIFS			
Effectifs moyens du personnel	YP		
Dont apprentis	YF		
Dont handicapés	YG		
Effectifs affectés à l'activité artisanale	RL		
CALCUL DE LA VALEUR AJOUTEE			
I Chiffre d'affaires de référence CVAE			
Ventes de produits fabriqués, prestations de services et marchandises	OA	3 053 408	
Redevances pour concessions, brevets, licences et assimilés	OK		
Plus-values de cession d'éléments d'immobilisations corporelles et incorporelles, si rattachées à une activité normale et courante	OL		
Refacturations de frais inscrites au compte de transfert de charges	OT		
TOTAL 1		OX	3 053 408
II Autres produits à retenir pour le calcul de la valeur ajoutée			
Autres produits de gestion courante (hors quote-parts de résultat sur opérations faites en commun)	OH		
Production immobilisée à hauteur des seules charges déductibles ayant concouru à sa formation	OE		
Subventions d'exploitation reçues	OF		
Variation positive des stocks	OD		
Transferts de charges déductibles de la valeur ajoutée	OI		
Rentrées sur créances amorties lorsqu'elles se rapportent au résultat d'exploitation	XT		
TOTAL 2		OM	
III Charges à retenir pour le calcul de la valeur ajoutée			
Achats	ON	1 295 643	
Variation négative des stocks	OQ		
Services extérieurs, à l'exception des loyers et des redevances	OR	1 246 769	
Loyers et redevances, à l'exception de ceux afférents à des immobilisations corporelles mises à disposition dans le cadre d'une convention de location-gérance ou de crédit-bail ou encore d'une convention de location de plus de 6 mois.	OS	10 701	
Taxes déductibles de la valeur ajoutée	OZ		
Autres charges de gestion courante (hors quote-parts de résultat sur opérations faites en commun)	OW	18 887	
Charges déductibles de la valeur ajoutée afférente à la production immobilisée déclarée	OU		
Fraction déductible de la valeur ajoutée des dotations aux amortissements afférentes à des immobilisations corporelles mises à disposition dans le cadre d'une convention de location-gérance ou de crédit-bail ou encore d'une convention de location de plus de 6 mois	O9		
Moins-values de cession d'immobilisations corporelles et incorporelles si attachées à une activité normale et courante	OY		
TOTAL 3		OJ	2 572 000
IV Valeur ajoutée produite			
Calcul de la Valeur Ajoutée		OG	TOTAL 1 + TOTAL 2 - TOTAL 3 481 408
V Cotisation sur la valeur ajoutée des entreprises			
Valeur ajoutée assujettie à la CVAE (à reporter sur le 1330-CVAE pour multi-établissements et sur les formulaires n° 1329-AC et 1329-DEF). Si la VA calculée est négative, il convient de reporter un montant égal à 0 au cadre C des formulaires n°s 1329-AC et 1329-DEF)		SA	481 408
Cadre réservé au mono établissement au sens de la CVAE			
Si vous êtes assujettis à la CVAE et un mono-établissement au sens de la CVAE (cf. notice de la déclaration n° 1330-CVAE-SD), veuillez compléter le cadre ci-dessous et la case SA, vous serez alors dispensé du dépôt de la déclaration n° 1330-CVAE-SD.			
MONO ÉTABLISSEMENT au sens de la CVAE	EV	X	
Chiffre d'affaires de référence CVAE (report de la ligne OX, le cas échéant ajusté à 12 mois)	GX	3 053 408	
Effectifs au sens de la CVAE	EY	0	
Chiffre d'affaires du groupe économique (art. 223 A du CGI)	HX		
Période de référence	GY	/	/
Date de cessation	HR	/	/

1^{er} EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

Pour les entreprises de crédit, les entreprises de gestion d'instruments financiers, les entreprises d'assurance, de capitalisation et de réassurance de toute nature, cette fiche sera adaptée pour tenir compte des modalités particulières de détermination de la valeur ajoutée ressortant des plans comptables professionnels (extraits de ces rubriques à joindre).

Attention, il ne doit pas être tenu compte dans les lignes ON à OS, OY et OZ des charges déductibles de la valeur ajoutée, afférente à la production immobilisée déclarée ligne OE, portées en ligne OU.

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032.

17

COMPOSITION DU CAPITAL SOCIAL

DGFIP N° 2059-F 2021

Formulaire obligatoire
(article 33 de l'ann. III au CGI)
N° de dépôt

(liste des personnes ou groupements de personnes de droit ou de fait
détenant directement au moins 10 % du capital de la société)

1	(1)
1	

Néant *

EXERCICE CLOS LE 30/06/2021 N° SIRET 4 2 0 7 5 7 0 3 1 0 0 0 1 8

DÉNOMINATION DE L'ENTREPRISE SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN

ADRESSE (voie) 0000 FAUBOURG SAINT PIERRE

CODE POSTAL 71400 VILLE AUTUN

Nombre total d'associés ou actionnaires personnes morales de l'entreprise P1 2 Nombre total de parts ou d'actions correspondantes P3 30 000

Nombre total d'associés ou actionnaires personnes physiques de l'entreprise P2 Nombre total de parts ou d'actions correspondantes P4

I - CAPITAL DÉTENU PAR LES PERSONNES MORALES :

Forme juridique SARL Dénomination CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN
 N° SIREN (si société établie en France) 312099633 % de détention 100,00 Nb de parts ou actions 29 999
 Adresse : N° Voie ZUP DE SAINT PANTALEON
 Code Postal 71400 Commune AUTUN Pays

Forme juridique SA Dénomination DALKIA
 N° SIREN (si société établie en France) 456500537 % de détention Nb de parts ou actions 1
 Adresse : N° 37 Voie AV. DU MAL DE TASSIGNY
 Code Postal 59350 Commune SAINT ANDRE LEZ LILLE Pays

Forme juridique Dénomination
 N° SIREN (si société établie en France) % de détention Nb de parts ou actions
 Adresse : N° Voie
 Code Postal Commune Pays

Forme juridique Dénomination
 N° SIREN (si société établie en France) % de détention Nb de parts ou actions
 Adresse : N° Voie
 Code Postal Commune Pays

II - CAPITAL DÉTENU PAR LES PERSONNES PHYSIQUES :

Titre (2) Nom patronymique Prénom(s)
 Nom marital % de détention Nb de parts ou actions
 Naissance : Date N° Département Commune Pays
 Adresse : N° Voie
 Code Postal Commune Pays

Titre (2) Nom patronymique Prénom(s)
 Nom marital % de détention Nb de parts ou actions
 Naissance : Date N° Département Commune Pays
 Adresse : N° Voie
 Code Postal Commune Pays

(1) Lorsque le nombre d'associés excède le nombre de lignes de l'imprimé, utiliser un ou plusieurs tableaux supplémentaires. Dans ce cas, il convient de numéroter chaque tableau en haut et à gauche de la case prévue à cet effet et de porter le nombre total de tableaux souscrits en bas à droite de cette même case.

(2) Indiquer : M pour Monsieur, MME pour Madame.

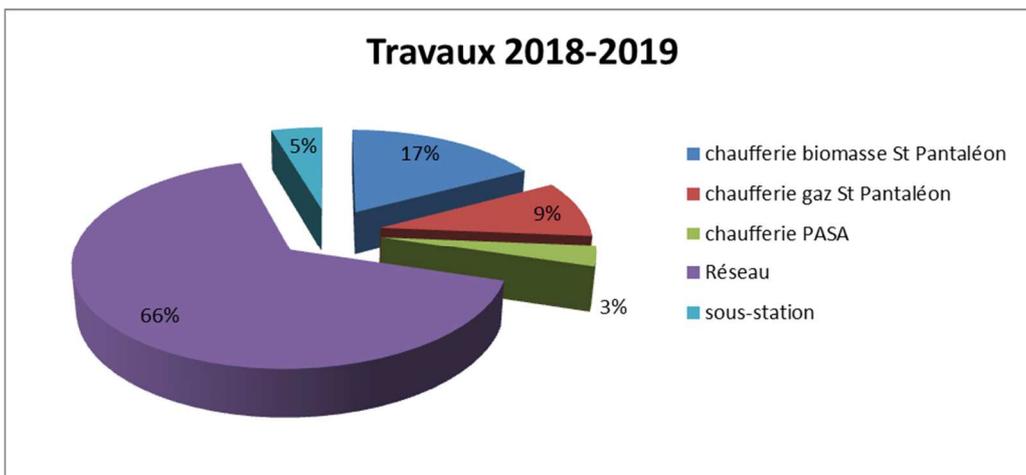
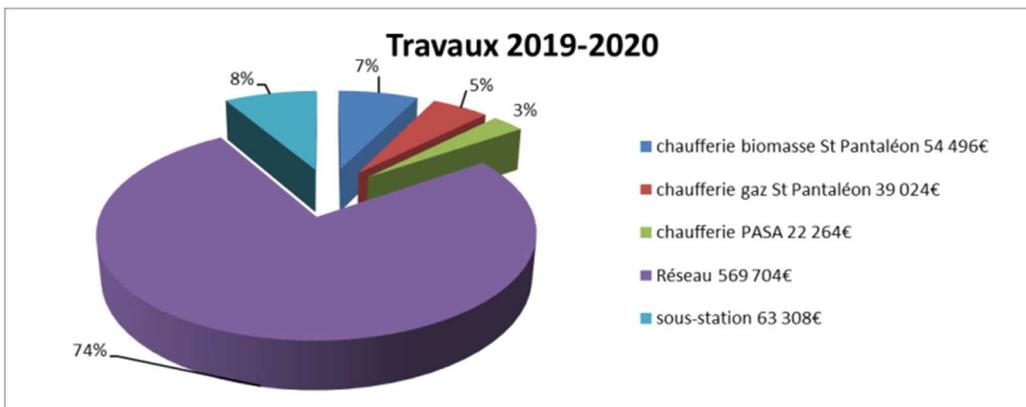
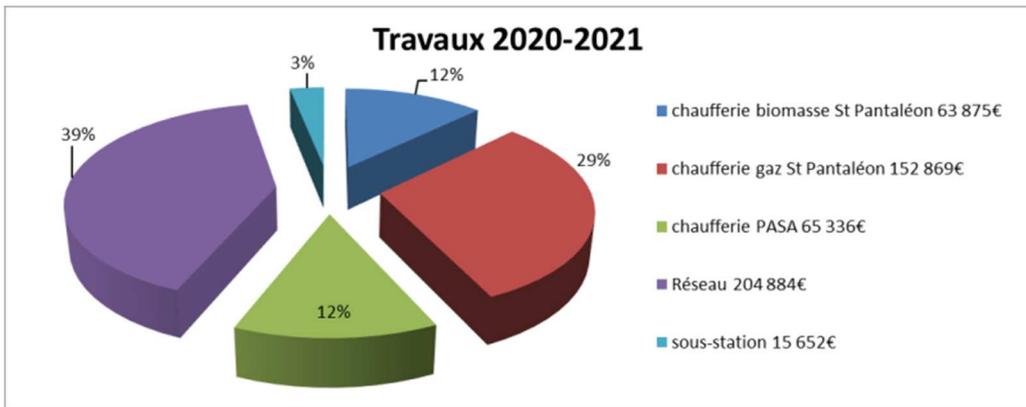
* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032

I - EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

3.7 Travaux de gros entretien et renouvellement

Les faits notables dans la répartition des dépenses par rapport à la saison précédente sont :

- l'augmentation significative de la part "chaufferie gaz St Pantaléon" liée à la mise en place de la nouvelle chaudière n°4,
- l'augmentation de la part "chaufferie PASA" consécutive à la rénovation des voûtes,
- la diminution de la part "réseau" liée à la diminution des travaux comme évoqué dans le paragraphe 1.1.3.



3.8 Situation des biens et immobilisations

3.8.1 Chaufferie

■ Bâtiments :

Les bâtiments regroupant les installations de production de la concession sont dans un état permettant une exploitation satisfaisante.

■ Equipements en chaufferies :

La chaudière biomasse de Saint Pantaléon fonctionne correctement dans l'ensemble, mais nécessite des réparations régulières concernant les parties mécaniques tournantes.

L'état de l'échangeur de la chaudière gaz n°3 de Saint Pantaléon est dégradé, nécessitant de fréquentes interventions de bouchonnage/réparation de fuites. Grâce à la bonne performance de la chaudière gaz n°2 et de la nouvelle chaudière n°4, la chaudière n°3 ne sert actuellement que d'ultime secours (fonctionnement de quelques jours uniquement pendant la saison de chauffe).

Concernant la chaufferie mixte biomasse / gaz du PASA, mise en exploitation en 2013, le fonctionnement est stable. Des premières réparations importantes concernant l'usure normale ont été effectuées au cours de l'été 2020, comme la réfection du réfractaire de la chaudière biomasse.

3.8.2 Réseau de chauffage et sous-stations

Les sous-stations sont en bon état de fonctionnement général. Nous avons procédé en 2020/2021 au remplacement de 2 échangeurs (V12 et Z2) ainsi qu'à la remise en état de plusieurs échangeurs et au remplacement de plaques d'un échangeur.

Le nombre de fuites a été limité sur la saison mais nous avons identifié en fin d'exercice de nouvelles problématiques (Croix Verte, antenne Gymnase Bourgogne, Z5).

3.9 Inventaire des biens de retour et des biens de reprise

La liste des biens de retour et de reprise fait l'objet de l'annexe 14 de ce bilan.

3.10 PROGRAMME PREVISIONNEL DE RENOUVELLEMENT PLURIANNUEL

	21/22	22/23	23/24	24/25	25/26	26/27	27/28	28/29	29/30	Total
Réseaux										
Réseau (rénovation et fuites)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	450
Chambres de vannes (MRE)			7		7		7		7	28
Total réseaux	50	50	57	50	57	50	57	50	57	478
Sous-stations										
Travaux divers (MRE)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	144
Total sous-stations	16	144								
Chaufferie Gaz Saint Pantaléon										
Remplacement chaudière 4										0
Remplacement brûleur 4										0
Réfection toit chaufferie			16							16
MRE	10	10	10	10	10	10	10	10	10	90
Total chaufferie gaz	10	10	26	10	10	10	10	10	10	106
Chaufferie Biomasse Saint Pantaléon										
Entretien bâtiment (structures)		8			8			8		24
Lasure bâtiment					15					15
Réfection toit chaufferie + stockage			20							20
Portes sectionnelles	8					8				16
Electrofiltre-multicyclone-vis				180						180
Enveloppe vis appro bois + vis		30					30			60
Vérins pneum. + centrales hydrauliques	8	8	8	8	8					40
Réfractaire chaudière bois						64				64
Remplacement automate	30									30
MRE	40	40	40	40	40	40	40	40	40	360
Total chaufferie biomasse	86	86	68	228	71	112	70	48	40	809
Chaufferie PASA										
Entretien bâtiment (structures)	8						4			12
Portes sectionnelles		10				10				20
Vérins pneum. + centrales hydrauliques	4		4		4		4		4	20
Grille foyer combustion	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
Réfractaire chaudière bois							40			40
MRE	15	10	15	10	15	10	15	10	15	115
Total chaufferie PASA	30	23	22	13	22	23	66	13	22	234
TOTAL GENERAL	192	185	189	317	176	211	219	137	145	1 771

4. DONNEES TECHNIQUES

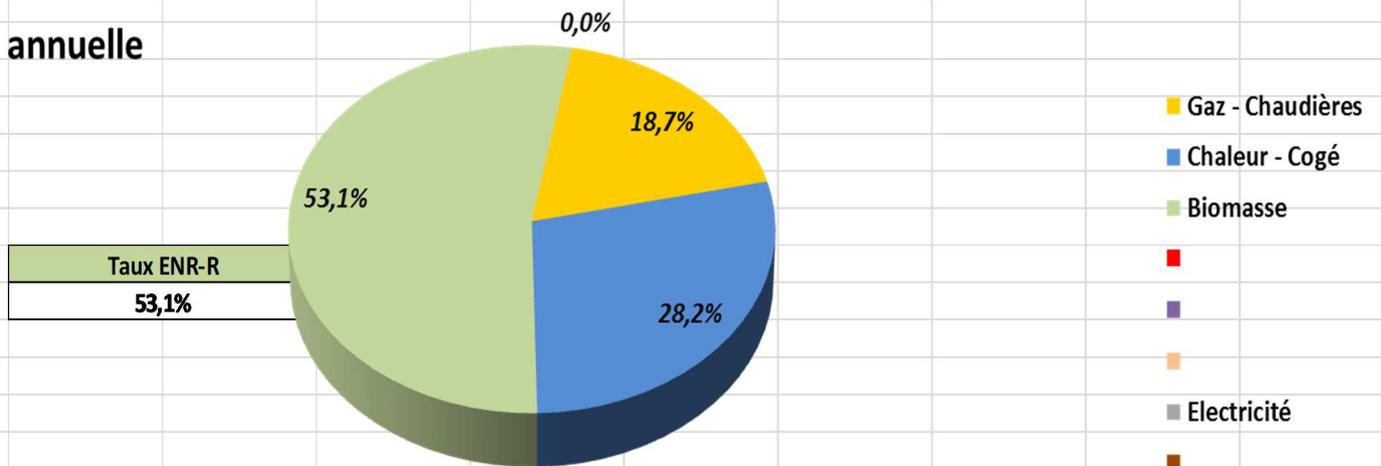
4.1 Bilan d'exploitation 2019/2020

Rapport d'exploitation - Autun - St Pantaleon										Saison		juin-20			
Date des relevés		30/06/2019	22/07/2019	21/08/2019	19/09/2019	22/10/2019	20/11/2019	31/12/2019	22/01/2020	19/02/2020	20/03/2020	21/04/2020	19/05/2020	30/06/2020	
Energies en entrée															
Combustibles	Unités	juillet-19	août-19	septembre-19	octobre-19	novembre-19	décembre-19	janvier-20	février-20	mars-20	avril-20	mai-20	juin-20	Total	
Gaz Total	MWh PCS	26	226	397	1860	5936	9901	5267	6589	6642	5332	456	272	42905	
Dont Gaz Chaufferie	MWh PCS	26	226	397	1859	1755	1333	712	705	512	422	456	272	8676	
Dont Gaz Cogénération	MWh PCS	0	0	0	0	4181	8568	4555	5885	6131	4909	0	0	34230	
Recupération cogénération	MWh utiles	0	0	0	0	1022	2965	1675	2117	2254	899	0	0	10932	
Fioul	MWh PCI	38	28	3	17	0	79	0	0	0	0	0	0	165	
Biomasse	MWh PCI	563	591	525	413	2419	4637	3001	3475	3212	1723	2825	1490	24874	
	tonnes	230	242	215	169	989	1899	1212	1408	1299	684	1109	597	10052	
	PCI	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,44	2,48	2,47	2,47	2,52	2,55	2,50	2,47	
Electricité	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total - Energies entrantes	MWh PCI	624	823	885	2104	7762	13627	7741	9406	9190	6521	3235	1735	63653	

Energies sortie générateurs															
Energies	μ	Unités	juillet-19	août-19	septembre-19	octobre-19	novembre-19	décembre-19	janvier-20	février-20	mars-20	avril-20	mai-20	juin-20	Total
Gaz - Chaudières	93,0%	MWh	22	189	333	1556	1469	1116	596	590	428	354	381	228	7262
Chaleur - Cogé	100,0%	MWh	0	0	0	0	1022	2965	1675	2117	2254	899	0	0	10932
Biomasse	82,9%	MWh	649	665	623	527	2129	3821	2455	2770	2031	1227	2801	914	20611
Electricité	0,0%	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total des énergies		MWh	671	854	956	2083	4620	7902	4726	5477	4713	2479	3182	1142	38805



Mixité annuelle



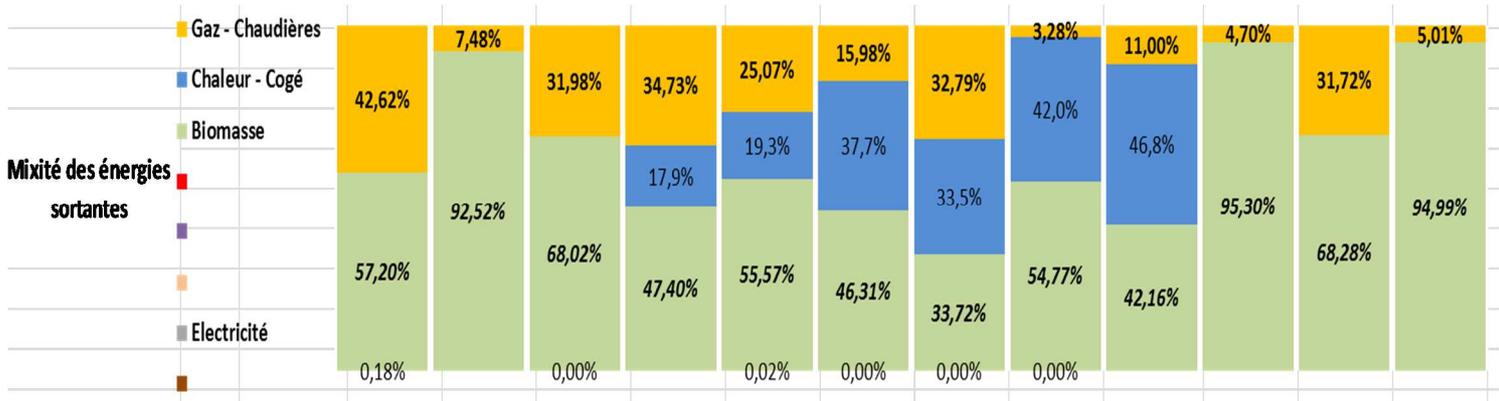
Ventes - Distribution														
Ventes	Unités	juillet-19	août-19	septembre-19	octobre-19	novembre-19	décembre-19	janvier-20	février-20	mars-20	avril-20	mai-20	juin-20	Total
Ventes électriques	MWh Elec	0	0	0	7	1541	3155	1686	2157	2255	943	0	0	11744
Ventes Thermiques	MWh Th	310	299	627	1490	3805	6768	4335	4817	4381	2505	1245	526	31109
Chauffage	MWh	286	273	590	1444	3773	6723	4301	4780	4342	2485	1194	486	30677
Eau Chaude Sanitaire	MWh	23	26	37	46	32	45	35	37	40	20	51	40	432
Eau Chaude Sanitaire	m3	224	196	297	406	323	434	347	364	389	196	526	448	4150
DJ		11	16	30	96	256	429	271	278	273	261	123	38	2082
Ratio Chauffage / DJ	MWh/DJ				15,0	14,7	15,7	15,9	17,2	15,9	9,5			11,8
Pertes thermiques	MWh	391	578	331	606	815	1197	391	660	331	-25	1938	616	7827

Bilan du réseau

énergies entrées		énergies sorties		Rendement global	
	MWh PCI	MWh utiles	Rendement		
Gaz Chaufferie	7808	7262	93%	71,1%	
Recupération cogénération	10932	10932	100%		
				Pertes réseau	Ventes thermique MWh
Fioul	165	132	80%	7827	31109
Biomasse	24874	20611	83%	Rendement Distribution	
Electricité	0	0	100%	79,9%	
					MWh Elec
					11744
					Rendement avec cogénération
					67,3%
				Repère sortie usine	
				Calcul énergies	
Total	43779	38936	88,9%		

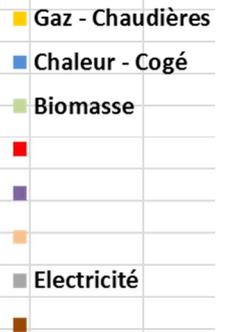
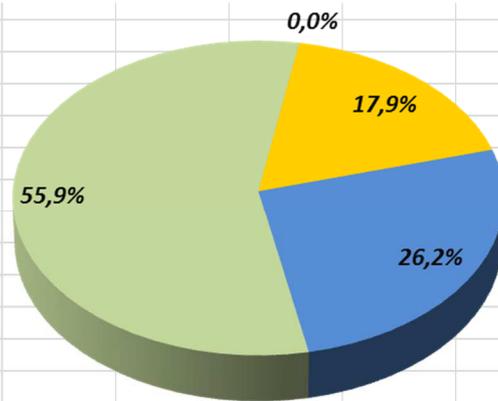
4.2 Bilan d'exploitation 2020/2021

Rapport d'exploitation - Autun - St Pantaleon										Saison		juin-21			
Date des relevés	30/06/2020	22/07/2020	20/08/2020	21/09/2020	21/10/2020	19/11/2020	31/12/2020	20/01/2021	17/02/2021	22/03/2021	21/04/2021	19/05/2021	30/06/2021		
Energies en entrée															
Combustibles	Unités	juillet-20	août-20	septembre-20	octobre-20	novembre-20	décembre-20	janvier-21	février-21	mars-21	avril-21	mai-21	juin-21	Total	
Gaz Total	MWh PCS	325	71	389	1571	4862	10251	6157	6187	9850	220	1186	141	41210	
Dont Gaz Chaufferie	MWh PCS	325	71	389	1571	941	1685	1952	213	883	220	1186	141	9578	
Dont Gaz Cogénération	MWh PCS	0	0	0	0	3920	8566	4205	5974	8967	0	0	0	31632	
Recupération cogénération	MWh utiles	0	0	0	676	608	3329	1668	2287	3148	0	0	0	11717	
	MWh PCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biomasse	MWh PCI	553	508	592	2506	1885	5012	1920	4768	3437	4812	2308	2447	30746	
	tonnes	223	203	237	1014	767	2017	775	1921	1377	1939	928	992	12393	
	PCI	2,48	2,50	2,50	2,47	2,46	2,49	2,48	2,48	2,50	2,48	2,49	2,47	2,48	
Electricité	MWh	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total - Energies entrantes	MWh PCI	846	572	942	3919	6261	14238	7461	10336	12301	5010	3376	2574	67837	
Energies sortie générateurs															
Energies	μ	Unités	juillet-20	août-20	septembre-20	octobre-20	novembre-20	décembre-20	janvier-21	février-21	mars-21	avril-21	mai-21	juin-21	Total
Gaz - Chaudières	93,0%	MWh	272	60	325	1315	788	1410	1634	179	739	184	993	118	8017
Chaleur - Cogé	100,0%	MWh	0	0	0	676	608	3329	1668	2287	3148	0	0	0	11717
Biomasse	81,4%	MWh	365	739	692	1794	1747	4087	1681	2986	2833	3734	2138	2241	25037
Electricité	0,0%	MWh	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Total des énergies		MWh	638	799	1017	3785	3143	8826	4983	5452	6720	3919	3131	2359	44772
Compteur Sortie Chaufferie		MWh	720	719	1026	3125	3764	8597	5046	6035	5989	4681	2909	2351	44962



Mixité annuelle

Taux ENR-R	55,9%
------------	-------



Ventes - Distribution														
Ventes	Unités	juillet-20	août-20	septembre-20	octobre-20	novembre-20	décembre-20	janvier-21	février-21	mars-21	avril-21	mai-21	juin-21	Total
Ventes électriques	MWh Elec	0	0	0	1	1416	3093	1529	2167	3253	0	0	0	11460
Ventes Thermiques	MWh Th	342	276	590	2577	3129	7415	4598	5263	5128	3885	2231	1426	36859
Chauffage	MWh	321	244	554	2536	3097	7368	4571	5253	5050	3846	2199	1366	36404
Eau Chaude Sanitaire	MWh	21	32	36	42	32	47	27	11	77	39	33	59	455
Eau Chaude Sanitaire	m3	169	264	387	298	323	480	273	111	789	400	339	518	4351
DJ		9	6	16	170	206	538	321	375	383	326	200	88	2639
Ratio Chauffage / DJ	MWh/DJ				14,9	15,0	13,7	14,2	14,0	13,2	11,8			13,6
Pertes thermiques	MWh	296	523	427	1207	14	1411	385	189	1593	34	899	934	7913

Bilan du réseau									
énergies entrées		énergies sorties			Rendement global				
	MWh PCI		MWh utiles	Rendement					
Gaz Chaufferie	8620	>>>>>	8017	93%	>>>>> ↘				
Recupération cogénération	11717	>>>>>	11717	100%	>>>>> ↘				
		>>>>>			>>>>> ↘	Pertes réseau		Ventes thermique MWh	
		>>>>>			>>>>>	7913	>>>>>>>>>>	36859	
Biomasse	30746	>>>>>	25037	81%	>>>>> ↗	Rendement Distribution			
Electricité	2	>>>>>	2	100%	>>>>> ↗	82,3%			
		>>>>>			>>>>> ↗			MWh Elec	
		>>>>>			>>>>> ↗			Prod Elec. 11460	
								Rendement avec cogénération	
Total	51085		44772	87,6%		Repère sortie usine		71,2%	
						Calcul énergies			

4.3 Bilan énergétique

4.3.1 Caractéristiques de la saison de chauffe

- Saison 2020/2021 :

La saison moyenne de chauffage a commencé le 08 octobre 2020 et s'est terminée vers le 13 juin 2021.

En complément de la chaleur de récupération au niveau de l'unité de cogénération, les chaudières biomasse de Saint Pantaléon et du PASA, assurent en priorité la fourniture de chaleur en période hivernale. La chaudière biomasse du PASA reste en service en période estivale pour la production d'eau chaude sanitaire et les besoins en chaleur du centre nautique. Les chaudières gaz des deux sites viennent compléter la production en fonction de la rigueur et des demandes de chaleur des abonnés.

- Données chiffrées pour la période moyenne de chauffage :

Nombre moyen de jours chauffés pour les logements : **249**.

Température moyenne extérieure pendant la période : **7.7 °C**.

Degrés Jours Unifiés pendant la période : **2 620 DJU**.

Degrés Jours Unifiés sur la saison précédente : **2 119 DJU**.

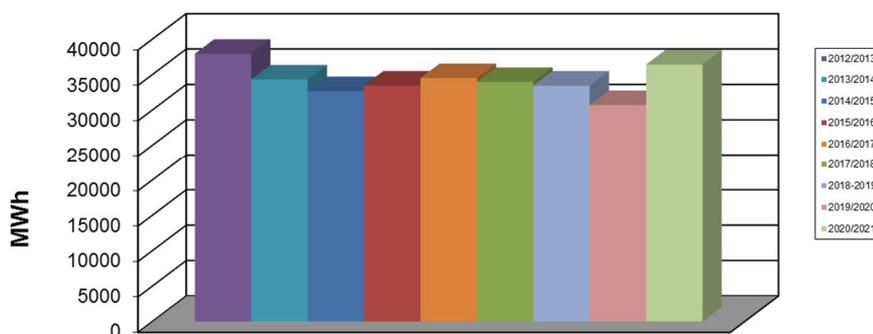
Soit une évolution de : **+23.6 %**.

Période	Nombre de jours chauffés	T° moyenne	DJ sur période de chauffage
Saison 2015/2016	215	6,9	2 386,8
Saison 2016/2017	227	6,3	2 658,6
Saison 2017/2018	245	8.2	2 459.0
Saison 2018/2019	241	8,3	2 402,9
Saison 2019/2020	211	8,2	2 119.0
Saison 2020/2021	249	7.7	2 620.2

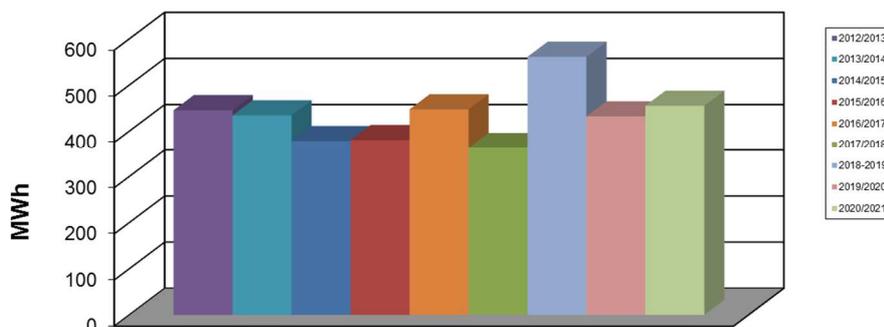
4.3.2 Ventes d'énergie

Le nombre total de MWh vendus y compris pour les besoins de production d'eau chaude sanitaire est de **36 859 MWh**.

Evolution de l'énergie de chauffage délivrée en sous-station



Evolution d'ECS délivrée en sous-station



Période	DJ sur période de chauffage	Part chauffage délivrée en sous-station – (MWh)	Ratio Chauffage (MWh / DJ)	Conso ECS (MWh)
2014/2015	2 390	32 658	13,66	378
2015/2016	2 386	33 441	14,01	380
2016/2017	2 658	34 499	12,98	447
2017/2018	2 459	33 941	13,80	363
2018/2019	2 402	33 428	13,91	561
2019/2020	2 119	30 677	14,48	415
2020/2021	2620	36404	13.89	455

La rigueur climatique est en forte augmentation entre les 2 dernières saisons : + 23.6 %. L'hiver a été plus froid (avec une température moyenne en baisse de 0.5°C) et plus long.

Les consommations de chaleur au titre de la part chauffage sont en augmentation de 5727 MWh. (soit + 18.7 %).

Les consommations d'ECS sont stables : + 23 MWh soit + 5.3 % (+ 201 m³).

Le ratio chauffage en MWh / DJ diminue légèrement par rapport à la saison précédente (-4 %).

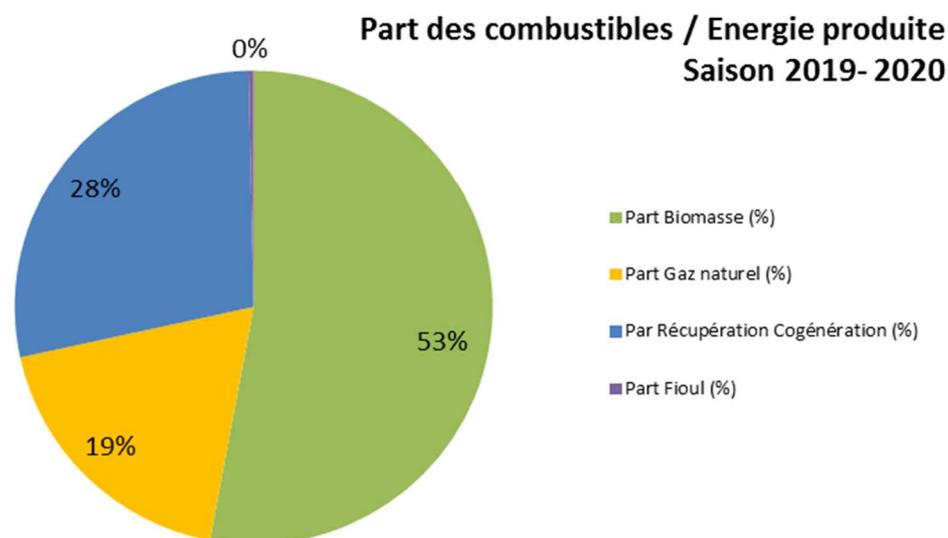
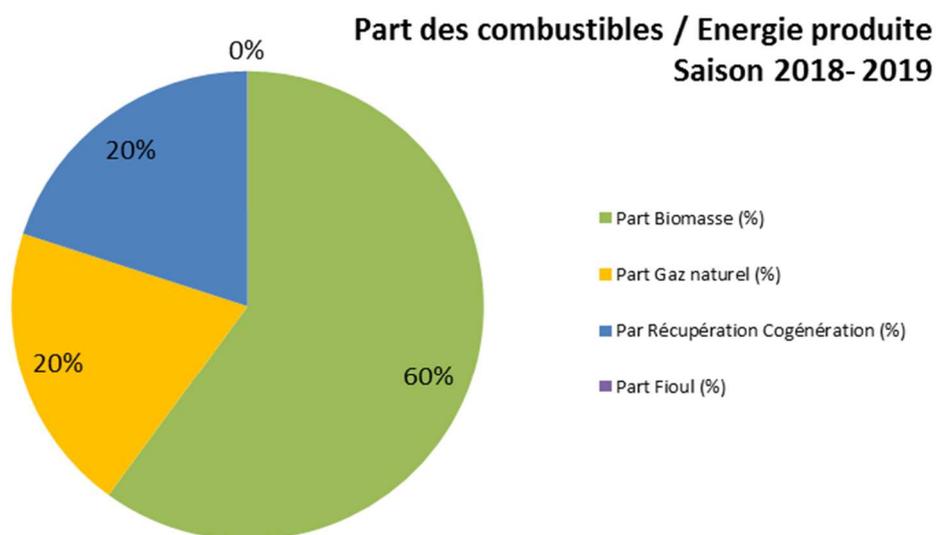
Ci-dessous, les écarts de consommation de chaleur les plus importants constatés cette saison côté abonnés :

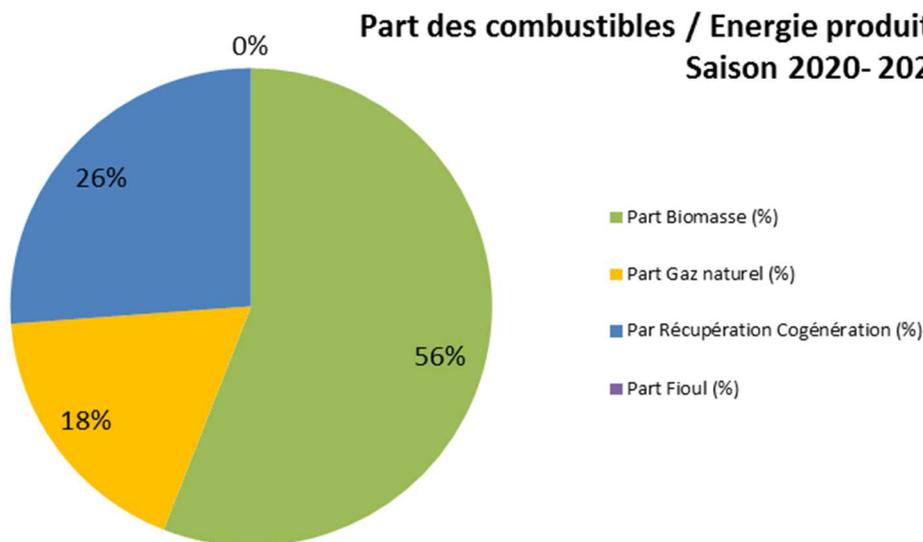
Nom sous-station	Ecart entre 2019/2020 et 2020/2021 en MWh	Ecart (%)	Commentaires
650 GYMNASSE BOURGOGNE	143	59,7%	Effet covid
555 HEXAGONE	86	53,4%	Effet covid
31 V19 - FORUM ROLIN	86	45,8%	Effet covid
661 CETE	74	41,4%	Effet covid
647 LYCEE SAINT LAZARE	259	38,7%	Effet covid
32 V18 - CRECHE	20	38,1%	Effet covid
10 V15 -CES VALLON	215	37,1%	Effet covid
659 POLE FORMATION	-38	-49,1%	Problème compteur
611 GENDARMERIE	-120	-16,7%	Prod ECS passée en électrique

Ci-dessous, les écarts de consommation d'ECS les plus importants constatés cette saison côté abonnés :

m3	Consommatio n 2020/2021	Consommatio n 2019/2020	Ecart	Ecart (%)	Commentaires
RESIDENCE BRUNEHAUT	62,00	34,00	+28	+82%	Pb régulation primaire (avoir en cours)
V15 PRIMAIRE	45,00	104,00	-59,00	-57%	Rénovation sous-station
V18 - CENTRE VALMY	49,00	155,00	-106,00	-68%	Activité variable

4.3.3 Sources d'énergie utilisées





La proportion d'énergie produite à partir du combustible biomasse est en hausse de 3%, par rapport à la saison précédente. La couverture biomasse obtenue pour cet exercice est de 55.9%. Cette hausse est liée pour une part, à la rigueur climatique de la saison 2020/2021, de plus plusieurs essais de modifications au niveau du système de régulation de la chaudière biomasse ont été réalisés au printemps 2020. Ces adaptations ont permis d'affiner et d'optimiser le minimum technique de la chaudière biomasse de Saint Pantaléon nous permettant désormais un fonctionnement à des minimas techniques plus faibles. Cependant la mise à l'arrêt de la chaufferie de Saint Pantaléon a été nécessaire à 1 reprise (9 jours) lors d'une période plus douce.

D'autre part un plan d'action a été mis en place pour améliorer la qualité de la biomasse de St Pantaléon, ce qui a permis d'améliorer le rendement.

La quantité de chaleur provenant de la cogénération a sensiblement augmenté (+ 7.2 %) compte tenu d'une meilleure maîtrise de la température du réseau à l'entrée de l'équipement.

A noter la très bonne disponibilité technique de la production de chaleur biomasse au PASA.

4.3.4 Rendement global de l'installation

- **Energie entrante (consommation) : 51 083 MWh PCI, répartis selon :**
 - Biomasse : **30 746 MWh PCI.**
 - Gaz : **8 620 MWh PCI.**
 - Récupération de chaleur de la cogénération : **11 717 MWh PCI.**

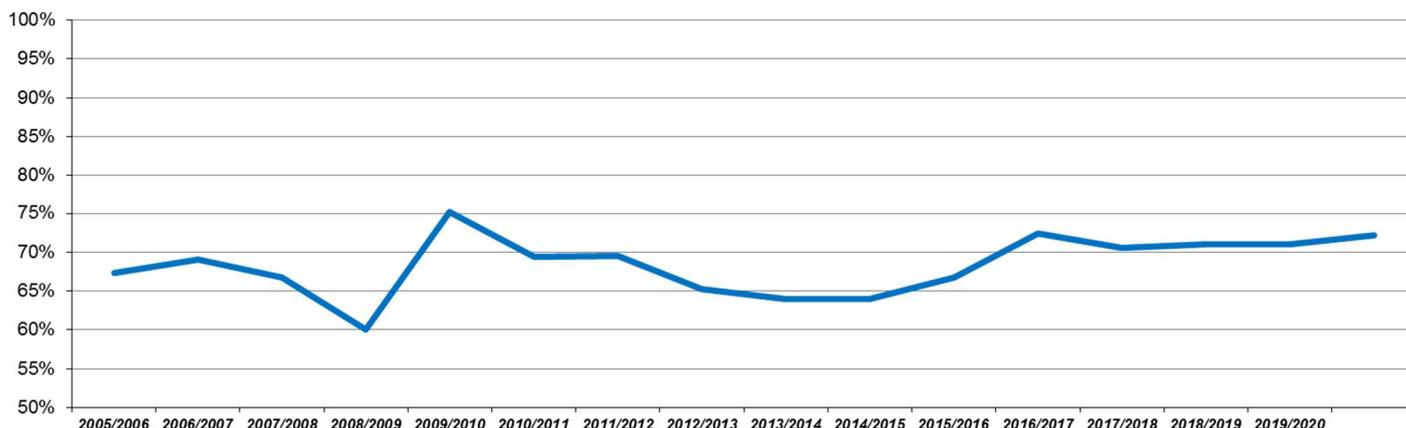
- **Energie délivrée en sous station : 36 859 MWh.**

D'où le rendement global de l'installation (chaufferie et réseau) : 72,15 %.

- **Comparatif des rendements :**

Saison	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	Evolution entre les 2 dernières saisons
Rendement global	72,42%	70,61%	70,99%	71,06%	72,15%	+1.5%

Evolution du rendement global



Lors de cette saison, nous observons une forte augmentation des quantités de chaleur (chauffage) vendues ainsi qu'une hausse des quantités d'énergies entrantes par effet miroir traduisant une meilleure efficacité globale :

Saison	Energie délivrée en sous-station (MWh)	Energies primaires consommées (MWh PCI)
2016 / 2017	34 499	48 256
2017 / 2018	34 303	48 384
2018 / 2019	33 989	47 877
2019 / 2020	31 109	43 778
2020 / 2021	36 859	51 083
Variations	+18.5 %	+ 16.7 %

4.3.5 Synthèse du fonctionnement des installations

Le rendement global s'est amélioré en 2020 / 2021, atteignant 72.15 %.

5. QUALITE DU SERVICE

Le concessionnaire SECUA est certifié ISO 9001 version 2000 depuis 1995.

5.1 Exploitation

Dans le cadre de notre politique d'écoute clients, Dalkia réalise chaque année une enquête « Satisfaction Clients » approfondie afin de mesurer leur satisfaction et de recueillir leurs attentes.

Votre avis nous est précieux !

Pour l'année 2020, cette enquête a été réalisée entre les mois de novembre et décembre, auprès d'un échantillon de 700 clients en France.

122 clients ont répondu à l'enquête sur le périmètre géographique géré par Dalkia Centre Est.

Les questions posées portaient sur la satisfaction globale, le niveau d'effort à déployer dans le cadre de la relation avec Dalkia, le niveau d'information émis par Dalkia, le niveau de satisfaction concernant les interlocuteurs Dalkia, la qualité du service rendu et l'expertise de Dalkia, etc.

La note de satisfaction globale qui ressort de cette enquête est de **7,8/10** pour la région Dalkia Centre Est, en amélioration par rapport à 2019.



Trois points forts essentiels ont recueilli une grande satisfaction de ces clients interrogés :

- La prise en compte de la sécurité **8,7/10**.
- La relation client **8,4/10**.
- La qualité des dépannages **8/10**.

Deux axes de progrès sont attendus :

- Le traitement des réclamations **7,1/10**.
- Les retours d'information (qualité de l'information émise **7,8/10** et qualité du reporting **7,6/10**).

5.2 Traitement des réclamations - FELICITATIONS

Pour 2020, le processus relatif au traitement des réclamations et félicitations « Clients » mis en place en 2016, a apporté entière satisfaction. **Des engagements forts en matière de délai et de qualité des réponses sont attendus.** Afin d'améliorer encore ce dispositif, une référente territoriale a été mise en place. Pour la Bourgogne, il s'agit de :



Sa mission consiste à:

- ▶ réceptionner, scanner et transmettre le courrier de réclamation ou de félicitation aux différentes parties intéressées,
- ▶ enregistrer le courrier de réclamation ou de félicitation dans le logiciel «APIA – Gestion de la relation client »,
- ▶ s'assurer du traitement complet de la réponse du courrier de réclamation avec les différentes parties intéressées et enregistrement de celui-ci dans le logiciel « APIA »,
- ▶ envoyer un questionnaire de satisfaction client dans les 15 jours après envoi de la réponse définitive de la réclamation.

Au cours de l'année 2020, Dalkia Centre-Est a enregistré 61 félicitations Clients !

5.3 Continuité de service

5.3.1 Liste des incidents d'exploitation ayant eu un impact pour les abonnés

Nous n'avons pas connu d'incident avec impact sur les abonnés sur la saison 2020-2021.

5.3.2 Incidents ayant eu un impact sur l'environnement

Nous n'avons pas connu d'incident avec impact sur l'environnement sur la saison 2020-2021.

5.4 Contrôles réglementaires et vérifications périodiques site de Saint Pantaléon

Appareillages/domaine	Description	Contrôleur	Fréquence du contrôle	Réalisé/Planifié
Pollution de l'eau	Mesures à compter de 1999 (MES, DCO, DBO5, HC)	Veolia	1 an	11/03/2021
Système de détection gaz	Contrôle chaufferie	OLDHAM	1 an	22/06/2021
Détection CO	Vérification	OLDHAM	1 an	22/06/2021
Système de détection incendie	Contrôle chaufferie gaz	CHUBB	1 an	14/09/2021
	Contrôle chaufferie biomasse	CHUBB	6 mois	14/09/2021
Extincteurs	Vérification	SICLI	1 an	27/01/2021
R.I.A.	Vérification	SICLI	1 an	16/01/2021
Bloc éclairage autonome	Contrôle du bon fonctionnement	Organisme agréé	1 an	27/01/2021
Système désenfumage biomasse	Vérification	SICLI	1 an	27/01/2021
Thermographie	Contrôle	TEC Contrôle	1 an	15/01/2021
Installations électriques	Contrôle	Organisme agréé	1 an	13/10/2020
Réservoir air comprimé 900 l	Epreuves	Organisme agréé	10 ans	18/06/2025
	Vérification intérieure et extérieure	Organisme agréé	40 mois	01/06/2018
Réservoir air comprimé 1800 l	Epreuves	Organisme agréé	10 ans	01/06/2018
	Vérification intérieure et extérieure	Organisme agréé	40 mois	01/06/2018
Portes sectionnelles stockage bois	Vérification des portes	Assa Abloy	1 an	15/03/2021
Appareils de levage	Vérification	Organisme agréé	1 an	14/12/2020
Protections contre la foudre	Arrêté du 28/01/93	Organisme agréé	5 ans	15/03/2019

Appareillages/domaine	Description	Contrôleur	Fréquence du contrôle	Réalisé/Planifié
Rejets atmosphériques	Article 20-2 Arrêté préfectoral du 11/03/99 Arrêté GIC	Organisme agréé	Tous les ans à partir de 2005 suite à l'arrêté GIC	12/01/2021
Prévention et lutte contre le bruit	Arrêté préfectoral du 06/05/2004	Organisme agréé	1 an	23/12/2020
Exercice incendie	Rappel de consignes et exercices pratiques	CHUBB	1 an	29/07/2021
Séparateur d'hydrocarbures	Nettoyage selon Arrêté du 22/12/2008	SARP	1 an	03/09/2020
Contrôle disconnecteur EF	Contrôle selon Décret n°2001-1220 du 20/12/2001	SECUA	1 an	05/10/2020
Tuyauterie gaz (vérification étanchéité)	Selon le plan d'inspection - vérification visuelle + mesures d'épaisseur	DALKIA	3 ans	08/01/2021
Vérification des compteurs énergie thermique de ventes réseau + chaufferie	Vérification intégrateur annuelle + maintenance mesureur en fréquence pluriannuelle	ITRON	3 ans	24/09/2018

5.5 Contrôles réglementaires et vérifications périodiques site du Pasa

Appareillages/domaine	Description	Contrôleur	Fréquence du contrôle	Réalisé/Planifié
Contrôle efficacité énergétique chaudières (400KW – 20 MW)	Décret 2009-648 du 9 juin 2009	SECUA	3 ans	22/10/2018
Pollution de l'eau	Mesures à compter de 1999 (MES, DCO, DBO5, HC)	Carso	3 ans	03/10/2018
Système de détection gaz	Contrôle chaufferie	OLDHAM	1 an	29/07/2020
Système de détection incendie	Contrôle chaufferie gaz	CHUBB	1 an	14/09/2021
	Contrôle chaufferie biomasse	CHUBB	1 an	14/09/2021
Extincteurs	Vérification	SICLI	1 an	27/01/2021
Bloc éclairage autonome	Contrôle du bon fonctionnement	SICLI	1 an	27/01/2021

Appareillages/domaine	Description	Contrôleur	Fréquence du contrôle	Réalisé/Planifié
Système désenfumage	Vérification	SICLI	1 an	27/01/2021
Installations électriques	Contrôle	Organisme agréé	1 an	14/10/2020
Thermographie	Contrôle	Clemessy	1 an	10/11/2020
Portes sectionnelles stockage bois	Vérification des portes	APAVE	1 an	10/09/2020
Appareils de levage	Vérification	APAVE	1 an	14/12/2020
Protections contre la foudre	Arrêté du 28/01/93	APAVE	3 ans	03/01/2019
Rejets atmosphériques	arrêté du 26 août 2013 modifiant l'arrêté du 25 juillet 1997	Organisme agréé	2 ans	12/01/2021
Exercice incendie	Rappel de consignes et exercices pratiques	CHUBB	1 an	29/07/2021
Séparateur d'hydrocarbures	Nettoyage selon Arrêté du 22/12/2008	VP	1 an	03/09/2020
Prévention et lutte contre le bruit	Arrêté préfectoral du 06/05/2004	APAVE	3 ans	13/03/2018
Contrôle disconnecteur EF	Contrôle selon Décret n°2001-1220 du 20/12/2001	DALKIA	1 an	05/10/2020
Tuyauterie gaz (vérification étanchéité)	Selon le plan d'inspection - vérification visuelle + mesures d'épaisseur	DALKIA	3 ans	15/06/2021

6. SYNTHÈSE ET PERSPECTIVES

6.1 Indicateurs de performance

Numéro	Indicateur	Méthode de calcul	Exprimé en		ANNEE 2020 / 2021	ANNEE 2019 / 2020	ANNEE 2018 / 2019	ANNEE 2017 / 2018	Commentaires 2020 / 2021
1. DEVELOPPEMENT DU RESEAU									
1.1	Densité du réseau	Quantités de chaleur livrée / Longueur totale du réseau de distribution	MWh/km		2633	2234	2465	2859	Augmentation de la quantité de chaleur livrée essentiellement due à une rigueur climatique plus forte durant cet exercice
2. PRESERVER DURABLEMENT LE CADRE DE VIE ET LE MILIEU NATUREL									
2.1	Bouquet énergétique	Répartition des quantités d'énergies à la production sortie générateurs (énergie primaire)	%	biomasse chaleur cogénérée gaz fod	56% 26% 17,91% 0%	53% 28% 19% 0%	60% 20% 20% 0%	64,2% 0% 35,8 % 0 %	
2.2	Emission de dioxyde de carbone	Quantité de CO2 (non biomasse) rejetée / Quantité d'énergie thermique entrante (chauffage + ECS)	kg/kWh		0,0234	0,0357	0,0605	0,0424	
2.3	Rejets atmosphériques	Quantité de polluants rejetés dans l'atmosphère		SO2 NOX N2O CO2 (non biomasse)	0,011 7,54 0,28 1197	1 8,37 0,4 1555	1,0 19,4 0,4 2896	1,2 27,0 0,5 2061	exercice civil 2020 exercice civil 2020 exercice civil 2020
2.4	Facteur de ressource primaire (Cf. norme EN 15316-4-5)	Quantité d'énergie primaire non renouvelable consommée / Quantité d'énergie thermique livrée	%		55,2%	59,9%	52%	48,5%	
2.5	Consommation d'eau sur le réseau	Quantité d'eau consommée sur le réseau / Quantité d'énergie thermique livrée	m3 / MWh livré		0,093	0,111	0,218	0,078	

Numéro	Indicateur	Méthode de calcul	Exprimé en		ANNEE 2020 / 2021	ANNEE 2019 / 2020	ANNEE 2018 / 2019	ANNEE 2017 / 2018	Commentaires 2020 / 2021
3. ASSURER LA CONTINUITE ET LA PERENNITE DE LA FOURNITURE DE CHALEUR									
3.1	Renouvellement des installations	Montant des travaux de gros entretien et de renouvellement (€ HT) / Part fixe des recettes tarifaires (€ HT)	%	P3/R23	177%	257%	182%	212%	
3.2	Taux de disponibilité pondéré du service	$1 - ((\text{Nbre d'heures d'arrêt pendant la période de fonctionnement}) \times (\text{Puissance souscrite concernée})) / (\text{Période de fonctionnement (en h)} \times \text{Puissance souscrite totale})$	%		100%	100%	100%	99,95%	
4. SATISFAIRE LES ATTENTES DE SERVICE DES ABONNES ET USAGERS									
4.1	Actions de communication	Nombre de visites ou réunions avec les élus, les écoles, les associations,... ou autres actions de communication	nombre		1	4	3	3	
4.2	Reclamations	Nombre de réclamations écrites concernant le réseau	nombre		0	0	0	0	

6.2 Prévisions de travaux de gros entretien et renouvellement saison 2021/2022

Les principaux travaux prévus pour 2021/2022 seront :

- Chaufferie Saint Pantaléon : remplacement de l'automate.
- Travaux d'entretiens extérieurs à la chaufferie de St Pantaléon.
- Réseau : continuation des remplacements d'échangeurs arrivant en fin de vie en sous station.
- Etude de faisabilité sur la mise en place d'une station de pompage entre le PASA et St Pantaléon avec pour objectif d'optimiser la fourniture de chaleur dans les zones les plus défavorisées.

6.3 Actions prévues en vue d'améliorer la performance énergétique

Nous continuons notre travail concernant l'abaissement de la température de retour sur le réseau au cours de l'exercice 2020/2021, à travers les points suivants :

- Le suivi du bon fonctionnement et l'optimisation dans les sous-stations équipées en 2020 de vannes 2 voies avec système de compensation de pression,
- La poursuite du reconditionnement d'échangeurs en sous stations,
- La surveillance de la qualité de l'eau côté abonnés,
- La surveillance des écarts de température sur les échangeurs par le biais de notre nouvelle supervision.

6.4 Actions prévues dans le domaine de la sécurité

Nous poursuivrons les actions d'amélioration de la sécurité, particulièrement sur le site de Saint Pantaléon par :

- Etude et mise en place d'arrêts d'urgence sur l'alimentation biomasse (convoyeur)
- Mise en place de plusieurs affichages sur les zones à risque
- Mise en place du Guide de bonnes pratiques biomasses

6.5 Actions prévues dans le domaine de la protection de l'environnement

Les actions suivantes sont prévues pour la saison 2020/2021 sur le site de Saint Pantaléon :

- Suite à une visite du SDIS en 2018, étude sur la mise en place d'une rétention pour les eaux en cas d'incendie et, à l'occasion de ces travaux, refonte de la séparation des réseaux eaux usées/eau de pluie et du point d'échantillonnage pour les analyses des eaux usées. Les devis sont en cours d'établissement par les prestataires.
- Dans le cadre de l'électrification du parc véhicules, 2 bornes de recharge ont été installées sur le site de St Pantaléon

6.6 Perspectives de raccordement

Un site fait actuellement l'objet d'un projet de raccordement, il s'agit des bâtiments constituant le site Latouche.

Des travaux préparatoires (traversée de la rue de la Croix Verte) ont été réalisés en début d'année 2020 dans le même temps que la réfection complète de la chaussée.

L'extension du réseau urbain en direction de cet ensemble de bâtiments est prévue pour le 2^{ème} semestre 2021. Cette extension est conditionnée, d'une part, par la signature des polices d'abonnement par le centre hospitalier et par la ville d'Autun (courrier d'engagement de raccordement déjà reçu), et d'autre part, par les conclusions des services archéologiques suite aux sondages réalisés au cours des mois de mai et juin 2021 sur le site Latouche. Un rapport doit être transmis à SECUA fin juillet 2021.

Nous avons également été sollicités, au cours de cet exercice, par la société FSA Ducret Autun qui envisage d'implanter, sur son site industriel situé au sein de la ZAC Saint Andoche, un process de fabrication de pellets. Cette société souhaiterait que ce process soit raccordé au réseau de chaleur. Une étude est en cours afin de voir la faisabilité technique de ce projet et ces impacts éventuels sur le réseau de transport de la chaleur, d'une part, et sur les moyens de production de chaleur du réseau urbain de la ville d'Autun, d'autre part.

7. CONCLUSION

L'exercice 2020/2021 a connu une rigueur climatique assez rigoureuse en opposition avec celle de l'exercice précédent. Les installations de production de chaleur ont fonctionné de manière très satisfaisante même si quelques pannes sur la chaudière biomasse n'ont pas permis d'atteindre la mixité optimale.

Plusieurs fuites sur le réseau d'assez faible importance ont été rapidement traitées et n'ont pas eu d'impact sur le confort des usagers.

Aucun accident de travail n'a été à déplorer.

Aucun incident environnemental n'est venu entacher l'image du réseau.

L'exercice prochain devrait également permettre le raccordement au réseau des bâtiments constituant le site Latouche.

8. ANNEXES

8.1 Synthèse facturation R1 et R2 par abonné

Facturation hors DRC	SAISON 2020/2021	CHAUFFAGE							EAU CHAUDE SANITAIRE				CUMUL CHAUF. + ECS + R2		
		CLIENTS	SOUS - STATION	CONSO CHAUFFAGE (MWh)	R1 CHAUFFAGE (€HT)	PRIX UNITAIRE R1/C (€HT/MWh)	URF SOUSCRIT	R2 CHAUFFAGE (€HT)	PRIX UNITAIRE R2/C (€HT/URF)	TOTAL R1/C + R2/C (€HT)	CONSO E.C.S. (M3)	R1 E.C.S. (€HT)	PRIX UNITAIRE R1/E (€HT/M3)	TOTAL R1/E (€HT)	TOTAL R1/C + R1/E (€HT)
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA01 S/ST V10	691,860	29 217,350	42,230	1092,230	41 075,22	37,607	70 292,57				0,000	29 217,35	41 075,22	70 292,57
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA02 S/ST V11	1 100,000	46 458,24	42,235	2060,290	77 480,78	37,607	123 939,02				0,000	46 458,24	77 480,78	123 939,02
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA03 S/ST V12	806,000	33 972,40	42,149	1396,590	52 521,15	37,607	86 493,55				0,000	33 972,40	52 521,15	86 493,55
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA04 S/ST V13	329,000	13 874,44	42,172	588,660	22 137,40	37,606	36 011,84				0,000	13 874,44	22 137,40	36 011,84
ORANGE	AA05 S/ST V14	83,980	3 571,75	42,531	123,000	5 138,34	41,775	8 710,09				0,000	3 571,75	5 138,34	8 710,09
CES DU VALLON	AA06 S/ST V15	793,304	33 517,76	42,251	661,990	27 654,77	41,775	61 172,53	45,000	185,46	4,121	185,460	33 703,22	27 654,77	61 357,99
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA07 S/ST V16	2 747,800	116 089,64	42,248	4361,960	164 039,05	37,607	280 128,69				0,000	116 089,64	164 039,05	280 128,69
CIAS	V18 - CENTRE VALMY / 0091415H	73,860	3 113,70	42,157	155,500	6 496,05	41,775	9 609,75	49,000	191,41	3,906	191,410	3 305,11	6 496,05	9 801,16
CC DE L AUTUNOIS	AA09 S/ST V19	274,900	11 601,01	42,201	357,500	14 934,63	41,775	26 535,64				0,000	11 601,01	14 934,63	26 535,64
COLLEGE MILITAIRE	AA10 S/ST V20	4 096,700	171 931,13	41,968	4087,050	170 737,35	41,775	342 668,48				0,000	171 931,13	170 737,35	342 668,48
REGIE BEAUFARON	AA11 S/ST V22	382,970	16 149,38	42,169	582,000	24 313,14	41,775	40 462,52	347,000	1 439,56	4,149	1439,560	17 588,94	24 313,14	41 902,08
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA12 S/ST V26	697,770	29 278,36	41,960	880,990	36 803,53	41,775	66 081,89	930,000	3 878,53	4,170	3878,530	33 156,89	36 803,53	69 960,42
CC DE L AUTUNOIS	V28 - ECOLE DU CLOS JOUVET	398,000	16 744,41	42,071	472,500	19 738,78	41,775	36 483,19				0,000	16 744,41	19 738,78	36 483,19
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA14 S/ST V9	3 359,000	141 792,94	42,213	5057,720	190 204,36	37,607	331 997,30				0,000	141 792,94	190 204,36	331 997,30
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA15 S/ST Z1	311,550	13 154,61	42,223	450,000	16 923,10	37,607	30 077,71				0,000	13 154,61	16 923,10	30 077,71
SYNDIC DE STEPHANO	AA16 S/ST Z17	89,140	3 766,96	42,259	62,500	2 610,96	41,775	6 377,92				0,000	3 766,96	2 610,96	6 377,92
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA17 S/ST Z2	576,720	24 355,49	42,231	1041,970	39 185,24	37,607	63 540,73				0,000	24 355,49	39 185,24	63 540,73
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA18 S/ST Z21	620,310	26 121,80	42,111	1148,520	43 192,25	37,607	69 314,05				0,000	26 121,80	43 192,25	69 314,05
MAIRIE D AUTUN	Z24 - ESPACE DE VIE ASSOCIATIVE	146,880	6 131,73	41,747	415,000	17 336,68	41,775	23 468,41				0,000	6 131,73	17 336,68	23 468,41
MAIRIE D AUTUN	Z25 - PRIEURE ST MARTIN	225,780	9 526,23	42,193	309,500	12 929,45	41,775	22 455,68				0,000	9 526,23	12 929,45	22 455,68
SEMCODA	AA21 S/ST Z27 LES ORMES	382,860	16 181,14	42,264	519,510	21 702,75	41,775	37 883,89				0,000	16 181,14	21 702,75	37 883,89
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA22 S/ST Z3	934,570	39 464,45	42,227	1638,710	61 626,67	37,607	101 091,12				0,000	39 464,45	61 626,67	101 091,12
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA23 S/ST Z4	326,550	13 839,12	42,380	656,240	24 679,21	37,607	38 518,33				0,000	13 839,12	24 679,21	38 518,33
OPAC DE SAONE ET LOIRE	AA24 S/ST Z5	550,000	23 203,61	42,188	760,370	28 595,00	37,607	51 798,61				0,000	23 203,61	28 595,00	51 798,61
SEMCODA	Z6 - ECOLE VICTOR HUGO	332,450	14 036,10	42,220	549,500	22 955,47	41,775	36 991,57	143,000	594,25	4,156	594,250	14 630,35	22 955,47	37 585,82
SEMCODA	AA26 S/ST Z7 LES PRESLES	740,510	31 217,99	42,157	1471,480	61 471,17	41,775	92 689,16	2775,000	11 586,36	4,175	11586,360	42 804,35	61 471,17	104 275,52

Facturation hors DRG		CHAUFFAGE							EAU CHAUDE SANITAIRE				CUMUL CHAUF. + ECS + R2		
CLIENTS	SAISON 2020/2021 SOUS - STATION	CONSO CHAUFFAGE (MWh)	R1 CHAUFFAGE (€HT)	PRIX UNITAIRE R1/C (€HT/MWh)	URF SOUSCRIT	R2 CHAUFFAGE (€HT)	PRIX UNITAIRE R2/C (€HT/URF)	TOTAL R1/C + R2/C (€HT)	CONSO E.C.S. (M3)	R1 E.C.S. (€HT)	PRIX UNITAIRE R1/E (€HT/M3)	TOTAL R1/E (€HT)	TOTAL R1/C + R1/E (€HT)	TOTAL R2/C (€HT)	TOTAL R1 + R2 (€HT)
CC DE L'AUTUNOIS	V29 - ECOLE MONROSE	324,000	13 712,99	42,324	510,000	21 305,36	41,775	35 018,35				0,000	13 712,99	21 305,36	35 018,35
CC DE L'AUTUNOIS	V30 - ECOLE DU PARC	250,000	10 534,29	42,137	465,000	19 425,47	41,775	29 959,76				0,000	10 534,29	19 425,47	29 959,76
CC DE L'AUTUNOIS	AA30 S/ST PISCINE	1 127,500	46 419,26	41,170	1976,000	82 547,82	41,775	128 967,08				0,000	46 419,26	82 547,82	128 967,08
CC DE L'AUTUNOIS	L2 - CENTRE DE LOISIRS MOULIN DU VALLON	135,700	5 718,04	42,137	125,000	5 221,93	41,775	10 939,97				0,000	5 718,04	5 221,93	10 939,97
CC DE L'AUTUNOIS	L1 - COSEC DU VALLON	198,660	8 332,71	41,945	340,000	14 203,60	41,775	22 536,31				0,000	8 332,71	14 203,60	22 536,31
CC DE L'AUTUNOIS	AA33 S/ST HALL D'EXPOSITION	249,370	10 523,82	42,202	725,610	30 312,53	41,775	40 836,35				0,000	10 523,82	30 312,53	40 836,35
COMMUNE D AUTUN	AA35 S/ST HEXAGONE	247,000	10 519,24	42,588	260,000	10 861,57	41,775	21 380,81				0,000	10 519,24	10 861,57	21 380,81
REGION DE GENDARMERIE DE BOURGOGNE	AA36 S/ST GENDARMERIE	600,220	25 426,67	42,362	806,000	33 670,82	41,775	59 097,49				0,000	25 426,67	33 670,82	59 097,49
M. LE DIRECTEUR DE LA PFAF	AA37 S/ST CASERNE CHAMPGARNIER	3 348,000	141 319,34	42,210	2303,040	96 209,95	41,775	237 529,29				0,000	141 319,34	96 209,95	237 529,29
LOGIVIE	AA38 S/ST 39	322,890	13 603,00	42,129	551,900	23 055,76	41,775	36 658,76				0,000	13 603,00	23 055,76	36 658,76
SDIS	S/ST SDIS	209,880	8 777,54	41,822	360,000	15 039,07	41,775	23 816,61				0,000	8 777,54	15 039,07	23 816,61
COMMUNE D AUTUN	V39A - HOTEL DE VILLE	548,730	23 132,35	42,156	583,000	24 354,93	41,775	47 487,28				0,000	23 132,35	24 354,93	47 487,28
COMMUNE D AUTUN	V39B - THEATRE	270,270	11 393,56	42,156	291,000	12 156,57	41,775	23 550,13				0,000	11 393,56	12 156,57	23 550,13
COMMUNE D AUTUN	V38 - 38 AV C DE GAULLE	227,000	9 559,95	42,114	306,000	12 783,17	41,775	22 343,12				0,000	9 559,95	12 783,17	22 343,12
CC DE L'AUTUNOIS	S/ST POLE FORMATION	39,723	1 736,81	43,723	140,000	5 848,55	41,775	7 585,36				0,000	1 736,81	5 848,55	7 585,36
CC DE L'AUTUNOIS	S/ST MAISON DES ENTREPRISES	148,760	6 279,35	42,211	205,000	8 563,94	41,775	14 843,29				0,000	6 279,35	8 563,94	14 843,29
AGESCA	S/ST LYCEE ST LAZARE	928,200	39 156,60	42,186	748,220	31 257,05	41,775	70 413,65				0,000	39 156,60	31 257,05	70 413,65
LYCEE BONAPARTE	S/ST LYCEE BONAPARTE	393,460	16 626,35	42,257	591,410	24 706,22	41,775	41 332,57				0,000	16 626,35	24 706,22	41 332,57
AGESCA	S/ST INTERNAT LYCEE ST LAZARE	328,410	13 815,34	42,067	354,730	14 818,74	41,775	28 634,08				0,000	13 815,34	14 818,74	28 634,08
LYCEE BONAPARTE	S/ST GYMNASSE BOURGOGNE	382,840	16 216,78	42,359	245,150	10 241,12	41,775	26 457,90				0,000	16 216,78	10 241,12	26 457,90
COMMUNE D AUTUN	V45 - CENTRE SOCIAL SIMONE VEIL	76,320	3 221,82	42,215	21,000	877,31	41,777	4 099,13				0,000	3 221,82	877,31	4 099,13
CEREMA DTER CE	S/ST C.E.T.E	251,700	10 650,81	42,315	172,060	7 187,91	41,776	17 838,72				0,000	10 650,81	7 187,91	17 838,72
CLINIQUE DU PARC	S/ST CLINIQUE DU PARC	872,990	36 605,52	41,931	808,260	33 765,30	41,775	70 370,82				0,000	36 605,52	33 765,30	70 370,82
SEMCODA	S/ST RESID. BRUNEAUT	58,750	2 475,99	42,145	79,680	3 328,61	41,775	5 804,60	62,000	247,59	3,993	247,590	2 723,58	3 328,61	6 052,19
HOPITAL D'AUTUN	S/ST CENTRE HOSPITALIER PARPAS	901,540	37 873,40	42,010	367,740	15 362,38	41,775	53 235,78				0,000	37 873,40	15 362,38	53 235,78
FOYER AUTUNOIS DES JEUNES TRAVAILLEURS	S/ST ESPACE SAINT EX	675,400	28 380,55	42,020	401,600	16 776,91	41,775	45 157,46				0,000	28 380,55	16 776,91	45 157,46
FORETS ET SCIAGE D'AUTUN	S/ST SCIERIE DUCRET	2 037,000	41 640,86	20,442		21 124,68	#DIV/0!	62 765,54				0,000	41 640,86	21 124,68	62 765,54
SEM DE CONSTRUCTION DU DPT DE LAIN	RESIDENCE SENIORS	197,560	8 648,04	43,774	270,000	11 279,30	41,775	19 927,34				0,000	8 648,04	11 279,30	19 927,34
	TOTAL	36 424,34	1 490 612,72	40,92	44 908,68	1 812 769,07	40,37	3 303 381,79	4 351,00	18 123,16	4,17	18 123,16	1 508 735,88	1 812 769,07	3 321 504,95

8.2 Synthèse facturation R1 R2 par mois

PERIODE	E.C.S. (M3)	E.C.S. (MWh)	R1 E.C.S. (€HT)	CHAUFFAGE (MWh)	R1 CHAUFFAGE (€HT)	ECS + CHAUFFAGE (MWh)	TOTAL R1/E + R1/C (€HT)	TOTAL R2 (€HT)	TOTAL R1 + R2 (€HT)
juil-20				328,88	10 279,63	328,880	10 279,63	449 988,82	460 268,45
août-20				254,25	9 214,02	254,250	9 214,02		9 214,02
sept-20	783,000	78,300	2 861,880	560,843	16 143,540	639,143	19 005,42		19 005,42
oct-20				2 526,17	94 061,70	2 526,170	94 061,70	452 040,98	546 102,68
nov-20				3 094,65	120 094,39	3 094,648	120 094,39		120 094,39
déc-20	1 196,000	119,600	4 778,040	7 366,836	292 186,290	7 486,436	296 964,33		296 964,33
TOTAL S2/2020	1 979,000	197,900	7 639,920	14 131,627	541 979,570	14 329,527	549 619,490	902 029,800	1 451 649,290
janv-21				4 570,44	188 477,16	4 570,441	188 477,16	453 043,95	641 521,11
févr-21				5 253,59	226 402,10	5 253,585	226 402,10		226 402,10
mars-21	1 173,000	117,300	5 027,480	5 048,672	211 862,030	5 165,972	216 889,51		216 889,51
avr-21				3 844,57	162 621,50	3 844,573	162 621,50	457 695,32	620 316,82
mai-21				2 197,98	95 569,43	2 197,978	95 569,43		95 569,43
juin-21	1 199,000	119,900	5 455,760	36 424,337	63 700,930	36 544,237	69 156,69		69 156,69
TOTAL S1/2021	2 372,000	237,200	10 483,240	57 339,59	948 633,150	57 576,786	959 116,390	910 739,270	1 869 855,660
TOTAL SAISON 2020/2021	4 351,000	435,100	18 123,160	71 471,21	1 490 612,72	71 906,313	1 508 735,88	1 812 769,07	3 321 504,95
	Droit de Racc.							34 184,64	34 184,64
CUTOFF juin 2020							2 293,11	2 363,40	4 656,51
CUTOFF juin 2021							5 695,23	0,00	5 695,23
							1 516 724,22	1 849 317,11	3 366 041,33

8.3 Facturation R1 chauffage en € par mois et par abonné

Libellé contrat	31/07/2020	31/08/2020	30/09/2020	31/10/2020	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	Total général
AUTUN (71) - AUT - CENTRE DE LOISIRS ZUP ST PANTALEON	35,95	36,24	37,45	351,90	444,66	1 140,77	717,71	885,35	793,40	712,31	352,14	210,16	5 718,04
AUTUN (71) - AUT - PISCINE ZUP ST PANTALEON	3 451,20	2 210,64	2 621,50	4 144,60	3 510,45	7 386,95	5 500,88	3 367,34	2 364,77	2 400,25	3 885,06	5 575,62	46 419,26
AUTUN (71) - AUT - SOUS STATION CASERNE CHAMPGARNIER	1 330,15	1 703,28	1 984,85	5 591,30	11 326,25	26 832,24	15 537,06	19 984,22	21 420,00	16 534,11	11 136,29	7 939,59	141 319,34
AUTUN (71) - AUT - SST V14 - PTT				351,90	7,67	348,33	658,35	753,47	666,16	498,61	274,08	13,18	3 571,75
AUTUN (71) - AUT - SST V20 - LYCEE MILITAIRE	1 294,20	1 848,24	2 846,20	14 467,00	15 647,73	31 875,41	20 841,48	25 268,21	23 219,28	17 138,49	8 262,41	9 222,48	171 931,13
AUTUN (71) - AUT - SST V26 -	431,40	322,54	475,62	2 048,84	2 566,26	5 608,91	3 448,50	4 246,54	3 916,43	2 999,45	1 848,51	1 365,36	29 278,36
AUTUN (71) - AUT - SST V9 - IMMEUBLE CROIX VERTE OPAC 71				9 423,10	11 919,39	28 953,77	17 744,10	20 573,28	21 274,34	17 052,15	10 533,13	4 319,68	141 792,94
AUTUN (71) - AUT - SST Z39 - LOGIVIE				1 054,14	1 164,50	2 715,55	1 925,73	2 113,16	1 959,07	1 587,36	745,97	337,52	13 603,00
AUTUN (71) - AUT - V10 - IMMEUBLE SAINT JEAN OPAC 71				1 720,40	2 379,04	6 112,42	3 751,13	4 646,13	4 445,94	3 391,87	1 985,99	784,43	29 217,35
AUTUN (71) - SECUA - BANQUE DE FRANCE				782,00	886,49	1 860,07	1 235,80	1 433,54	1 239,36	1 271,79	541,51	249,39	9 559,95
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 1 - S/ST Z5 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC 71				1 347,00	2 009,83	4 869,41	3 190,18	3 704,07	3 612,70	2 532,78	1 389,04	548,60	23 203,61
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 21 - S/ST Z3 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC				2 444,14	2 907,22	8 164,44	5 445,29	6 309,58	6 004,45	4 661,06	2 526,62	1 001,65	39 464,45
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 26 - S/ST Z4 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC 7				12,90	676,27	3 348,37	2 327,42	2 659,58	2 292,80	1 712,99	763,71	45,08	13 839,12
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 29 - S/ST Z2 - OPAC 71				1 357,55	1 951,73	5 089,24	3 361,56	3 836,39	3 681,24	2 819,00	1 629,86	628,92	24 355,49
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT EC SAINT ANNE - S/ST V19 PRIMAIRE RCU AUTUN				508,30	703,30	2 730,50	1 915,28	1 976,44	1 765,86	1 328,77	408,91	263,65	11 601,01
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT M - S/ST V13 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC 71				899,30	1 041,84	3 003,27	1 875,15	2 257,35	2 121,01	1 560,16	836,00	280,36	13 874,44
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT SAINT ANDOCHE - S/ST V16 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON				6 881,60	9 994,70	23 833,82	13 656,06	17 566,42	17 701,49	14 077,74	8 998,62	3 379,19	116 089,64
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENTS C1 ET C2 - S/ST Z21 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON	200,24	196,78		1 910,43	2 030,41	5 146,62	3 473,58	4 043,00	3 776,77	2 776,26	1 522,54	1 045,17	26 121,80
AUTUN (71) - SECUA - CENTRE D'ETUDES TECHNIQUES DE L'EQUIPEMENT				625,60	808,21	2 019,29	1 467,18	1 827,42	1 650,63	1 167,32	761,05	324,11	10 650,81
AUTUN (71) - SECUA - CENTRE HOSPITALIER PAPPAS	539,25	616,08	711,55	2 267,80	2 757,12	7 361,49	4 480,96	5 396,09	4 691,84	4 447,81	2 526,62	2 076,79	37 873,40
AUTUN (71) - SECUA - CENTRE SOCIAL SAINT ANDOCHE				195,50	277,20	704,35	372,02	615,44	510,22	327,66	102,01	117,42	3 221,82
AUTUN (71) - SECUA - CLINIQUE DU PARC	467,35	543,60	823,90	2 737,00	2 926,99	6 661,99	4 408,65	5 109,47	5 301,88	3 602,10	2 233,02	1 789,57	36 605,52
AUTUN (71) - SECUA - CRECHE - S/ST V18 R1 CHAUFFAGE SECUA A CUA	71,90	76,10	18,73	43,01	75,86	578,67	395,01	491,03	459,67	347,52	194,25	361,95	3 113,70
AUTUN (71) - SECUA - CS PRIEURE - S/ST Z25 ZUP SAINT PANTALEON				492,27	669,81	2 089,20	1 493,51	1 621,24	1 470,70	1 098,68	408,02	182,80	9 526,23
AUTUN (71) - SECUA - ESPACE SAINT EX	287,60	326,16	411,95	1 876,80	2 228,93	5 772,97	3 688,43	4 451,83	4 047,52	2 176,20	1 581,08	1 531,08	28 380,55
AUTUN (71) - SECUA - GROUPE SCOLAIRE N° 1 - S/ST Z6 PRIMAIRE RCU AUTUN	7,19	39,86		782,78	943,79	2 970,54	2 069,48	2 386,19	2 326,64	1 589,95	683,43	236,25	14 036,10
AUTUN (71) - SECUA - GROUPE SCOLAIRE N° 3 - S/ST V28 PRIMAIRE RCU AUTUN				1 016,60	1 244,39	3 803,39	2 676,87	2 795,86	2 557,98	2 252,61	1 111,32	285,39	16 744,41
AUTUN (71) - SECUA - GYMNASÉ BOURGOGNE				793,73	1 363,02	2 987,11	2 580,73	2 490,77	2 354,49	1 724,21	1 108,75	813,97	16 216,78
AUTUN (71) - SECUA - GYMNASÉ DU VALLON			224,70	586,50	626,64	1 999,08	1 325,48	1 092,85	954,05	697,63	354,80	470,98	8 332,71
AUTUN (71) - SECUA - IMMEUBLE REPUBLIQUE - S/ST V12 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON				2 228,70	2 893,10	7 487,97	4 267,78	5 402,68	5 183,64	3 626,28	2 022,36	859,89	33 972,40
AUTUN (71) - SECUA - IMMEUBLE SAINT JEAN - S/ST V11 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON				2 502,40	3 538,70	9 965,11	6 336,88	7 323,74	6 875,82	5 655,27	3 104,50	1 155,82	46 458,24
AUTUN (71) - SECUA - INTERNAT LYCEE SAINT LAZARE		289,92	262,15	860,20	1 186,29	2 303,37	1 889,78	2 153,60	2 027,19	1 419,43	813,82	609,59	13 815,34
AUTUN (71) - SECUA - LYCEE BONAPARTE				768,32	1 020,86	3 701,56	2 681,89	2 775,63	2 600,39	1 681,04	974,81	421,85	16 626,35
AUTUN (71) - SECUA - LYCEE SAINT LAZARE				1 759,50	2 921,34	8 720,48	5 806,02	6 281,88	6 241,79	4 485,36	2 820,66	1 119,57	39 156,60
AUTUN (71) - SECUA - MAIRIE		72,84		1 440,84	1 846,46	4 889,69	3 429,06	3 768,82	3 344,18	2 427,88	1 307,13	605,45	23 132,35
AUTUN (71) - SECUA - MAISON DES ENTREPRISES				586,69	1 267,26	799,63	1 031,74	919,35	627,69	385,85	661,14	6 279,35	
AUTUN (71) - SECUA - MAITRE - Z1 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON				783,17	1 006,73	2 729,70	1 817,88	2 148,76	2 052,89	1 514,40	772,58	328,50	13 154,61
AUTUN (71) - SECUA - POLE FORMATION				3,63			4,18	527,52	513,74	354,12	189,29	144,33	1 736,81
AUTUN (71) - SECUA - RESIDENCE BRUNEHAUT	32,71	18,84	7,49	179,47	193,28	460,67	291,76	363,11	361,14	263,34	162,32	141,86	2 475,99
AUTUN (71) - SECUA - RESIDENCE SENIORS	179,75	217,44	72,87	117,30	70,99	103,01	50,66	2 859,33	1 742,73	1 398,28	933,12	902,56	8 648,04
AUTUN (71) - SECUA - SALLE HEXAGONE				547,40	729,12	1 573,16	1 306,67	2 377,80	1 313,05	1 381,44	863,05	427,55	10 519,24
AUTUN (71) - SECUA - SCIERIE DUCRET	1 469,01		4 659,49	4 555,14	4 650,98	5 354,50	2 511,41	4 483,88	4 329,12	3 273,56	1 881,00	4 472,77	41 640,86
AUTUN (71) - SECUA - SST GENDARMERIE	71,90	36,24	74,90	1 837,70	2 164,78	4 704,53	2 838,22	3 623,62	3 324,38	2 618,69	1 896,85	2 234,86	25 426,67
AUTUN (71) - SECUA - SST HALL D'EXPOSITION - HALL D'EXPOSITION	71,90	108,72	112,35	586,50	668,20	1 904,52	1 417,86	1 684,11	1 534,96	1 332,23	667,02	435,45	10 523,82
AUTUN (71) - SECUA - SST SDIS - SDIS 71	179,75	181,20	224,70	469,20	668,20	1 702,88	1 114,81	1 384,74	1 188,38	938,95	458,58	266,15	8 777,54
AUTUN (71) - SECUA - SST V15 - CES DU VALLON		105,10	266,04	1 998,01	2 739,77	6 570,67	4 205,08	4 936,71	5 016,56	3 747,16	2 164,28	1 768,38	33 517,76
AUTUN (71) - SECUA - SST V22 - BATIMENT MESANGES	115,04	141,34	198,49	1 032,24	1 177,82	2 926,09	2 071,19	2 496,05	2 351,92	1 734,14	1 108,75	796,31	16 149,38
AUTUN (71) - SECUA - SST V29 - GS MONROSE				821,10	950,65	2 523,20	2 006,40	2 499,57	2 075,60	1 560,16	955,74	320,57	13 712,99
AUTUN (71) - SECUA - SST V30 V31 - GS DU PARC MATERNELLE ET PRIMAIRE				625,60	754,55	2 357,92	1 661,55	1 783,02	1 605,64	1 086,16	487,85	172,00	10 534,29
AUTUN (71) - SECUA - SST Z 27 - LES ORMES				950,91	1 143,52	3 290,99	2 304,43	2 558,91	2 464,16	1 936,17	1 066,17	465,88	16 181,14
AUTUN (71) - SECUA - SST Z17 - CENTRE COMMERCIAL				318,27	313,52	690,61	443,92	541,59	543,64	435,59	301,14	178,68	3 766,96
AUTUN (71) - SECUA - SST Z7 - LES PRESLES	43,14	86,98	108,61	1 836,53	2 307,62	6 729,07	4 710,44	6 276,17	3 301,25	3 441,51	1 883,99	492,68	31 217,99
AUTUN (71) - SECUA - STT Z24 - GROUPE SCOLAIRE 2				419,54	558,44	1 852,80	1 197,15	1 360,56	722,71			20,53	6 131,73
AUTUN (71) - SECUA - THEATRE		35,88		709,67	909,45	2 408,36	1 688,93	1 856,30	1 647,11	1 195,81	643,83	298,22	11 393,56
Total général	10 279,63	9 214,02	16 143,54	94 061,70	120 094,39	292 186,29	188 477,16	226 402,10	211 862,03	162 621,50	95 569,43	63 700,93	1 490 612,72

8.4 Facturation R1 en chauffage en MWh par mois et par abonné

Libellé contrat	31/07/2020	31/08/2020	30/09/2020	31/10/2020	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	Total
AUTUN (71) - AUT - CENTRE DE LOISIRS ZUP ST PANTALEON	1,00	1,00	1,00	9,00	11,02	28,23	17,17	20,14	18,52	16,50	7,94	4,18	135,70
AUTUN (71) - AUT - PISCINE ZUP ST PANTALEON	96,00	61,00	70,00	106,00	87,00	182,80	131,60	76,60	55,20	55,60	87,60	118,10	1 127,50
AUTUN (71) - AUT - SOUS STATION CASERNE CHAMPGARNIER	37,00	47,00	53,00	143,00	280,70	664,00	371,70	454,60	500,00	383,00	251,10	162,90	3 348,00
AUTUN (71) - AUT - SST V14 - PTT				9,00	0,19	8,62	15,75	17,14	15,55	11,55	6,18	0,00	83,98
AUTUN (71) - AUT - SST V20 - LYCEE MILITAIRE	36,00	51,00	76,00	370,00	387,80	788,80	498,60	574,80	542,00	397,00	186,30	188,40	4 096,70
AUTUN (71) - AUT - SST V26 -	12,00	8,90	12,70	52,40	63,60	138,80	82,50	96,60	91,42	69,48	41,68	27,69	697,77
AUTUN (71) - AUT - SST V9 - IMMEUBLE CROIX VERTE OPAC 71				241,00	295,40	716,50	424,50	468,00	496,60	395,00	237,50	84,50	3 359,00
AUTUN (71) - AUT - SST Z39 - LOGIVIE				26,96	28,86	67,20	46,07	48,07	45,73	36,77	16,82	6,41	322,89
AUTUN (71) - AUT - V10 - IMMEUBLE SAINT JEAN OPAC 71				44,00	58,96	151,26	89,74	105,69	103,78	78,57	44,78	15,08	691,86
AUTUN (71) - SECUA - BANQUE DE FRANCE				20,00	21,97	46,03	31,00	32,61	28,93	29,46	12,21	4,79	227,00
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 1 - S/ST Z5 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC 71				34,45	49,81	120,50	76,32	84,26	84,33	58,67	31,32	10,34	550,00
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 21 - S/ST Z3 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC				62,51	72,05	202,04	130,27	143,53	140,16	107,97	56,97	19,07	934,57
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 26 - S/ST Z4 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC 7				0,33	16,76	82,86	55,68	60,50	53,52	39,68	17,22	0,00	326,55
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 29 - S/ST Z2 - OPAC 71				34,72	48,37	125,94	80,42	87,27	85,93	65,30	36,75	12,02	576,72
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT EC SAINT ANNE - S/ST V19 PRIMAIRE RCU AUTUN				13,00	17,43	67,57	45,82	44,96	41,22	30,78	9,22	4,90	274,90
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT M - S/ST V13 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC 71				23,00	25,82	74,32	44,86	51,35	49,51	36,14	18,85	5,15	329,00
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT SAINT ANDOCHE - S/ST V16 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON				176,00	247,70	589,80	326,70	399,60	413,20	326,10	202,90	65,80	2 747,80
AUTUN (71) - SECUA - BATIMENTS C1 ET C2 - S/ST Z21 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON	5,57	5,43		48,86	50,32	127,36	83,10	91,97	88,16	64,31	34,33	20,90	620,31
AUTUN (71) - SECUA - CENTRE D'ETUDES TECHNIQUES DE L'EQUIPEMENT				16,00	20,03	49,97	35,10	41,57	38,53	27,04	17,16	6,30	251,70
AUTUN (71) - SECUA - CENTRE HOSPITALIER PARPAS	15,00	17,00	19,00	58,00	68,33	182,17	107,20	122,75	109,52	103,03	56,97	42,57	901,54
AUTUN (71) - SECUA - CENTRE SOCIAL SAINT ANDOCHE				5,00	6,87	17,43	8,90	14,00	11,91	7,59	2,30	2,32	76,32
AUTUN (71) - SECUA - CLINIQUE DU PARC	13,00	15,00	22,00	70,00	72,54	164,86	105,47	116,23	123,76	83,44	50,35	36,34	872,99
AUTUN (71) - SECUA - CRECHE - S/ST V18 R1 CHAUFFAGE SECUA A CUA	2,00	2,10	0,50	1,10	1,88	14,32	9,45	11,17	10,73	8,05	4,38	8,18	73,86
AUTUN (71) - SECUA - CS PRIEURE - S/ST Z25 ZUP SAINT PANTALEON				12,59	16,60	51,70	35,73	36,88	34,33	25,45	9,20	3,30	225,78
AUTUN (71) - SECUA - ESPACE SAINT EX	8,00	9,00	11,00	48,00	55,24	142,86	88,24	101,27	94,48	50,41	35,65	31,25	675,40
AUTUN (71) - SECUA - GROUPE SCOLAIRE N° 1 - S/ST Z6 PRIMAIRE RCU AUTUN	0,20	1,10		20,02	23,39	73,51	49,51	54,28	54,31	36,83	15,41	3,89	332,45
AUTUN (71) - SECUA - GROUPE SCOLAIRE N° 3 - S/ST V28 PRIMAIRE RCU AUTUN				26,00	30,84	94,12	64,04	63,60	59,71	52,18	2,51	5,00	398,00
AUTUN (71) - SECUA - GYMNASSE BOURGOGNE				20,30	33,78	73,92	61,74	56,66	54,96	25,00	16,54	16,54	382,84
AUTUN (71) - SECUA - GYMNASSE DU VALLON			6,00	15,00	15,53	49,47	31,71	24,86	22,27	16,16	8,00	9,66	198,66
AUTUN (71) - SECUA - IMMEUBLE REPUBLIQUE - S/ST V12 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON				57,00	71,70	185,30	102,10	122,90	121,00	84,00	45,60	16,40	806,00
AUTUN (71) - SECUA - IMMEUBLE SAINT JEAN - S/ST V11 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON				64,00	87,70	246,60	151,60	166,60	160,50	131,00	70,00	22,00	1 100,00
AUTUN (71) - SECUA - INTERNAT LYCEE SAINT LAZARE		8,00	7,00	22,00	29,40	57,00	45,21	48,99	47,32	32,88	18,35	12,26	328,41
AUTUN (71) - SECUA - LYCEE BONAPARTE				19,65	25,30	91,60	64,16	63,14	60,70	38,94	21,98	7,99	393,46
AUTUN (71) - SECUA - LYCEE SAINT LAZARE				45,00	72,40	215,80	138,90	142,90	145,70	103,90	63,60	0,00	928,20
AUTUN (71) - SECUA - MAIRIE		2,01		36,85	45,76	121,00	82,04	85,73	78,06	56,24	29,47	11,56	548,73
AUTUN (71) - SECUA - MAISON DES ENTREPRISES				14,54	31,36	19,13	23,47	21,46	14,54	8,70	15,56	148,76	
AUTUN (71) - SECUA - MAITRE - Z1 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON				20,03	24,95	67,55	43,49	48,88	47,92	35,08	17,42	6,23	311,55
AUTUN (71) - SECUA - POLE FORMATION				0,09	12,00	0,10	11,99	8,20	11,99	8,20	4,27	3,07	39,72
AUTUN (71) - SECUA - RESIDENCE BRUNEAUT	0,91	0,52	0,20	4,59	4,79	11,40	6,98	8,26	8,43	6,10	3,66	2,91	58,75
AUTUN (71) - SECUA - RESIDENCE SENIORS	5,00	6,00	1,94	3,00	1,76	2,55	1,21	65,04	40,68	32,39	21,04	16,95	197,56
AUTUN (71) - SECUA - SALLE HEXAGONE				14,00	18,07	38,93	31,26	54,09	30,65	32,00	19,46	8,54	247,00
AUTUN (71) - SECUA - SCIERIE DUCRET	83,80		254,20	237,00	233,60	268,80	121,50	205,40	204,30	153,40	85,50	189,50	2 037,00
AUTUN (71) - SECUA - SST GENDARMERIE	2,00	1,00	2,00	47,00	53,65	116,42	67,90	82,43	77,60	60,66	42,77	46,79	600,22
AUTUN (71) - SECUA - SST HALL D'EXPOSITION - HALL D'EXPOSITION	2,00	3,00	3,00	15,00	16,56	47,13	33,92	38,31	35,83	30,86	15,04	8,72	249,37
AUTUN (71) - SECUA - SST SDIS - SDIS 71	5,00	5,00	6,00	12,00	16,56	42,14	26,67	31,50	27,74	21,75	10,34	5,18	209,88
AUTUN (71) - SECUA - SST V15 - CES DU VALLON		2,90	7,10	51,10	67,90	162,60	100,60	112,30	117,10	86,80	48,80	36,10	793,30
AUTUN (71) - SECUA - SST V22 - BATIMENT MESANGES	3,20	3,90	5,30	26,40	29,19	72,41	49,55	56,78	54,90	40,17	25,00	16,17	382,97
AUTUN (71) - SECUA - SST V29 - GS MONROSE				21,00	23,56	62,44	48,00	56,86	48,45	36,14	21,55	6,00	324,00
AUTUN (71) - SECUA - SST V30 V31 - GS DU PARC MATERNELLE ET PRIMAIRE				16,00	18,70	58,35	39,75	40,56	37,48	25,16	11,00	3,00	250,00
AUTUN (71) - SECUA - SST Z 27 - LES ORMES				24,32	28,34	81,44	55,13	58,21	57,52	44,85	24,04	9,01	382,86
AUTUN (71) - SECUA - SST Z17 - CENTRE COMMERCIAL				8,14	7,77	17,09	10,62	12,32	12,69	10,09	6,79	3,63	89,14
AUTUN (71) - SECUA - SST Z17 - LES PRESLES	1,20	2,40	2,90	46,97	57,19	166,52	112,69	142,77	77,06	79,72	42,48	8,61	740,51
AUTUN (71) - SECUA - STT Z24 - GROUPE SCOLAIRE 2				10,73	13,84	45,85	28,64	30,95	16,87			0,00	146,88
AUTUN (71) - SECUA - THEATRE		0,99		18,15	22,54	59,60	40,41	42,23	38,45	27,70	14,52	5,70	270,27
Total général	328,88	254,25	560,84	2 526,17	3 094,65	7 366,84	4 570,44	5 253,59	5 048,67	3 844,57	2 197,98	1 377,46	36 424,34

8.5 Facturation R1 ECS en € par mois et par abonné

Libellé contrat	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021	30/06/2021	Total général
☒ AUTUN (71) - AUT - SST V26 -	562,87	1 010,74	1 062,93	1 241,99	3 878,53
☒ AUTUN (71) - SECUA - CRECHE - S/ST V18 R1 CHAUFFAGE SECUA A CUA	153,51	67,92	17,14	-47,16	191,41
☒ AUTUN (71) - SECUA - GROUPE SCOLAIRE N° 1 - S/ST Z6 PRIMAIRE RCU AUTUN	84,07	183,77	145,72	180,69	594,25
☒ AUTUN (71) - SECUA - RESIDENCE BRUNEAUT	84,07	75,91	42,86	44,75	247,59
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST V15 - CES DU VALLON	36,55	63,92	34,29	50,70	185,46
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST V22 - BATIMENT MESANGES	241,23	399,50	390,03	408,80	1 439,56
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST Z7 - LES PRESLES	1 699,58	2 976,28	3 334,51	3 575,99	11 586,36
Total général	2 861,88	4 778,04	5 027,48	5 455,76	18 123,16

8.6 Facturation R1 ECS en m3 par mois et par abonné

Libellé contrat	30/09/2020	31/12/2020	31/03/2021	30/06/2021	Cumul 30/06/2021
AUTUN (71) - AUT - SST V26 -	154,00	253,00	248,00	275,00	930,00
AUTUN (71) - SECUA - CRECHE - S/ST V18 R1 CHAUFFAGE SECUA A CUA	42,00	17,00	4,00	-14,00	49,00
AUTUN (71) - SECUA - GROUPE SCOLAIRE N° 1 - S/ST Z6 PRIMAIRE RCU AUTUN	23,00	46,00	34,00	40,00	143,00
AUTUN (71) - SECUA - RESIDENCE BRUNEAUT	23,00	19,00	10,00	10,00	62,00
AUTUN (71) - SECUA - SST V15 - CES DU VALLON	10,00	16,00	8,00	11,00	45,00
AUTUN (71) - SECUA - SST V22 - BATIMENT MESANGES	66,00	100,00	91,00	90,00	347,00
AUTUN (71) - SECUA - SST Z7 - LES PRESLES	465,00	745,00	778,00	787,00	2 775,00
Total général	783,00	1 196,00	1 173,00	1 199,00	4 351,00

8.7 7 - Facturation R2 par poste et par abonné en €HT

Libellé contrat	2EL	2FI	2GT	R2	R2C	R2RC	Total général €HT
☒ AUTUN (71) - AUT - CENTRE DE LOISIRS ZUP ST PANTALEON	367,40	820,64	898,83		3 431,30	-296,24	5 221,93
☒ AUTUN (71) - AUT - PISCINE ZUP ST PANTALEON	5 807,62	12 972,44	14 208,76		54 242,12	-4 683,12	82 547,82
☒ AUTUN (71) - AUT - SOUS STATION CASERNE CHAMPGARNIER	6 768,82	15 119,44	16 560,39		63 219,50	-5 458,20	96 209,95
☒ AUTUN (71) - AUT - SST V14 - PTT	361,51	807,48	884,46		3 376,41	-291,52	5 138,34
☒ AUTUN (71) - AUT - SST V20 - LYCEE MILITAIRE	12 012,16	26 831,48	29 388,62		112 191,41	-9 686,32	170 737,35
☒ AUTUN (71) - AUT - SST V26 -	2 589,30	5 783,68	6 334,92		24 183,59	-2 087,96	36 803,53
☒ AUTUN (71) - AUT - SST V9 - IMMEUBLE CROIX VERTE OPAC 71	13 230,94	29 552,24	33 066,53		126 341,45	-11 986,80	190 204,36
☒ AUTUN (71) - AUT - SST Z39 - LOGIVIE	1 622,08	3 623,24	3 968,53		15 149,91	-1 308,00	23 055,76
☒ AUTUN (71) - AUT - V10 - IMMEUBLE SAINT JEAN OPAC 71	2 857,25	6 381,92	7 140,82		27 283,83	-2 588,60	41 075,22
☒ AUTUN (71) - SECUA - BANQUE DE FRANCE	899,36	2 008,88	2 200,34		8 399,83	-725,24	12 783,17
☒ AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 1 - S/ST Z5 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC 71	1 989,13	4 442,84	4 971,16		18 993,95	-1 802,08	28 595,00
☒ AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 21 - S/ST Z3 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC	4 286,87	9 575,00	10 713,63		40 934,93	-3 883,76	61 626,67
☒ AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 26 - S/ST Z4 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC 7	1 716,73	3 834,44	4 290,40		16 392,92	-1 555,28	24 679,21
☒ AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT 29 - S/ST Z2 - OPAC 71	2 725,78	6 088,24	6 812,28		26 028,42	-2 469,48	39 185,24
☒ AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT EC SAINT ANNE - S/ST V19 PRIMAIRE RCU AUTUN	1 050,72	2 347,00	2 570,65		9 813,54	-847,28	14 934,63
☒ AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT M - S/ST V13 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON - OPAC 71	1 539,91	3 439,52	3 848,53		14 704,56	-1 302,32	22 137,40
☒ AUTUN (71) - SECUA - BATIMENT SAINT ANDOCHE - S/ST V16 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON	11 410,83	25 486,92	28 517,76		108 961,38	-10 337,84	164 039,05
☒ AUTUN (71) - SECUA - BATIMENTS C1 ET C2 - S/ST Z21 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON	3 004,52	6 710,84	7 508,87		28 690,02	-2 722,00	43 192,25
☒ AUTUN (71) - SECUA - CENTRE D'ETUDES TECHNIQUES DE L'EQUIPEMENT	505,70	1 129,60	1 237,24		4 723,17	-407,80	7 187,91
☒ AUTUN (71) - SECUA - CENTRE HOSPITALIER PARPAS	1 080,83	2 414,20	2 644,28		10 094,63	-871,56	15 362,38
☒ AUTUN (71) - SECUA - CENTRE SOCIAL SAINT ANDOCHE	61,72	137,88	151,00		576,47	-49,76	877,31
☒ AUTUN (71) - SECUA - CLINIQUE DU PARC	2 375,54	5 306,24	5 811,94		22 187,18	-1 915,60	33 765,30
☒ AUTUN (71) - SECUA - CRECHE - S/ST V18 PRIMAIRE RCU AUTUN	457,04	1 020,84	1 118,14		4 268,55	-368,52	6 496,05
☒ AUTUN (71) - SECUA - CS PRIEURE - S/ST Z25 ZUP SAINT PANTALEON	909,65	2 031,88	2 225,52		8 495,92	-733,52	12 929,45
☒ AUTUN (71) - SECUA - ESPACE SAINT EX	1 180,33	2 636,52	2 887,76		11 024,10	-951,80	16 776,91
☒ AUTUN (71) - SECUA - GROUPE SCOLAIRE N° 1 - S/ST Z6 PRIMAIRE RCU AUTUN	1 615,03	3 607,48	3 951,26		15 084,02	-1 302,32	22 955,47
☒ AUTUN (71) - SECUA - GROUPE SCOLAIRE N° 3 - S/ST V28 PRIMAIRE RCU AUTUN	1 388,72	3 101,96	3 397,59		12 970,35	-1 119,84	19 738,78
☒ AUTUN (71) - SECUA - GYMNASSE BOURGOGNE	720,52	1 609,40	1 762,78		6 729,42	-581,00	10 241,12
☒ AUTUN (71) - SECUA - GYMNASSE DU VALLON	999,29	2 232,12	2 444,83		9 333,16	-805,80	14 203,60
☒ AUTUN (71) - SECUA - IMMEUBLE REPUBLIQUE - S/ST V12 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON	3 653,46	8 160,28	9 130,66		34 886,67	-3 309,92	52 521,15
☒ AUTUN (71) - SECUA - IMMEUBLE SAINT JEAN - S/ST V11 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON	5 389,69	12 038,28	13 469,83		51 465,86	-4 882,88	77 480,78
☒ AUTUN (71) - SECUA - INTERNAT LYCEE SAINT LAZARE	1 042,57	2 328,76	2 550,72		9 737,37	-840,68	14 818,74
☒ AUTUN (71) - SECUA - LYCEE BONAPARTE	1 738,19	3 882,60	4 252,64		16 234,43	-1 401,64	24 706,22
☒ AUTUN (71) - SECUA - LYCEE SAINT LAZARE	2 199,08	4 912,08	5 380,19		20 538,98	-1 773,28	31 257,05
☒ AUTUN (71) - SECUA - MAIRIE	1 713,49	3 827,40	4 192,14		16 003,62	-1 381,72	24 354,93
☒ AUTUN (71) - SECUA - MAISON DES ENTREPRISES	602,51	1 345,84	1 474,08		5 627,35	-485,84	8 563,94
☒ AUTUN (71) - SECUA - MAITRE - Z1 PRIMAIRE ZUP SAINT PANTALEON	1 177,20	2 629,36	2 942,04		11 241,02	-1 066,52	16 923,10
☒ AUTUN (71) - SECUA - POLE FORMATION	411,47	919,12	1 006,69		3 843,07	-331,80	5 848,55
☒ AUTUN (71) - SECUA - RESIDENCE BRUNEAUT	234,18	523,08	572,94		2 187,25	-188,84	3 328,61
☒ AUTUN (71) - SECUA - RESIDENCE SENIORS	793,56	1 772,56	1 941,47		7 411,63	-639,92	11 279,30
☒ AUTUN (71) - SECUA - SALLE HEXAGONE	764,16	1 706,92	1 869,58		7 137,11	-616,20	10 861,57
☒ AUTUN (71) - SECUA - SCIERIE DUCRET				21 124,68			21 124,68
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST GENDARMERIE	2 368,89	5 291,40	5 795,69		22 125,08	-1 910,24	33 670,82
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST HALL D'EXPOSITION - HALL D'EXPOSITION	2 132,63	4 763,64	5 217,61		19 918,33	-1 719,68	30 312,53
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST SDIS - SDIS 71	1 058,06	2 363,40	2 588,64		9 882,17	-853,20	15 039,07
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST V15 - CES DU VALLON	1 945,65	4 345,96	4 760,15		18 171,93	-1 568,92	27 654,77
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST V22 - BATIMENT MESANGES	1 710,55	3 820,84	4 184,95		15 976,16	-1 379,36	24 313,14
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST V29 - GS MONROSE	1 498,93	3 348,16	3 667,25		13 999,74	-1 208,72	21 305,36
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST V30 V31 - GS DU PARC MATERNELLE ET PRIMAIRE	1 366,67	3 052,72	3 343,66		12 764,46	-1 102,04	19 425,47
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST Z 27 - LES ORMES	1 526,88	3 410,60	3 735,64		14 260,87	-1 231,24	21 702,75
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST Z17 - CENTRE COMMERCIAL	183,69	410,32	449,42		1 715,65	-148,12	2 610,96
☒ AUTUN (71) - SECUA - SST Z7 - LES PRESLES	4 324,78	9 660,24	10 580,89		40 392,66	-3 487,40	61 471,17
☒ AUTUN (71) - SECUA - STT Z24 - GROUPE SCOLAIRE 2	1 219,72	2 724,48	2 984,11		11 391,93	-983,56	17 336,68
☒ AUTUN (71) - SECUA - THEATRE	855,27	1 910,40	2 092,50		7 988,08	-689,68	12 156,57
Total général €HT	125 446,58	280 202,80	309 701,31	21 124,68	1 182 727,46	-106 433,76	1 812 769,07

8.8 8 – Evolution des tarifs et indices r1 et r2

R1 Chauffage :

Prix du R1 Chauffage actualisé €HT/MWh												
2020-2021	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20	janv-21	févr-21	mars-21	avr-21	mai-21	juin-21
R1 Bois	42,81	43,17	43,28	43,57	43,60	43,89	44,44	44,93	45,30	45,86	45,80	45,69
R1 Gaz St Andoche	30,03	30,21	32,88	36,36	39,28	39,01	41,50	45,91	42,70	42,46	45,32	50,12
R1 Gaz ST Pan	25,98	26,18	29,21	33,14	36,44	36,14	38,98	43,96	40,33	40,75	43,98	49,41
R1 COGE	24,09	24,28	27,17	30,94	34,10	33,81	36,51	41,28	37,80	37,65	40,75	45,95
R1 mix	35,95	36,24	37,45	39,10	40,35	40,41	41,80	43,96	42,84	43,17	44,35	46,32

Dans la continuité de l'exercice 2019/2020, à noter une fluctuation sensible du tarif résultant R1mix sur cette saison due à la variation importante du prix du gaz sur le marché. La plus grande stabilité du prix du R1 Bois permet d'amortir ces variations.

Evolution des indices R1 CHAUFFAGE						
2ème semestre 2020	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20
IS	116,70	116,70	116,70	116,70	116,70	116,70
IPE	99,60	101,70	102,40	103,40	103,60	105,30
T	229,78	229,78	229,78	231,32	231,32	231,32
TCS	94,73	94,73	94,73	94,73	94,73	94,73
TCR	84,53	84,53	84,53	84,53	84,53	84,53
TCL	49,66	49,66	49,66	49,66	49,66	49,66
Abt T3	884,28	884,28	884,28	884,28	884,28	884,28
PEGMA	5,092	5,264	7,852	11,223	14,049	13,794
TVD T3	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
ST ST Pan	4352,41	4352,41	4352,41	4352,41	4352,41	4352,41
TICGN ST Pan	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
CTA Transp	268,9	268,9	268,9	268,9	268,9	268,9
Abt T4	15699	15699	15699	15699	15699	15699
TSAC T4	204,72	204,72	204,72	204,72	204,72	204,72
CTA Dist	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
TVD T4	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
ST Cogé	9701,05	9701,05	9701,05	9701,05	9701,05	9701,05
TICGN Cogé	0,845	0,845	0,845	0,845	0,845	0,845

Evolution des indices R1 CHAUFFAGE						
1er semestre 2021	janv-21	févr-21	mars-21	avr-21	mai-21	juin-21
IS	116,70	116,70	116,70	116,70	116,70	116,70
IPE	107,80	110,70	112,90	114,40	114,00	113,40
T	233,10	233,10	233,10	237,20	237,20	237,20
TCS	94,73	94,73	94,73	93,56	93,56	93,56
TCR	84,53	84,53	84,53	83,19	83,19	83,19
TCL	49,66	49,66	49,66	48,87	48,87	48,87
Abt T3	884,28	884,28	884,28	884,28	884,28	884,28
PEGMA	16,223	20,493	17,377	17,239	20,011	24,662
TVD T3	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94
ST ST Pan	4352,41	4352,41	4352,41	8685,80	8685,80	8685,80
TICGN ST Pan	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
CTA Transp	268,90	268,90	268,90	275,56	275,56	275,56
Abt T4	15699	15699	15699	15699	15699	15699
TSAC T4	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
CTA Dist	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
TVD T4	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
ST Cogé	9701,05	9701,05	9701,05	11319,98	11319,98	11319,98
TICGN Cogé	0,843	0,843	0,843	0,843	0,843	0,843

R2 :

Prix du R2 GROS CONSOMMATEUR actualisé €HT/Urf												
2020-2021	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20	janv-21	févr-21	mars-21	avr-21	mai-21	juin-21
R2C	20,390		20,498		20,554		20,770					
R2EL	2,569		2,609		2,609		2,670					
R2GT	5,277		5,277		5,290		5,336					
R2C AVT 4	4,391		4,414		4,426		4,461					
R2GT AVT 4	1,238		1,238		1,241		1,252					
R2FI	5,843		5,843		5,843		5,843					
Rabais Cogé	-2,37		-2,37		-2,37		-2,37					
R2	37,34		37,51		37,59		37,96					

Prix du R2 AUTRES actualisé €HT/Urf												
2020-2021	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20	janv-21	févr-21	mars-21	avr-21	mai-21	juin-21
R2C	22,84		22,96		23,02		23,27					
R2EL	2,886		2,931		2,931		3,007					
R2GT	5,928		5,928		5,942		5,994					
R2C AVT 4	4,391		4,414		4,426		4,461					
R2GT AVT 4	1,238		1,238		1,241		1,252					
R2FI	6,565		6,565		6,565		6,565					
Rabais Cogé	-2,37		-2,37		-2,37		-2,37					
R2	41,48		41,67		41,76		42,18					

A noter, la stabilité du tarif R2 sur la globalité de la période.

Evolution des indices R2												
2020-2021	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20	janv-21	févr-21	mars-21	avr-21	mai-21	juin-21
EL	121,80		123,70		123,70		126,90					
ICHT	126,30		126,60		127,00		127,80					
PSDA	115,50		115,50		115,50		115,50					
EBI	98,10		101,00		102,60		108,00					
TCH	102,98		104,89		103,22		105,69					
BT40	110,70		110,70		111,00		112,10					

8.9 Déboursés gaz

SAISON 2020-2021

D58568D			GL0018083Z			GI 131910			GI 046499		
SECUA		2020/2021		PASA		2020/2021		ST PANTALEON		2020/2021	
ENERGIE PRIMAIRE	Quantité	Montant	ENERGIE PRIMAIRE	Quantité	Montant	ENERGIE PRIMAIRE	Quantité	Montant			
GAZ	MWh	€HT	GAZ	MWh	€HT	GAZ	MWh	€HT			
Juillet	332,93	9 226,10	Juillet	31,07	1 560,51	Juillet	301,855	7 665,59			
Août	338,79	9 903,86	Août	105,62	3 208,30	Août	233,17	6 695,56			
Septembre	242,34	9 328,19	Septembre	169,05	4 820,23	Septembre	73,29	4 507,96			
Octobre	1 632,60	40 928,10	Octobre	385,73	11 702,22	Octobre	1 246,87	29 225,88			
Novembre	1 663,38	44 618,05	Novembre	182,26	6 340,23	Novembre	1 481,11	38 277,82			
Décembre	740,85	23 159,08	Décembre	225,55	7 869,16	Décembre	515,18	15 289,92			
Janvier	2 029,19	58 415,67	Janvier	276,78	9 915,58	Janvier	1 752,42	48 500,09			
Février	501,85	19 901,06	Février	127,84	5 408,26	Février	374,01	14 492,80			
Mars	679,60	23 498,74	Mars	122,38	5 224,35	Mars	557,21	18 274,39			
Avril	203,18	10 105,55	Avril	105,97	4 309,09	Avril	97,21	5 796,46			
Mai	1 069,24	36 580,59	Mai	151,40	6 212,90	Mai	917,84	30 367,69			
Juin	41,45	5 082,59	Juin	16,13	1 294,98	Juin	25,33	3 787,61			
Location poste gaz GRDF		0,00	Location poste gaz GRDF			Location poste gaz GRDF					
Total :	9 475,37	290 747,58	Total :	1 899,77	67 865,81	Total :	7 575,49	222 881,77			
facturation N-1		4 110,68									
extourne cap juin n-1		-3 682,77									
extourne & CCA											
CAP 06/2021		7 209,73	CUT OFF :								
ext fact 06/2021 CID		-5 082,59	2 555,05								
total balance :		293 302,63									

8.10 Déboursés bois

**ACHATS DE BOIS BIOMASSE
CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN SECUA**

2020/2021

Période	N° Facture	Quantité (tonnes)	Prix unitaire (€HT/tonne)	Montant (€HT)
JUILLET	H06163	249,600	53,66	13 393,54
AOUT	J06187	175,120	54,09	9 472,24
SEPTEMBRE	K06201	393,120	54,34	21 362,14
OCTOBRE	L06366	1 339,760	54,76	73 365,26
NOVEMBRE	M06496	633,820	54,73	34 688,97
DECEMBRE	N06611	1 887,070	55,14	104 055,34
JANVIER	P06761	1 425,180	55,80	79 525,04
FEVRIER	Q06909	1 602,080	56,39	90 341,29
MARS	T09046	1 484,870	56,87	84 444,56
AVRIL	S08596	1 848,440	57,56	106 396,21
MAI	T09046	945,640	57,48	54 355,39
JUIN	U09142	323,860	57,44	18 602,52
TOTAL PERIODE :		12 308,560	56,06	690 002,500
			facturation N-1	29 974,35
			CAP juin 2020	-22 857,18
			CAP 06/2021	22 636,03
			ext fact 06/21 CID	-18 602,52
			Provision Pénalités Biomasse	35 745,00
			total :	736 898,18
			total balance :	736 898,18
				CUT OFF : 46 895,68

8.11 Déboursés chaleur cogénérée

ACHATS DE CHALEUR COGENEREE CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN SECUA

2020/2021

Période	N° Facture	Quantité (MWh)	Prix unitaire (€HT/MWh)	Montant (€HT)
JUILLET				
AOUT				
SEPTEMBRE				
OCTOBRE				
NOVEMBRE		1 284,300	18,78	24 119,15
DECEMBRE		3 328,700	18,62	61 980,39
JANVIER		2 607,801	20,11	52 442,88
FEVRIER		2 170,099	22,74	49 348,05
MARS		2 326,100	20,82	48 429,40
AVRIL				
MAI				
JUIN				
TOTAL PERIODE :		11 717,000	20,17	236 319,870
			facturation N-1	
			CAP juin 2021	
			CAP juin 2020	
			ext fact juin 2020 CID	
			total :	236 319,87
			total balance :	236 319,87

8.12 Consommation de F.O.D

CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN SECUA				
CONSOMMATIONS DE GAZOIL NON ROUTIER				
2020/2021				
Période	N° Facture	Quantité consommée (litre)	Prix unitaire (€HT/m3)	Montant (€HT)
JUILLET	J36562	100,00	0,541	54,10
AOUT	REFAC0121502	-4 824,00	0,850	-4 100,40
SEPTEMBRE	K38796	50,00	0,541	27,05
OCTOBRE				
NOVEMBRE	M41896	200,00	0,541	108,20
DÉCEMBRE	P44898	400,00	0,541	216,40
JANVIER	P45987	180,00	0,630	113,40
FÉVRIER	Q47887	320,00	0,630	201,60
MARS	R49518	301,00	0,722	217,32
AVRIL	S51246	400,00	0,722	288,80
MAI	T52359	300,00	0,722	216,60
JUIN	U53432	251,00	0,751	188,50
TOTAL		-2 322,00	1,06	-2 468,43
	extourne CAP 06/2020 :			-36,79
	CAP 06/2021 :			
	Facture 06/2020 :			27,05
	Facture 06/2021 :			-188,50
	Cut off			
			total :	-2 666,67
			total balance :	-2 666,67
				0,00

Avoir de -4100 € en Août 2020 suite à une erreur de facturation sur St Pantaléon lycée militaire en septembre 2019

8.13 Déboursés électricité

Afin de tenir compte de la configuration de fonctionnement actuelle du réseau urbain, un certain nombre de contrat d'abonnement électrique ont été résiliés. Ces abonnements électriques étaient auparavant utilisés pour produire l'eau chaude sanitaire chez certains abonnés situés sur des zones géographiques du réseau de transport où la distribution de chaleur était stoppée en période estivale.

Ci-dessous la liste des postes électriques maintenus en service ainsi que le détail de leurs consommations et dépenses respectives :

Contrat CELERIS	Libellé contrat	Numéro de facture	Debut de la période de facturation	Fin de la période de facturation	Statut du contrat	Quantité consommée en kWh	Montant des dépenses en €HT
5013795Z	AUTUN - CHAUFFERIE CENTRALE ZUP	10115131125	01/07/2020	31/07/2020	Actif	125,45	2 363,05
		10116365748	01/08/2020	31/08/2020	Actif	39,19	1 067,19
		10117820802	01/09/2020	30/09/2020	Actif	43,55	1 120,92
		10119317828	01/10/2020	31/10/2020	Actif	187,58	3 314,45
		10120656665	01/11/2020	30/11/2020	Actif	214,59	5 842,15
		10122033389	01/12/2020	31/12/2020	Actif	258,18	7 143,51
		10123866100	01/01/2021	31/01/2021	Actif	260,70	7 302,51
		10125423844	01/02/2021	28/02/2021	Actif	234,43	6 517,61
		10127169770	01/03/2021	31/03/2021	Actif	234,72	6 561,18
		10128429444	01/04/2021	30/04/2021	Actif	292,61	4 893,87
		10130006224	01/05/2021	31/05/2021	Actif	220,62	3 798,22
		10131285138	01/06/2021	30/06/2021	Actif	92,90	1 870,06
		Total AUTUN - CHAUFFERIE CENTRALE ZUP					

Contrat CELERIS	Libellé contrat	Numéro de facture	Debut de la période de facturation	Fin de la période de facturation	Statut du contrat	Quantité consommée en kWh	Montant des dépenses en €HT
5013808R	AUTUN - BD GIBERSTEIN CHAUF MIXTE PASA	10115119767	04/07/2020	03/08/2020	Actif	170,91	2 486,91
		10116528681	04/08/2020	03/09/2020	Actif	256,52	3 600,25
		10117991446	04/09/2020	03/10/2020	Actif	207,64	2 671,95
		10119376433	04/10/2020	03/11/2020	Actif	165,03	2 398,19
		10120826795	04/11/2020	03/12/2020	Actif	281,19	6 192,43
		10122178929	01/01/2021	03/01/2021	Actif	37,80	774,98
		10122200688	04/12/2020	31/12/2020	Actif	281,95	6 077,46
		10123986917	04/01/2021	03/02/2021	Actif	330,98	7 490,73
		10125591785	04/02/2021	03/03/2021	Actif	310,77	7 330,17
		10127261965	04/03/2021	03/04/2021	Actif	201,72	4 480,71
		10128560193	04/04/2021	03/05/2021	Actif	31,00	442,11
		10130149907	04/05/2021	03/06/2021	Actif	33,41	478,80
		10131513260	04/06/2021	03/07/2021	Actif	245,72	3 450,22
	Total AUTUN - BD GIBERSTEIN CHAUF MIXTE PASA					2 554,62	47 874,91

Contrat CELERIS	Libellé contrat	Numéro de facture	Debut de la période de facturation	Fin de la période de facturation	Statut du contrat	Quantité consommée en kWh	Montant des dépenses en €HT
5019289C	AUTUN - ST PANTALEON	10116186589	28/06/2020	28/08/2020	Actif	16,00	11,23
		10119059846	28/08/2020	28/10/2020	Actif	7,00	11,10
		10122952079	28/10/2020	28/12/2020	Actif	7,00	11,10
		10125311861	28/12/2020	28/02/2021	Actif	7,00	10,73
		10128263471	28/02/2021	28/04/2021	Actif	7,00	11,10
		10131096753	28/04/2021	27/06/2021	Actif	7,06	12,21
	Total AUTUN - ST PANTALEON					51,06	67,47

Contrat CELERIS	Libellé contrat	Numéro de facture	Debut de la période de facturation	Fin de la période de facturation	Statut du contrat	Quantité consommée en kWh	Montant des dépenses en €HT
5019291E	AUTUN - ST PANTALEON	10117803579	01/08/2020	30/09/2020	Actif	11,63	197,76
		10121884257	01/10/2020	27/12/2020	Actif	22,37	402,05
		10123782345	28/12/2020	31/12/2020	Actif	1,23	22,91
		10123819515	01/01/2021	31/01/2021	Actif	13,57	231,72
		10127155391	01/02/2021	31/03/2021	Actif	23,42	418,38
		10131100336	01/04/2021	27/06/2021	Actif	24,96	447,33
	Total AUTUN - ST PANTALEON					97,18	1 720,15
Total 5019291E						97,18	1 720,15
Total général						4 907,37	101 457,25

TOTAL CONTRATS ELEC : 101 457,25

total balance : 94 839,24

Ecart cut off: -6 618,01

8.1413 - ASSURANCES



Notre référence à rappeler
dans toute correspondance :

N° ASSURE : F52517C
N° CONTRAT : 1351 000 / 2 091613
N° SIREN : 420 757 031

SOCIETE D'EXPLOITATION DU CHAUFFAGE URBAIN D'AUTUN
FAUBOURG ST PIERRE
71400 AUTUN

Pour tout renseignement contacter :
SMA SA Grands Comptes et International
8 rue Louis Armand CS 71201
75738 Paris Cedex 15
Tél. : 01.40.59.70.00
Fax : 01.40.59.70.57

Contrat d'assurance RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES SOUMIS

Période de validité : du 01/01/2021 au 31/12/2021

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle POLICE RESPONSABILITE DECENNALE souscrit par DALKIA numéro F52517C 1351 000 /2 091613 pour l'ensemble de ses filiales.

1- PERIMETRE DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE ET DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DECENNALE

Les garanties objets de la présente attestation s'appliquent :

- A l'ensemble des domaines d'activités suivantes :
 - Réseaux de chaleur et Froid
 - Services énergétiques et multi techniques aux bâtiments
 - Services énergétiques et multi techniques aux industriels
 - Les activités ci-dessous peuvent s'exercer au service des exploitants nucléaires en qualité de prestataire, sous-traitant, fabricant et/ou fournisseur de pièces d'équipements, services, ingénierie, études ou dans le cadre de prestations notamment de maintenance réalisées sur le site d'une installation d'un Exploitant nucléaire

Pour l'ensemble des cadres contractuels des domaines d'activité suivants :

- Entreprise réalisant des travaux de construction en qualité de :
 - Signataire de marchés de travaux, dans le cadre d'un contrat de louage d'ouvrage ou d'un contrat de sous-traitance ;
 - Cotraitant, membre de groupements d'entreprises conjointes ou solidaires, ou de société en participation (SEP), ou groupements conception-réalisation conjoints ou solidaires et assumant le cas échéant vis-à-vis du maître d'ouvrage le rôle d'entreprise pilote ou de mandataire des groupements et /ou gérant des SEP ;
- Contractant général sous-traitant tout ou partie des travaux et assumant tout ou partie de la maîtrise d'œuvre ;

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

1/6

www.sma-courtage.com



SMA COURTAGE

- Maître d'œuvre au titre de missions complètes ou partielles, de conception et/ou de réalisation, Bureau d'études, Titulaire de marchés d'études, notamment :
 - Conception : établissement de tous documents, pièces écrites et plans,
 - Suivi de réalisation : direction, contrôle général des travaux, réception des travaux,
 - Coordination de chantier.
 - Fabricant-vendeur d'éléments de composants et matériaux de construction préfabriqués et/ou pré montés.
- Pour les activités suivantes :
- Conseil, ingénierie, construction, réalisation (y compris clés en mains) entretien, maintenance, réparation, assistance technique, pour le compte de tiers et/ou pour son propre compte
 - Conception et réalisation de toute installation technique de production, de distribution et de stockage d'énergie sur tous sites : habitat, commerciaux, industriels, publics.
 - Conception, réalisation, entretien, réparation, valorisation et assistance de tout équipement, matériel et accessoire dans les domaines de l'énergie et du chauffage
 - Conception et réalisation d'installations thermiques, de réseaux de chauffage et de froid urbains, y compris installations de géothermie.
 - Réalisations et installations de chaudières et de chaufferies biomasse
 - Comptage, maintenance et gestion (y compris répartition et individualisation des charges) de toutes installations collectives dans les domaines de l'énergie et du chauffage
 - Réalisations d'installations y compris équipements de toute technicité de traitement et de valorisation de déchets de toutes origines, notamment incinération, méthanisation, tri, compostage, broyage, recyclage.
 - Réalisations d'installations de centraux de télécommunication fixe ou mobile, de radiocommunication, de centres d'appels, d'installations de télésurveillance et contrôle à distance, de surveillance vidéo et de surveillance anti-intrusion.
 - Réalisations d'infrastructures de télécom (Fixe, Mobile, Faisceaux Hertzien...), et de chaînes antennaires.
 - Installations de production d'air comprimé, de distribution de fluides et de gaz techniques
 - Réalisation d'ouvrages de captage et de transformation du biogaz en énergie électrique et vente de cette énergie.
 - Réalisation de réseaux de distribution de gaz
 - Réalisations et entretien d'installations techniques en aval des compteurs (gaz, électricité),
 - Prestations multitechniques et multi services, ou facilities management, sur tous immeubles à usage d'habitation, tertiaires, industriels, ou centres hospitaliers ou de soins soit :
 - Gestion globale de bâtiments : conduite ; entretien ; maintenance ; plomberie ; serrurerie ;
 - Détection/sécurité/protection incendie ; équipements de déplacement de personnes tels qu'ascenseurs,
 - Escalators, monte-charge ; peinture, nettoyage/entretien/maintenance des toitures terrasses ;
 - Gestion des énergies et amélioration de la performance énergétique des Data Center.
 - Conception, pose, fourniture, réalisation, rénovation, réparation et entretien de voiries et réseaux divers, de canalisations y compris conduites publiques
 - Réalisation de stations de pompages, de rejet, de forages et de captages,

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
 Entreprise régie par le code des assurances au capital
 de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
 8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

2/6

www.sma-courtage.com



SMA COURTAGE

- Réalisations d'éoliennes,
- Réalisation de panneaux photovoltaïques, y compris en couverture (pose de capteurs solaires PV intégrés), production d'énergie accessoire à un ouvrage de construction par capteurs solaires, et réalisation de panneaux solaires, et de piles à combustible
- Installations thermiques de génie climatique, VMC, d'aéraulique, et de conditionnement d'air
- Réalisation de salles à atmosphères contrôlées (salle blanche).
- Réalisations d'installations de Gestion Technique Centralisée

Pour les travaux, à titre principal ou secondaire de :

- Electricité, Courant fort / courant faible notamment pour des installations d'équipements d'éclairage public et signalisations
- Installation groupes électrogènes.
- Maçonnerie, Plâtrerie, peinture, enduits extérieurs, enduits hydrauliques
- Travaux de rénovation, de réhabilitation, d'extension et de travaux neufs y compris dans le cadre de travaux de maintenance
- Plomberie et installations sanitaires,
- Réalisation de travaux de chaudronnerie, tuyauterie et structures métalliques,
- Isolation thermique et acoustique (calorifugeage, isolation thermique par l'extérieur, par soufflage).
- Menuiserie métallique, extérieures, menuiseries en bois
- Murs rideaux et façades industrielles
- Métallerie, serrurerie
- Couverture / charpente bois,
- Ravèlement de façades, protection des façades
- Calfeutrement de joint de construction
- Etanchéité de toitures.
- Revêtements textiles et plastiques,

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

3/6

www.sma-courtage.com

SMA

SMA COURTAGE

2 – GARANTIES D’ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE

Les garanties objet de la présente attestation s’appliquent :

- aux activités professionnelles suivantes : activités listées au paragraphe 1 ci-avant ;
- aux travaux ayant fait l’objet d’une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L’ouverture de chantier est définie à l’annexe I à l’article A 243-1 du code des assurances ;
- aux travaux réalisés en France Métropolitaine et dans les DROM ;
- aux chantiers dont le coût total de construction hors taxes tous corps d’état (honoraires compris), déclaré par le maître d’ouvrage, n’est pas supérieur à la somme de 30 000 000 €. Cette somme est illimitée en présence d’un contrat collectif de responsabilité décennale bénéficiant à l’assuré, comportant à son égard une franchise absolue au maximum de :
 - o 10 000 000 € par sinistre si l’assuré réalise des travaux incluant la structure ou le gros œuvre,
 - o 6 000 000 € par sinistre si l’assuré réalise des travaux n’incluant pas la structure ou le gros œuvre,
 - o 3 000 000 € par sinistre si l’assuré est concepteur, non réalisateur de travaux.
- aux travaux, produits et procédés de construction suivants :
 - o travaux de construction traditionnels, c’est-à-dire ceux réalisés avec des matériaux et des modes de construction éprouvés de longue date,
 - o travaux de construction répondant à une norme homologuée (NF DTU ou NF EN), à des règles professionnelles acceptées par la C2P⁽¹⁾⁽³⁾, ou à des recommandations professionnelles du programme RAGE 2012 non mises en observation par la C2P⁽²⁾⁽³⁾,
 - o travaux de construction conformes au CCTG et ses fascicules ou à un référentiel spécifique à la technique utilisée publiée par un organisme reconnu par la profession, dans le cadre de marchés de travaux publics,
 - o procédés ou produits faisant l’objet au jour de la passation du marché :
 - d’un Agrément Technique Européen (ATE) en cours de validité ou d’une Evaluation Technique Européenne (ETE) bénéficiant d’un Document Technique d’Application (DTA), ou d’un Avis Technique (ATec), valides et non mis en observation par la C2P⁽³⁾,
 - d’une Appréciation Technique d’Expérimentation (ATEX) avec avis favorable,
 - d’un Pass’innovation « vert » en cours de validité.

(1) Les règles professionnelles acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits mis en œuvre de par l’Agence Qualité Construction AQC) sont listées à l’annexe 2 de la publication semestrielle de la C2P

(2) Les recommandations professionnelles RAGE 2012 (Règles de l’Art Grenelle Environnement 2012) sont consultables sur le site internet du programme RAGE : www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr

(3) Les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l’AQC www.qualiteconstruction.com

Dans le cas où les travaux réalisés ne répondent pas aux caractéristiques énoncées ci-dessus, l’assuré en informe l’assureur.

**SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA**

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

4/6

www.sma-courtage.com



2.1 ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE

Nature de la garantie	Montant des garanties
<p>Le contrat garantit la responsabilité décennale de l'assuré instaurée par les articles 1792 et suivants du code civil, dans le cadre et les limites prévus par les dispositions des articles L. 241-1 et L. 241-2 du code des assurances relatives à l'obligation d'assurance décennale, et pour des travaux de construction d'ouvrages qui y sont soumis, au regard de l'article L. 243-1-1 du même code.</p> <p>La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou démontage éventuellement nécessaires.</p>	<p>En Habitation : Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage.</p> <p>Hors Habitation: Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage dans la limite du coût total de construction déclaré par le maître d'ouvrage et sans pouvoir être supérieur au montant prévu au I de l'article R.243-3 du code des assurances.</p> <p>En présence d'un CCRD: Lorsqu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD) est souscrit au bénéfice de l'assuré, le montant de la garantie est égal au montant de la franchise absolue stipulée par ledit contrat collectif.</p>
<p>Durée et maintien des garanties : La garantie s'applique pour la durée de la responsabilité décennale pesant sur l'assuré en vertu de articles 1792 et suivants du code civil. Elle est maintenue dans tous les cas pour la même durée.</p>	

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

2.2 GARANTIE DE RESPONSABILITE DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DECENNALE

Le contrat garantit la responsabilité de l'assuré qui intervient en qualité de sous-traitant, en cas de dommages de nature décennale dans les conditions et limites posées par les articles 1792 et 1792.2 du Code civil, sur des ouvrages soumis à l'obligation d'assurance de responsabilité décennale. Cette garantie est accordée pour une durée ferme de dix ans à compter de la réception visée à l'article 1792-4-2 du Code civil.

La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou démontage éventuellement nécessaires.

Le montant des garanties accordées reste celui prévu par L'ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE.

**SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA**

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

5/6

www.sma-courtage.com



SMA COURTAGE

2.3 – GARANTIE DE BON FONCTIONNEMENT

Le contrat garantit la responsabilité de l'assuré en cas de dommages matériels affectant les éléments d'équipements relevant de la garantie de bon fonctionnement visée à l'article 1792-3 du code civil.

Cette garantie est accordée pour une durée de deux ans à compter de la réception et pour un montant de :

- 2 500 000 € épuisable par année d'assurance

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Fait à PARIS
Le 16/12/2020

Le Directeur général
Par Délégation





Attestation d'assurance
de responsabilité civile
Police n° 086 932 480

La Société Allianz IARD certifie que :

EDF SA
22/30 Avenue de Wagram
75382 PARIS Cedex 08

A souscrit pour le compte de sa filiale :

SECUA
ZUP de Saint Pantaléon
Faubourg St Pierre
71 400 AUTUN
France

le contrat n° 086932480 garantissant les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber en raison de dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités couvertes au contrat.

MONTANT DES GARANTIES

Responsabilité civile Exploitation /Après Livraison /Réception/Professionnelle (limites combinées)	
Tous dommages confondus : corporels, matériels, immatériels consécutifs ou non	1 500 000 € par sinistre et par année d'assurance

Il est précisé que les montants de garanties indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat. Les montants de garanties ainsi accordés, par sinistre ou par sinistre et par année d'assurance, constituent l'engagement maximum de l'assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'assuré.

La présente attestation est valable pour la période du 1er juillet 2021 au 30 juin 2022 inclus sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation des polices en cours d'année d'assurance, pour les cas prévus par le Code des Assurances ou par les contrats.

La présente attestation, qui ne peut engager l'assureur au-delà des termes et limites des contrats auxquels elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que l'assurance de ceux-ci ne peut être souscrite conformément à la législation locale qu'auprès d'assureurs agréés dans la nation considérée.

Toute adjonction autre que le cachet et la signature du représentant de la compagnie est réputée non écrite.

Fait à Puteaux, le 17/05/2021

Pour la compagnie,

Allianz IARD
 Entreprise régie par le Code des Assurances
 Société anonyme au capital de 991.967.200 euros
 Siège social : 1, cours Michelet - CS 30051
 92076 Paris La Défense cedex
 542 110 291 RCS Nanterre



**ATTESTATION D'ASSURANCE
AU TITRE DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX**

XL Insurance Company SE, une société européenne domiciliée 8 St. Stephen's Green, Dublin 2, D02 VK30, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie), sa Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, atteste que la société :

SECUA - ZUP de Saint Pantaléon Faubourg St Pierre 71400 AUTUN FRANCE

bénéficie des garanties du contrat d'assurance N° FR00016666LI souscrit auprès de notre Société par EDF SA et couvrant les conséquences pécuniaires de sa Responsabilité Civile Atteintes à l'Environnement, lorsque les dommages résultent d'Atteintes à l'Environnement consécutifs à des faits fortuits prenant naissance sur les sites lui appartenant ou qu'il exploite.

MONTANTS DES GARANTIES :

L'engagement de l'Assureur, toutes garanties confondues, ne peut excéder 1.500.000 EUR, pour l'ensemble des sinistres réglés au titre d'une même période d'assurance.

Responsabilité Civile Atteintes à l'Environnement : 1.500.000 EUR par sinistre et par période d'assurance

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat et forment la limite des engagements de l'Assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'assuré, pour l'ensemble des réclamations formulées au cours d'une même période d'assurance.

La présente attestation est délivrée pour la période du 1er Juillet 2021 au 30 juin 2022 sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation de la garantie prévues au contrat.

Sa validité, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des termes et limites du contrat auquel elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que ces derniers doivent être obligatoirement souscrits auprès d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

Fait sous le n° 2021/FR00016666LI/559360, pour valoir ce que de droit le 15/06/2021



8.15 Liste des biens de retour et de reprise

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	**** CHAUFFERIE ST PANTALEON ****	01/06/2000
D58568D-01	CHAUDIERE N2 LOOS UT-L-IE 46.10 8 MW + SILENCIEUX	03/01/2015
D58568D-01	CHAUDIERE N3 SOCOMAS 9MW	01/01/1984
D58568D-01	CHAUDIERE N4 VIEMANN Vitomax M62C 007/ 4,5MW	26/02/2021
D58568D-01	BRULEUR N2 DREIZLER	03/01/2015
D58568D-01	BRULEUR N3 SAACKE SKV80 A MIXTE	01/01/1984
D58568D-01	BRULEUR N3 HAMWORTHY Envirojet SFG Bas Nox	01/10/2009
D58568D-01	BRULEUR Weishaupt Monarch G30	26/02/2021
D58568D-01	VENTILATEUR N 3 VENT MECA MA28 1 7 5 45KW	01/01/1980
D58568D-01	PPE RECYCL CH 2 KSB G150/200 G10 15 KW	01/01/1998
D58568D-01	PPE RECYCL CH3KSB G150/200 G10 15 KW	01/01/1998
D58568D-01	PPE RECYCL CH 2 KSB R200/250 G4 30KW	01/01/1998
D58568D-01	PPE RESEAU N1 KSB CPKS1/200/400 160KW & VARIATEUR	01/01/1998
D58568D-01	PPE RESEAU N2 KSB CPKS1/200/400 160KW	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE POMPES RESEAU YC DEMARREUR	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE ELECTRIQUE TGBT	01/01/1998
D58568D-01	POSTE TRANSFORMATION YC CELLULE ET COMPTAGE	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE AUTOMATE	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE CH2	03/02/2015
D58568D-01	ARMOIRE CH3	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE CH4	26/02/2021
D58568D-01	RECHAUFFEUR CUVE ARMAND N 43361544 YC REGULATION	01/01/1972
D58568D-01	POMPES DE GAVAGE SAACKE GPF S585/65	01/01/1980
D58568D-01	POMPE GAVAGE 1 MOUVEX	01/09/2007
D58568D-01	POMPES DE GAVAGE SAACKE GPF S585/66	01/01/1980
D58568D-01	POMPE GAVAGE 2 MOUVEX	01/09/2007
D58568D-01	RECHAUFFEUR FUEL LOURD CIAT N3351 YC REGULATION	01/01/1972
D58568D-01	RECHAUFFEUR ELECTRIQUE	01/01/1972
D58568D-01	CUVE FUEL LOURD 1000 M3	01/01/1972
D58568D-01	GRUPE MAINTIEN DE PRESSION SALMSON EXPANSON V	01/01/1998
D58568D-01	BACHE ALIMENTAIRE 35 M3	01/01/1972
D58568D-01	POMPE EMULSION MULTICELL SALMSON VML 313/7 1,25KW	01/01/1997
D58568D-01	ARMOIRE REGULATION EMULSION	01/01/1997
D58568D-01	BACHE EMULSION 2000 L YC NIVEAUX	01/01/1972
D58568D-01	COMPRESSEUR N1 DEMAG START 025 /18KW	01/01/1999
D58568D-01	COMPRESSEUR COMPTAIR L18 10	01/07/2006
D58568D-01	COMPRESSEUR N2 POMPAIR CYCLON 218 /21,2KW	01/01/2000

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	RESERVOIR AIRCOMPRI ME CRESSENSAC 55 9 00 1800L	01/01/1972
D58568D-01	SECHEUR D AIR CTA TYPE DAMN75	01/01/1998
D58568D-01	ADOU CISSEUR GCA 250	01/01/1988
D58568D-01	ADOU CISSEUR	01/01/2007
D58568D-01	DETECTION INCENDIE DEF POLARIS C2/4	01/01/1998
D58568D-01	CENTRALE INCENDIE	01/06/2002
D58568D-01	DETECTION GAZ STI GAZ ALARM FL50 600 MSD	01/01/1980
D58568D-01	CELLULE OXYGENE OTI OXYMETER 4000	01/01/1998
D58568D-01	CELLULE OXYGENE OTI OXYMETER 4000	01/01/1998
D58568D-01	CELLULE OXYGENE OTI OXYMETER 4000	01/01/1998
D58568D-01	TELEMESURE COMPAQ	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE DE SUPERVISION	01/11/2004
D58568D-01	MODERNISATION GTC CHAUFFAGE	01/12/2011
D58568D-01	MODERNISATION GTC CHAUFFAGE	01/05/2011
D58568D-01	ONDULEUR MERLIN GERIN COMETH S11 8KW	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR CIAT UN159 UY REGULATION	01/01/1985
D58568D-01	POMPE CHAUFFAGE BUREAUX WILO RS25 80 R	01/01/1985
D58568D-01	ELECTOFILTRE SIDAC 1E1U1S11C33/50/38	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE ELECTROFILTRE	01/01/1998
D58568D-01	CHEMINEE 28M 2800MM FERBECK ET VINCENT	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	DETECTION INCENDIE STOCK BIOMASSE	02/12/2020
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	POSTE GAZ COMPTEUR DETENDEUR	01/01/1985
D58568D-01	VANNE GAZ DUNGS MV DN150	01/01/1985
D58568D-01	POMPE PUISARD SALMSON SBS205/2,2	01/01/1998
D58568D-01	SALMSON SBS2 240	01/01/2006
D58568D-01	SALMSON SBS2 40	01/06/2007
D58568D-01	POMPE DE RELEVAGE	01/11/2013
D58568D-01	**Z17 C.COMMERCIAL**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT200 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 40	01/01/1998
D58568D-01	CALCULATEUR CF151 + MESUREUR ASSOCIE	01/08/2004
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	**Z25 PRIEURE**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT200 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 40	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	REPARATION FUIITE PRIEURE	01/12/2009
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V14 PTT**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT200 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF52/SKC32 61 DN25	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 40	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V18 CRECHE**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT 200 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF52/SKC32 61 DN25	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 40	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	PRODUCTION D ECS ALFA LAVAL	01/01/1998
D58568D-01	**Z27 LES ORMES**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT400 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 40	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V13 CROIX BLANCHE**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT400 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 40	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	TUYAUTERIE CROIX BLANCHE	01/06/2007
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V19 FORUM ROLIN**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT400 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 40	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V22 LES MESANGES**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT400 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 65	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR TUBULAIRE 3I	01/01/1974
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N1	01/01/1989
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N2	01/01/1989
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N3	01/01/1989
D58568D-01	**Z6 GS 1**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT600 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 50	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 50	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR A PLAQUES ECS	01/01/1998
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 600 L	01/01/1989
D58568D-01	**Z24 GS2**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT600 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 50	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 50	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR TUBULAIRE CIAT	01/01/1975
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 600 L	01/01/1989
D58568D-01	**V28 CLOS JOVET**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT600 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 65	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V20 LYCEE GANGLOFF 3**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT800 KW	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR BT800 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V26 PARC FLEURI**	01/06/2000
D58568D-01	RECHAUFFEUR DE BOUCLE ELECTRIQUE	01/01/1989
D58568D-01	CHAROT TYPE RBE 19 KW	01/04/2002
D58568D-01	ECHANGEUR BT800 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 100	01/01/1998
D58568D-01	COMPTAGE DN 100	01/01/2006
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR TUBULAIRE 3I	01/01/1974
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N1	01/01/1989
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N2	01/01/1989
D58568D-01	**Z2 OPAC**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/06/2021
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 65	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**Z5 OPAC**	01/06/2000

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 50	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 65	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**Z8 OPAC**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 65	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**Z21 OPAC**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 65	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V10 ST JEAN bât.E1**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 65	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V11 ST JEAN bât.H**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 80	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V12 ST JEAN REPUBLIQUE**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/06/2021

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 80	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V15 CES VALLON**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-01	TUYAUTERIE BALLON	01/01/2000
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 80	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR A PLAQUES ALPHA LAVAL	01/01/1998
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N1	01/01/1989
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N2	01/01/1989
D58568D-01	**Z1 OPAC**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1200 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 80	01/01/1998
D58568D-01	COMPTAGE DN65	01/01/2006
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**Z3 OPAC**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1200 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 65	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**Z4 OPAC**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1200 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 65	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**Z7 LES PRESLES**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1200 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 80	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR A PLAQUES ALPHA LAVAL	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR ECS RCA12 L&G	01/03/2001
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N1	01/01/1989
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N2	01/01/1989
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N3	01/01/1989
D58568D-01	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N4	01/01/1989
D58568D-01	**V9 CROIX VERTE**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1500 KW	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR BT1500 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 100	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 100	01/01/1998
D58568D-01	COMPTAEUR DN 100	01/01/2006
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V20 LYCEE GANGLOFF 1**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1380 KW	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR BT1500 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 125	01/06/2010
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 100	01/01/1998
D58568D-01	COMPTEUR DN 100	01/01/2006
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V20 LYCEE GANGLOFF 2**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT1370 KW	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR BT1500 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 125	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**V16 ST ANDOCHE**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT2400 KW	01/01/1998
D58568D-01	ECHANGEUR BT2400 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/01/1998
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	VANNE DE REGLAGE DN 125	01/01/1998
D58568D-01	SCHLUMBERGER DN 100	01/01/1998
D58568D-01	COMPTAGE DN 80	01/01/2006
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	TUYAUTERIES REPUBLIQUE	01/10/2007
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	**CHAUFFERIE BIOMASSE**	01/06/2000
D58568D-01	BATIMENT CHAUFFERIE GENIE CIVIL	01/01/1998
D58568D-01	CHAUDIERE BOIS SERMET 8MW	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE MANUTENTION BOIS	01/01/1998
D58568D-01	***ACOUSTIQ CH FUEL:ECRAN U,REJET MURAL,22 BAFFLES	01/07/2003
D58568D-01	***SILENT BLOC BIOMASSE***	01/07/2002
D58568D-01	***ACOUSTIQ CH FUEL ET BIOMASSE***	01/07/2000
D58568D-01	ACOUSTIQ CH FUEL:ECRAN U,REJET MURAL,22 BAFFLES	01/07/2003
D58568D-01	POSE SILENT BLOC ET MANCHETTES	01/10/2001
D58568D-01	POSE SILENT BLOC ET MANCHETTES	01/07/2001
D58568D-01	SILENCIEUX CHEMINEE	01/07/2000
D58568D-01	RAMONEUR PNEUMATIQUE ET CUVE	01/09/1999
D58568D-01	POMPE DOSEUSE 1 JESCO LT10	01/01/2007
D58568D-01	POMPE DOSEUSE 2 JESCO LT10	01/01/2007
D58568D-01	POMPE BIOMASSE	01/12/2010
D58568D-01	POMPE BIOMASSE	01/12/2010
D58568D-01	POMPE PRIMAIRE RESEAU SOUS STATION	01/03/2010
D58568D-01	POMPE PRIMAIRE SOUS STATION	01/03/2010
D58568D-01	**V21 CHANGARNIER**	01/06/2010
D58568D-01	ECHANGEUR BT2000 KW	01/06/2010
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2010
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-01	**V29 GS MONROSE**	01/06/2000
D58568D-01	ECHANGEUR BT600 KW	01/01/1998
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-01	**V30 ECOLE DU PARC**	01/06/2010
D58568D-01	ECHANGEUR BT400 KW	01/06/2010
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/06/2010
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-01	**L4 HALL EXPO**	01/06/2010
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/06/2010
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2010
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-01	**L3 PISCINE**	01/06/2010
D58568D-01	ECHANGEUR BT1200 KW	01/06/2010
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2010
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-01	**V34 HEXAGONE**	01/06/2010
D58568D-01	ECHANGEUR BT500 KW	01/06/2010
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2010
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-01	**L2 MOULIN DU VALLON**	01/06/2010
D58568D-01	ECHANGEUR BT175 KW	01/06/2010
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2010
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-01	**L1 COSEC DU VALLON**	01/06/2010
D58568D-01	ECHANGEUR BT400 KW	01/06/2010
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/06/2010
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-01	**V38 AVENUE CHARLES DE GAULLE**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT500 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V39 THEATRE**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT700 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V40 LYCEE ST LAZARE**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT1000 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V41 INTERNAT ST LAZARE**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT400 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V42 LYCEE BONAPARTE**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT700 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V43 GYMNASSE BONAPARTE**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT400 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V44 CLINIQUE DU PARC**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT700 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V45 CS SIMONE VEIL**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT100 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V45 C.E.T.E.**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT200 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V47 MAISON DES ENTREPRISES**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT200 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**V48 POLE FORMATION**	01/06/2013
D58568D-01	ECHANGEUR BT100 KW	01/06/2013
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-01	**L5 GENDARMERIE**	01/06/2010
D58568D-01	ECHANGEUR BT830 KW	01/06/2010
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2010
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-01	**L6 SDIS**	01/06/2010
D58568D-01	ECHANGEUR BT1500 KW	01/06/2010
D58568D-01	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2010
D58568D-01	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-01	**** CHAUFFERIE GAZ ST PANTALEON ****	01/01/1972
D58568D-01	CHAUDIERE N3 SOCOMAS 9MW	01/01/1984
D58568D-01	BRULEUR N3 HAMWORTHY Envirojet SFG Bas Nox	01/10/2009
D58568D-01	CHAUDIERE N2 LOOS type UT-L 8MW	01/03/2016
D58568D-01	BRULEUR N2 DREIZLER M 10001.2 VM30	01/03/2016
D58568D-01	PPE RECYCL CH3KSB G150/200 G10 15 KW	01/01/1998
D58568D-01	PPE RESEAU N1 KSB CPKS1/200/400 160KW & VARIATEUR	01/01/1998
D58568D-01	PPE RESEAU N2 KSB CPKS1/200/400 160KW	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	ARMOIRE POMPES RESEAU YC DEMARREUR	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE ELECTRIQUE TGBT	01/01/1998
D58568D-01	POSTE TRANSFORMATION YC CELLULE ET COMPTAGE	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE AUTOMATE	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE CH2	01/01/1998
D58568D-01	ARMOIRE CH3	01/01/1998
D58568D-01	GROUPE MAINTIEN DE PRESSION SALMSON EXPANSON V	01/01/1998
D58568D-01	BACHE ALIMENTAIRE 35 M3	01/01/1972
D58568D-01	COMPRESSEUR N1 DEMAG START 025 /18KW	01/01/1999
D58568D-01	COMPRESSEUR COMPTAIR L18 10	01/07/2006
D58568D-01	COMPRESSEUR N2 POMPAIR CYCLON 218 /21,2KW	01/01/2000
D58568D-01	RESERVOIR AIRCOMPRIME CRESSENSAC 55 9 00 1800L	01/01/1972
D58568D-01	SECHEUR D AIR CTA TYPE DAMN75	01/01/1998
D58568D-01	ADOUCISSEUR	01/01/2007
D58568D-01	CENTRALE INCENDIE	01/06/2002
D58568D-01	DETECTION GAZ STI GAZ ALARM FL50 600 MSD	01/01/1980
D58568D-01	ENSEMBLE DE SUPERVISION	01/11/2004
D58568D-01	MODERNISATION GTC CHAUFFAGE	01/12/2011
D58568D-01	ONDULEUR SOCOMEC MASTERYS BC 10KVA	01/01/2016
D58568D-01	ECHANGEUR CIAT UN159 UY REGULATION	01/01/1985
D58568D-01	POMPE CHAUFFAGE BUREAUX WILO RS25 80 R	01/01/1985
D58568D-01	CHEMINEE 28M 2800MM FERBECK ET VINCENT	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-01	DETECTION INCENDIE	01/12/2009
D58568D-01	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-01	VANNE GAZ DUNGS MV DN150	01/01/1985
D58568D-01	POMPE PUISARD SALMSON SBS205/2,2	01/01/1998
D58568D-01	SALMSON SBS2 240	01/01/2006
D58568D-01	SALMSON SBS2 40	01/06/2007
D58568D-01	POMPE DE RELEVAGE	01/11/2013
D58568D-01	POMPE PNEUMATIQUE INJECTION TRAITEMENT RESAU	01/10/2015
D58568D-01	ACOUSTIQ CH GAZ:ECRAN U,REJET MURAL,22 BAFFLES	01/07/2003
D58568D-01	BATIMENT CHAUFFERIE GENIE CIVIL	01/01/1998
D58568D-01	**CHAUFFERIE BIOMASSE**	01/01/1998
D58568D-01	BATIMENT CHAUFFERIE GENIE CIVIL	01/01/1998
D58568D-01	CHAUDIERE BOIS SERMET 8MW	01/01/1998
D58568D-01	ENSEMBLE MANUTENTION BOIS	01/01/1998
D58568D-01	SILENT BLOC BIOMASSE	01/07/2002
D58568D-01	ACOUSTIQ BIOMASSE	01/07/2000
D58568D-01	ACOUSTIQ CH FUEL:ECRAN U,REJET MURAL,22 BAFFLES	01/07/2003
D58568D-01	POSE SILENT BLOC ET MANCHETTES	01/10/2001

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-01	SILENCIEUX CHEMINEE	01/07/2000
D58568D-01	RAMONEUR PNEUMATIQUE ET CUVE	01/09/1999
D58568D-01	POMPE DOSEUSE 1 JESCO LT10	01/01/2007
D58568D-01	POMPE DOSEUSE 2 JESCO LT10	01/01/2007
D58568D-01	POMPE BIOMASSE	01/12/2010
D58568D-01	POMPE PRIMAIRE RESEAU SOUS STATION	01/03/2010
D58568D-05	CHAUDIERE GAZ 1,5MW ATLANTIC GUILLOT LLR49	01/11/2012
D58568D-05	BRULEUR WEISHAUPPT TYPE WM-G30/1-A	01/11/2012
D58568D-05	CHAUDIERE BIOMASSE AGROFORST	01/11/2012
D58568D-05	POMPE NUMERO 1 NB-160/157 A-F-ABAQE 80M3/H 30MCE	01/11/2012
D58568D-05	POMPE NUMERO 2 NB-160/157 A-F-ABAQE 80M3/H 30MCE	01/11/2012
D58568D-05	CHEMINÉÉ 23M ET CIRCUIT DE FUMÉES	01/11/2012
D58568D-05	BATIMENT PASA CLE EN MAIN	01/11/2012
D58568D-05	RESEAU DE CHALEUR	01/11/2012
D58568D-05	ENSEMBLE DES SOUS STATION YC GTC	01/11/2012
D58568D-05	AUTOMATISME SUPERVISION DETECTION INCENDIE	01/11/2012
D58568D-05	RÉSEAU INTERIEUR CHAUFFERIE YC CALORIFUGE	01/11/2012
D58568D-05	TERRASSEMENT PREPA YC ETUDE GEOMETRE ARCHI	01/11/2012
D58568D-05	**CHAUFFERIE PASA**	01/11/2012
D58568D-05	CHAUDIERE GAZ 1,5MW ATLANTIC GUILLOT LLR49	01/11/2012
D58568D-05	BRULEUR WEISHAUPPT TYPE WM-G30/1-A	01/11/2012
D58568D-05	CHAUDIERE BIOMASSE AGROFORST	01/11/2012
D58568D-05	POMPE NUMERO 1 ETANORM 080-065-250 90M3/H 80MCE	01/06/2015
D58568D-05	POMPE NUMERO 2 ETANORM 080-065-250 90M3/H 80MCE	01/06/2015
D58568D-05	VANNE 3 VOIES SAMSON	01/07/2015
D58568D-05	CHEMINÉÉ 23M ET CIRCUIT DE FUMÉES	01/11/2012
D58568D-05	BATIMENT PASA CLE EN MAIN	01/11/2012
D58568D-05	RESEAU DE CHALEUR	01/11/2012
D58568D-05	ENSEMBLE DES SOUS STATION YC GTC	01/11/2012
D58568D-05	AUTOMATISME SUPERVISION DETECTION INCENDIE	01/11/2012
D58568D-05	RÉSEAU INTERIEUR CHAUFFERIE YC CALORIFUGE	01/11/2012
D58568D-05	TERRASSEMENT PREPA YC ETUDE GEOMETRE ARCHI	01/11/2012
D58568D-07	** L1 LE COSEC DU VALLON**	01/06/2010
D58568D-07	ECHANGEUR BT400 KW	01/06/2010
D58568D-07	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/06/2010
D58568D-07	AUTOMATE ABB AC500 ECO	01/06/2017
D58568D-07	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-07	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-07	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN50	05/12/2017
D58568D-08	**L2 CENTRE LOISIRS MOULIN DU VALLON**	01/06/2010
D58568D-08	ECHANGEUR BT175 KW	01/06/2018

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-08	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2010
D58568D-08	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-08	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-08	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-08	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN40	05/01/2018
D58568D-09	**L3 LA PISCINE**	01/06/2010
D58568D-09	ECHANGEUR BT1200 KW	01/04/2017
D58568D-09	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2010
D58568D-09	AUTOMATE TREND IQ422	01/09/2014
D58568D-09	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-09	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-09	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN80	19/12/2017
D58568D-10	**L4 LA HALL EXPO**	01/06/2010
D58568D-10	ECHANGEUR BT1000 KW	01/06/2010
D58568D-10	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2010
D58568D-10	AUTOMATE TREND IQ422	01/06/2014
D58568D-10	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-10	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-11	**L5 LA GENDARMERIE**	01/06/2010
D58568D-11	ECHANGEUR BT830 KW	01/04/2017
D58568D-11	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2010
D58568D-11	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-11	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-11	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-12	**L6 LE SDIS**	01/06/2010
D58568D-12	ECHANGEUR BT1500 KW	01/06/2010
D58568D-12	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2010
D58568D-12	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-12	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-12	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-13	**V9 CROIX VERTE**	01/01/1998
D58568D-13	ECHANGEUR BT1500 KW	01/01/1998
D58568D-13	ECHANGEUR BT1500 KW	01/01/1998
D58568D-13	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/01/1998
D58568D-13	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-13	VANNE DE REGLAGE DN 100	01/01/1998
D58568D-13	COMPTEUR DN 100	07/12/2017
D58568D-13	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-13	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-14	**V10 ST JEAN bât.E1**	01/01/1998
D58568D-14	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-14	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-14	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-14	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-14	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN65	12/07/2018
D58568D-14	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-14	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-15	**V11 ST JEAN bât.H**	01/01/1998
D58568D-15	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-15	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998
D58568D-15	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-15	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-15	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN80	12/07/2017
D58568D-15	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-15	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-16	**V12 ST JEAN REPUBLIQUE**	01/01/1998
D58568D-16	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-16	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-16	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-16	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-16	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN80	12/07/2017
D58568D-16	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-16	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-17	**V13 CROIX BLANCHE**	01/01/1998
D58568D-17	ECHANGEUR BT400 KW	01/01/1998
D58568D-17	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-17	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-17	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-17	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN40	12/07/2017
D58568D-17	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-17	TUYAUTERIE CROIX BLANCHE	01/06/2007
D58568D-17	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-18	**V14 FRANCE TELECOM**	01/01/1998
D58568D-18	ECHANGEUR BT200 KW	01/01/1998
D58568D-18	V2V VVF52/SKC32 61 DN25	01/01/1998
D58568D-18	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-18	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-18	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN40	02/01/2018
D58568D-18	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-18	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-19	**V15 CES VALLON**	01/01/1998
D58568D-19	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-19	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-19	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-19	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-19	TUYAUTERIE BALLON	01/01/2000
D58568D-19	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN80	19/12/2017
D58568D-19	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-19	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-19	ECHANGEUR A PLAQUES ALPHA LAVAL	01/01/1998
D58568D-19	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N1	01/01/1998
D58568D-19	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 1000L N2	01/01/1998
D58568D-20	**V16 ST ANDOCHE**	01/01/1998
D58568D-20	ECHANGEUR BT2400 KW	01/01/1998
D58568D-20	ECHANGEUR BT2400 KW	01/01/1998
D58568D-20	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/01/1998
D58568D-20	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-20	VANNE DE REGLAGE DN 125	01/01/1998
D58568D-20	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN	05/12/2017
D58568D-20	COMPTAGE DN 80	01/01/2006
D58568D-20	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-20	TUYAUTERIES REPUBLIQUE	01/10/2007
D58568D-20	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-21	**V18 CRECHE SAINT JEAN**	01/01/1998
D58568D-21	ECHANGEUR BT 200 KW	01/01/1998
D58568D-21	V2V VVF52/SKC32 61 DN25	01/01/1998
D58568D-21	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-21	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-21	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN40	30/01/2018
D58568D-21	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-21	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-21	PRODUCTION D ECS ALFA LAVAL	01/01/1998
D58568D-22	**V19 ECOLE CHANCELIER ROLIN**	01/01/1998
D58568D-23	ECHANGEUR BT400 KW	01/01/1998
D58568D-23	**V20 LYCEE GANGLOFF GYMNASSE**	01/01/1998
D58568D-23	ECHANGEUR BT1380 KW	01/01/1998
D58568D-23	ECHANGEUR BT1500 KW	01/01/1998
D58568D-23	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/01/1998
D58568D-23	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-23	VANNE DE REGLAGE DN 125	01/06/2010
D58568D-23	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN100	19/12/2017
D58568D-23	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-23	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-24	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-24	**V21 CASERNE CHANGARNIER**	01/06/2010
D58568D-24	ECHANGEUR BT2000 KW	01/06/2010
D58568D-24	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2010
D58568D-24	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-24	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-24	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-24	compteur energie	01/06/2010
D58568D-25	LIGNE A SUPPRIMER	01/01/1998
D58568D-25	**V22 LES MESANGES**	01/01/1998
D58568D-25	ECHANGEUR BT400 KW	01/04/2017
D58568D-25	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-25	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-25	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-25	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN65	18/12/2017
D58568D-25	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-25	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-26	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-26	**V26 PARC FLEURI**	01/01/1998
D58568D-26	ECHANGEUR BT800 KW	01/04/2017
D58568D-26	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-26	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-26	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-26	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN	21/12/2017
D58568D-26	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-26	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-27	SCHLUMBERGER DN 40	01/01/1998
D58568D-27	**V28 GS3 CLOS JOVET**	01/01/1998
D58568D-27	ECHANGEUR BT600 KW	01/01/1998
D58568D-27	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-27	AUTOMATE TREND IQ422	01/06/2014
D58568D-27	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-27	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN65	19/12/2017
D58568D-27	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-27	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-28	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-28	**V29 GS MONROSE**	01/01/1998
D58568D-28	ECHANGEUR BT600 KW	01/01/1998
D58568D-28	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998
D58568D-28	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-29	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-29	**V30 GS DU PARC PRIMAIRE**	01/06/2010
D58568D-29	ECHANGEUR BT400 KW	01/06/2010
D58568D-29	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/06/2010
D58568D-29	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2010
D58568D-29	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-29	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-30	**V34 HEXAGONE**	01/06/2010
D58568D-30	ECHANGEUR BT500 KW	01/06/2010
D58568D-30	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2010
D58568D-30	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-30	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2010
D58568D-30	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2010
D58568D-31	**V38 AVENUE CHARLES DE GAULLE**	01/06/2013
D58568D-31	ECHANGEUR BT500 KW	01/06/2013
D58568D-31	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2013
D58568D-31	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-31	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-31	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-32	**V39 THEATRE / MAIRIE**	01/06/2013
D58568D-32	ECHANGEUR BT700 KW	01/06/2013
D58568D-32	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2013
D58568D-32	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/06/2013
D58568D-32	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-32	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-33	**V40 LYCEE ST LAZARE**	01/06/2013
D58568D-33	ECHANGEUR BT1000 KW	01/06/2013
D58568D-33	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2013
D58568D-33	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-33	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-33	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-34	**V41 INTERNAT ST LAZARE**	01/06/2013
D58568D-34	ECHANGEUR BT400 KW	01/06/2013
D58568D-34	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-34	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-34	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-34	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-35	**V42 LYCEE BONAPARTE**	01/06/2013
D58568D-35	ECHANGEUR BT700 KW	01/06/2013
D58568D-35	V2V VVF42/SKD32 51 DN100	01/06/2013
D58568D-35	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-35	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-35	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-36	**V43 GYMNASE BOURGOGNE**	01/06/2013
D58568D-36	ECHANGEUR BT400 KW	01/06/2013
D58568D-36	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-36	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-36	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-36	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-37	**V44 CLINIQUE DU PARC**	01/06/2013
D58568D-37	ECHANGEUR BT700 KW	01/06/2013
D58568D-37	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/06/2013
D58568D-37	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-37	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-37	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-38	**V45 CS SIMONE VEIL**	01/06/2013
D58568D-38	ECHANGEUR BT100 KW	01/06/2013
D58568D-38	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-38	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-38	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-38	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-39	**V46 C.E.T.E.**	01/06/2013
D58568D-39	ECHANGEUR BT200 KW	01/06/2013
D58568D-39	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-39	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-39	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-39	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-40	**V47 MAISON DES ENTREPRISES**	01/06/2013
D58568D-40	ECHANGEUR BT200 KW	01/06/2013
D58568D-40	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-40	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-40	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-40	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-41	**V48 POLE FORMATION**	01/06/2013
D58568D-41	ECHANGEUR BT100 KW	01/06/2013
D58568D-41	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/06/2013
D58568D-41	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-41	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-41	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-42	**Z1 OPAC ST PANTA BAT 40**	01/01/1998
D58568D-42	ECHANGEUR BT1200 KW	01/01/1998
D58568D-42	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-42	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-42	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-42	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN65	12/01/2018
D58568D-42	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-42	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-43	**Z2 OPAC ST PANTA BAT 29**	01/01/1998
D58568D-43	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-43	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-43	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-43	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-43	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN65	12/01/2018
D58568D-43	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-43	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-44	**Z3 OPAC ST PANTA BAT 21**	01/01/1998
D58568D-44	ECHANGEUR BT1200 KW	01/01/1998
D58568D-44	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-44	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-44	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-44	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN65	10/01/2018
D58568D-44	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-44	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-45	**Z4 OPAC ST PANTA BAT 26**	01/01/1998
D58568D-45	ECHANGEUR BT1200 KW	01/01/1998
D58568D-45	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998
D58568D-45	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-45	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-45	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN65	10/01/2018
D58568D-45	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-45	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-46	**Z5 OPAC ST PANTA BAT 1**	01/01/1998
D58568D-46	ECHANGEUR BT1000 KW	01/09/2018
D58568D-46	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-46	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-46	VANNE DE REGLAGE DN 50	01/01/1998
D58568D-46	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN	10/01/2018
D58568D-46	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-46	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-47	**Z6 GS V. HUGO + LOGT**	01/01/1998
D58568D-47	ECHANGEUR BT600 KW	01/01/1998
D58568D-47	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-47	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-47	VANNE DE REGLAGE DN 50	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-47	SCHLUMBERGER DN 50	01/01/1998
D58568D-47	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-47	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-47	ECHANGEUR A PLAQUES ECS	01/01/1998
D58568D-47	BALLON RESERVE ELECTRIQUE 600 L	01/01/1989
D58568D-48	**Z7 LES PRESLES**	01/01/1998
D58568D-48	ECHANGEUR BT1200 KW	01/05/2019
D58568D-48	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998
D58568D-48	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-48	VANNE DE REGLAGE DN 80	01/01/1998
D58568D-48	SCHLUMBERGER DN 80	01/01/1998
D58568D-48	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-48	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-48	ECHANGEUR A PLAQUES ALPHA LAVAL	01/01/1998
D58568D-48	REGULATEUR ECS RCA12 L&G	01/03/2001
D58568D-49	**Z17 C.COMMERCIAL ST PANTA**	01/01/1998
D58568D-49	ECHANGEUR BT200 KW	01/01/1998
D58568D-49	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-49	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-49	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-49	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN40	04/01/2018
D58568D-49	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-49	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-50	**Z21 OPAC ST PANTA 53/54**	01/01/1998
D58568D-50	ECHANGEUR BT1000 KW	01/01/1998
D58568D-50	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-50	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-50	VANNE DE REGLAGE DN 65	01/01/1998
D58568D-50	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN65	04/12/2017
D58568D-50	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-50	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-51	**Z24 GS2 EVA**	01/01/1998
D58568D-51	ECHANGEUR BT600 KW	01/01/1998
D58568D-51	V2V VVF42/SKD32 51 DN50	01/01/1998
D58568D-51	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-51	VANNE DE REGLAGE DN 50	01/01/1998
D58568D-51	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN50	05/12/2017
D58568D-51	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-51	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-52	**V20 LYCEE GANGLOFF CLOITRE**	01/01/1998
D58568D-52	ECHANGEUR BT1370 KW	01/01/1998

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-52	ECHANGEUR BT1500 KW	01/01/1998
D58568D-52	V2V VVF42/SKD32 51 DN80	01/01/1998
D58568D-52	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-52	VANNE DE REGLAGE DN 125	01/01/1998
D58568D-52	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-52	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-53	**Z25 C. SOCIAL PRIEURE**	01/01/1998
D58568D-53	ECHANGEUR BT200 KW	01/01/1998
D58568D-53	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-53	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-53	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-53	COMPTEUR ENERGIE MULTICAL 602 DN40	04/01/2018
D58568D-53	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-53	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-54	**Z27 LES ORMES**	01/01/1998
D58568D-54	ECHANGEUR BT400 KW	01/09/2017
D58568D-54	V2V VVF52/SKC32 61 DN40	01/01/1998
D58568D-54	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-54	VANNE DE REGLAGE DN 40	01/01/1998
D58568D-54	SCHLUMBERGER DN 40	01/01/1998
D58568D-54	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-54	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-55	**Z39 BATIMENT D LOGIVIE**	01/01/2009
D58568D-55	ECHANGEUR BT 600KW	01/01/2009
D58568D-55	V2V VVF32	01/01/2009
D58568D-55	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017
D58568D-55	VANNE DE REGLAGE DN65	01/01/2009
D58568D-55	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/2009
D58568D-55	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/2009
D58568D-55	ITRON DN65	01/01/2009
D58568D-56	**V20C LYCEE GANGLOFF ENSEIGNEMENT**	01/01/1998
D58568D-56	ECHANGEUR BT800 KW	01/01/1998
D58568D-56	ECHANGEUR BT800 KW	01/01/1998
D58568D-56	V2V VVF42/SKD32 51 DN65	01/01/1998
D58568D-56	REGULATEUR LANDIS RVL 50	01/01/1998
D58568D-56	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/1998
D58568D-56	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/1998
D58568D-57	**Z23 RCE BRUNEAUT**	01/01/2013
D58568D-57	ECHANGEUR TRANTER GLP-008FI	01/01/2013
D58568D-57	V2V BELIMO SV24A	01/01/2013
D58568D-57	AUTOMATE ABB AC 500 ECO	01/06/2017

CODE DI	DESIGNATION	DATE MES
D58568D-57	VANNE DE REGLAGE DN40	01/01/2013
D58568D-57	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/01/2013
D58568D-57	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/01/2013
D58568D-57	CPT KAMSTRUP DN40	01/01/2013
D58568D-58	**V49 CH PARPAS**	01/12/2018
D58568D-58	ECHANGEUR SWEP brasé B35TM2X10/1P 700 KW	14/12/2018
D58568D-58	V2V SAMSON 4236E DN65	14/12/2018
D58568D-58	AUTOMATE ABB PM554	14/12/2018
D58568D-58	ENSEMBLE CALORIFUGE	14/12/2018
D58568D-58	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES DN80 PN16	14/12/2018
D58568D-58	COMPTEUR THERMIQUE KAMSTRUP modbus DN50 65-5	01/12/2018
D58568D-59	**V50 SAS FORETS SCIAGES**	01/04/2018
D58568D-59	ECHANGEUR BT1000 KW	01/04/2018
D58568D-59	V2V SAMSON 3374-21	01/06/2013
D58568D-59	AUTOMATE ABB PM554	01/04/2018
D58568D-59	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/06/2013
D58568D-59	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/06/2013
D58568D-59	COMPTEUR ENERGIE DN80	01/08/2018
D58568D-61	**V51 ESPACE SAINT EX**	01/05/2019
D58568D-61	ECHANGEUR BT KW SB B35*100 ITEC	01/05/2019
D58568D-61	V2V samson 3374-21 DN65 PN16	01/05/2019
D58568D-61	AUTOMATE ABB CPU TM554	01/05/2019
D58568D-61	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/05/2019
D58568D-61	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/05/2019
D58568D-61	COMPTEUR THERMIQUE KAMSTRUP 6L2 PN16 DN50	01/05/2019
D58568D-60	**Z40 RESIDENCE SENIORS SEMCODA**	
D58568D-60	ECHANGEUR BT KW SB B35*100 ITEC	01/03/2020
D58568D-60	V2V samson 3374-21 DN65 PN16	01/03/2020
D58568D-60	AUTOMATE ABB CPU TM554	01/03/2020
D58568D-60	ENSEMBLE CALORIFUGE	01/03/2020
D58568D-60	ENSEMBLE TUYAUTERIES ET VANNES	01/03/2020
D58568D-60	COMPTEUR THERMIQUE KAMSTRUP	01/03/2020