

dijon énergies

RAPPORT ANNUEL TECHNIQUE ET FINANCIER

CHAUFFAGE URBAIN DE DIJON

ANNEE 2020

Réseaux



SOMMAIRE

SYNTHESE	5
1. LES FAITS MARQUANTS	6
1.1. CONTRAT	6
1.2. TRAVAUX	6
1.3. TARIFS	6
1.4. EXPLOITATION	6
1.5. RESULTAT D'EXPLOITATION	6
2. LE RESEAU AUJOURD'HUI	7
2.1. UN OUTIL AU SERVICE DE DIJON METROPOLE	7
2.2. LES CLIENTS DU RESEAU	7
3. PERFORMANCE ECONOMIQUE DU RESEAU	7
4. QUALITE DU SERVICE	8
4.1. EXPLOITATION	8
4.2. CONTINUE DE SERVICE	8
4.3. RECLAMATION CLIENTS	8
4.4. COMMUNICATION PHASE CHANTIER	10
5. PERSPECTIVES	11
PRESENTATION DU METIER	12
1. PRINCIPE GENERAL	13
2. PRODUCTION DE CHALEUR (GENERALITES)	14
2.1. LA CHAUDIERE CLASSIQUE (GAZ OU FIOUL)	14
2.2. LA CHAUDIERE BIOMASSE	14
3. LE RESEAU DE CHALEUR DIJON ENERGIES A FIN 2020	16
3.1. AU NORD DE DIJON, LA CHAUFFERIE DES CHARMETTES	17
3.2. AU SUD DE DIJON, LA CHAUFFERIE URBAINE BIOMASSE DES PEJOCES	18
3.3. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA CHAUFFERIE BIOMASSE MISE EN PLACE	19
3.4. LA CENTRALE BIOMASSE EN QUELQUES CHIFFRES	20
FORME CONTRACTUELLE D'UNE DELEGATION DE SERVICE PUBLIC	21
1. PARTIES PRENANTES	22
2. PERIMETRE TECHNIQUE	22
3. TARIFICATION	23
COMPTE-RENDU TECHNIQUE ET COMMERCIAL	24
1. CADRE REGLEMENTAIRE ET CONTRACTUEL	25
1.1. CONVENTION DE DELEGATION DE SERVICE PUBLIC	25
1.2. AVENANTS AU CONTRAT INITIAL	25
1.3. CONVENTIONS D'OCCUPATION TEMPORAIRE	27
1.4. AUTRES CONVENTIONS	27
2. TRAVAUX DE PREMIER ETABLISSEMENT	28
3. ORGANISATION DU SERVICE	31

4.	EVENEMENTS COMMERCIAUX ET/OU TECHNIQUES MAJEURS SURVENUS DURANT L'ANNEE 2020	32
4.1.	COMMUNICATION	32
4.1.1.	Site internet	32
4.1.2.	Espace Client.....	33
4.1.3.	Les travaux durant l'année 2020	33
4.2.	VISITES / PORTES OUVERTES ORGANISEES DURANT L'ANNEE 2020	33
4.3.	MANAGEMENT DE LA SECURITE.....	34
4.4.	MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT	35
5.	BILAN TECHNIQUE.....	35
5.1.	LES ABONNES DU RESEAU URBAIN	35
5.2.	LES CONDITIONS D'EXECUTION DU SERVICE	36
5.2.1.	Contentieux.....	36
5.2.2.	Continuité de service	37
5.2.3.	Interventions sur appel.....	37
5.2.4.	Evolution de la livraison de chaleur	38
5.3.	BILAN DES ENERGIES.....	38
5.3.1.	Les sources d'énergies du réseau.....	38
5.3.2.	Bilan des énergies consommées et répartition.....	39
5.3.3.	Données météorologiques.....	40
5.4.	BILAN DES EMISSIONS (ISSUES DES DECLARATIONS GEREPE).....	41
5.5.	BILAN ALLOCATIONS CO2.....	41
5.6.	FAITS MARQUANTS D'EXPLOITATION	43
5.7.	CONTROLES REGLEMENTAIRES	45
5.8.	LA FILIERE D'APPROVISIONNEMENT BIOMASSE DE DALKIA : BOIS ENERGIE FRANCE	47
6.	BILAN COMMERCIAL	49
6.1.	EVOLUTION DES ABONNEMENTS.....	49
6.2.	DEMARCHE EN COURS.....	50
	COMPTE-RENDU FINANCIER	51
1.	COMPTE DE RESULTAT ANALYTIQUE	52
2.	COMMENTAIRES SUR L'EVOLUTION DES RESULTATS 2020	53
3.	DESCRIPTION DES POSTES ET ANALYSE DES ECARTS.....	54
3.1.	PRODUITS.....	54
3.2.	RECETTES COGENERATION : REVENTE ELECTRICITE PRODUITE	54
3.3.	CHARGES	54
3.3.1.	Energies primaires	54
3.3.2.	Electricité	57
3.3.3.	Eau, produits de traitement et fournitures.....	59
3.3.4.	Sous-traitance.....	60
3.3.5.	Impôts et taxes	61
3.3.6.	Redevances dues.....	61
3.3.7.	Frais de gestion.....	62
3.3.8.	Provision pour reconstitution des capitaux investis (PRCI).....	62
3.3.9.	Détail du renouvellement des matériels au cours de l'exercice 2020.....	66
3.3.10.	Situation du compte R23	67
4.	SUBVENTIONS	67
5.	GESTION DES SINISTRES	67
5.1.	DESORDRES SUR LES CHAUDIERES BOIS.....	67

5.2.	RESEAU DE DISTRIBUTION DE CHALEUR.....	67
5.3.	LIVRAISON DE CHALEUR COTE ABONNE.....	68
ANNEXES	.....	71
ANNEXE 1 : INDICATEURS DE PERFORMANCE 2020	.....	71
ANNEXE 2 : TARIFICATION APPLIQUEE SUR LE RESEAU	.....	72
ANNEXE 3 : TABLEAU RECAPITULATIF DES VENTES PAR SOUS-STATION	.....	73
ANNEXE 4 : INVENTAIRE	.....	77
ANNEXE 5 : LIASSE FISCALE	.....	91
ANNEXE 6 : DECLARATIONS ORGANISME VERIFICATEUR – CO2 – 2020	.....	98
ANNEXE 7 : ATTESTATIONS D’ASSURANCES	.....	102
ANNEXE 8 : CONTROLE CONTENU DU RAPPORT	.....	104

SYNTHESE



1. LES FAITS MARQUANTS

1.1. Contrat

La société Dalkia France a été chargée par la Communauté d'Agglomération Dijonnaise de la gestion du réseau de chaleur par voie de concession. Dijon Energies (Filiale de Dalkia France) s'est vu confier la conception, la réalisation et le financement du réseau de chaleur, son exploitation et son entretien, ainsi que la recherche des usagers.

Cette délégation de service public, d'une durée de 25 ans, a débuté le 12 janvier 2012.

Les travaux prévoient la construction d'une chaufferie de 20 MW alimentée au gaz, au Nord de Dijon, raccordée à l'usine d'incinération du Grand Dijon, ainsi qu'une chaufferie biomasse au sud de Dijon de 30 MW secourue sur site au gaz.

1.2. Travaux

Au cours de l'année 2020, nous avons poursuivi à Dijon la construction du réseau urbain dans les quartiers concernés par la poursuite des tranches d'extension relatives à l'avenant N°5 du contrat. Ces travaux se sont traduits par près de 5 200 mètres linéaires de réseau urbain complémentaires qui ont fait l'objet d'une gestion de 5 chantiers indépendants et le raccordement de 32 nouveaux collectifs malgré le contexte sanitaire très particulier.

Au 31/12/2020, la longueur totale du réseau mis en service sur le domaine public de la Collectivité est de 53,2 km dont 9,3 km sur Quetigny.

1.3. Tarifs

Le prix moyen de la chaleur (R1+R2) vendue aux abonnés est de **63,01 €HT / MWh** (63,23 €HT/MWh pour 2019).

Le tarif unitaire r1 a plutôt eu tendance à baisser au cours de cette période compte tenu des baisses importantes du tarif r1gaz. Le tarif r2 reste globalement stable.

1.4. Exploitation

La période 2020 présente une nouvelle fois des conditions climatiques en retrait par rapport aux conditions climatiques de référence (2233 DJU en 2020, et 2268 DJU en 2019).

1.5. Résultat d'exploitation

Nous enregistrons un résultat positif de **+ 672,46 k€** pour 2020.

2. LE RESEAU AUJOURD'HUI

2.1. Un outil au service de Dijon Métropole

**Chiffres
Clés au
31/12/2020**

- 321 postes de livraison de chaleur en fonctionnement, dont 268 sur Dijon et 53 sur Quetigny.
- Près de 133,5 MW de puissance souscrite au total pour alimenter des bâtiments publics ou privés (enseignement, santé, bâtiments communaux, tertiaires publics ou privés ...), dont 114 MW sur Dijon et 19,5 MW pour Quetigny.
- 61 km de réseau de distribution au global (y compris parcelles privées) dont 9,3 km à Quetigny.

2.2. Les clients du réseau

Typologie	Puissance souscrite kW	Répartition %
Habitats hors logements sociaux	33 406	25%
Logements sociaux	12 182	9%
Equipements publics	73 477	55%
Equipements privés	14 415	11%
TOTAL	133 480	100%

3. PERFORMANCE ECONOMIQUE DU RESEAU

Exercice comptable 2019 / 2020		
Chiffres clés (€)		
Libellé	2019	2020
Total des Produits	16 041 364	14 888 960
Ventes de chaleur	6 826 846	6 154 966
Abonnements	6 378 969	6 840 822
Achats d'énergie	-7 515 290	-6 076 038
Amortissements (PRCI)	-2 434 000	-2 610 038
Résultat brut avant impôts	426 368	672 466

4. QUALITE DU SERVICE

4.1. 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**).

4.2. Continuité de service

Nous avons subi 5 fuites sur le réseau de distribution à Quetigny. Ces incidents n'ont eu que de faibles impacts sur la fourniture d'énergie pour les abonnés, car ils ont été maîtrisés via des campagnes d'affichage.

4.3. Réclamation clients

Nous avons enregistré deux lettres de réclamation de la part des abonnés :

- **Copropriété 52 rue d'Arsonval à Dijon (syndic Cogim Parisel) :** le 28/08/2020 cet abonné nous a informé ne pas vouloir payer la part r24 de notre facture R2. En effet, lors du raccordement au réseau urbain, il leur avait été mentionné que les frais de raccordement étaient pris en charge par Dijon Energies. Un courrier réponse a été transmis le 2 septembre 2020 afin d'apporter un éclairage sur la signification « des frais de raccordement » et « les charges financières relatives au financement des moyens de production et de distribution de chaleur ». Le courrier réponse a mis en évidence une surconsommation de chaleur de plus de 30% depuis 2018, générant des surcoûts sur leur facture énergétique annuelle. Des premières explications leur avaient déjà été données lors de leur assemblée générale de juin 2020.
- **Copropriété 12/14/16 Place Centrale à Quetigny (syndic Cogim Parisel):** le 23/01/2020 cet abonné nous a signalé un manque d'informations relatives aux travaux effectués dans leur sous-station de livraison de chaleur (MNR). Une réponse leur a été transmise le 10 février, indiquant que les travaux effectués n'avaient pas d'impact sur la continuité de service de leur collectif. Il s'agissait de réaliser la séparation des circuits de chauffage et d'eau chaude sanitaire du collectif JKL. En effet, le collectif JKL a souhaité financer une sous-station de livraison de chaleur dédiée à son bâtiment.
- **Copropriété Isabelle de Portugal à Dijon (syndic Citya Gessy Verne):** cet abonné nous a signalé une hausse importante des charges de chauffage et d'eau chaude sanitaire depuis son raccordement au réseau urbain. Dijon Energies a présenté un bilan de facturation global le 2 décembre 2020 en conseil syndical. Ce bilan confirme les hypothèses de facturation présentées lors de la démarche commerciale avant raccordement au réseau urbain. Après analyse plus détaillée, il s'avère que la hausse des charges constatées par certains copropriétaires est liée aux modalités de répartition des factures R1 et R2 entre les logements. Le syndic et le conseil syndical vont revoir leurs modalités de facturation de la chaleur (R1+R2) conformément aux dispositions prévues dans la Loi NOME. A noter, les copropriétaires souhaitent que le calcul de la puissance souscrite de leur collectif n'intègre pas les besoins de chaleur nécessaires au réchauffage de leur piscine extérieure, ni d'ailleurs nécessaires à leur production d'eau chaude sanitaire collective. Ils souhaitent solliciter officiellement Dijon Métropole sur cet aspect. A noter que la redevance R2 facturée annuellement est conforme au montant prévisionnel annoncé lors de la démarche commerciale de Dijon Energies.

4.4. Communication phase chantier

Les travaux se sont déroulés dans de bonnes conditions, avec un affichage adéquat et évolutif, et un service hotline (0800 00 78 15) en appui pour guider et renseigner les usagers de la route et les riverains.



La coordination des travaux de voirie s'est faite en étroite collaboration entre les services de la Ville de Dijon et les équipes chargées du projet.



Exemple de bache installée à proximité de nos chantiers extérieurs

En parallèle de ces travaux, nous avons également régulièrement mis à jour le site internet Espace Clients Dijon Energies afin de partager, auprès des abonnés, l'actualité de nos travaux sur le réseau (plannings, photos, ...).

5. PERSPECTIVES

L'année 2020 a été consacrée, pour l'essentiel :

- A la poursuite de l'extension du feeder à travers différents nouveaux quartiers de Dijon conformément aux dispositions prévues dans l'avenant N°5 au contrat.
- Certaines extensions ont été réalisées en avance de phase compte tenu de la difficulté technique dans laquelle se trouvaient certains futurs abonnés (antenne « Arcades » par exemple). Dans le même temps, nous avons réalisé les raccordements nécessaires aux divers bâtiments collectifs qui ont fait le choix d'une énergie plus vertueuse,
- A la poursuite des raccordements de nouvelles constructions livrées au sein de l'Eco-cité Jardins des Maraîchers, Via Romana et Heudelet 26 à Dijon.

L'année 2021 sera consacrée en grande partie :

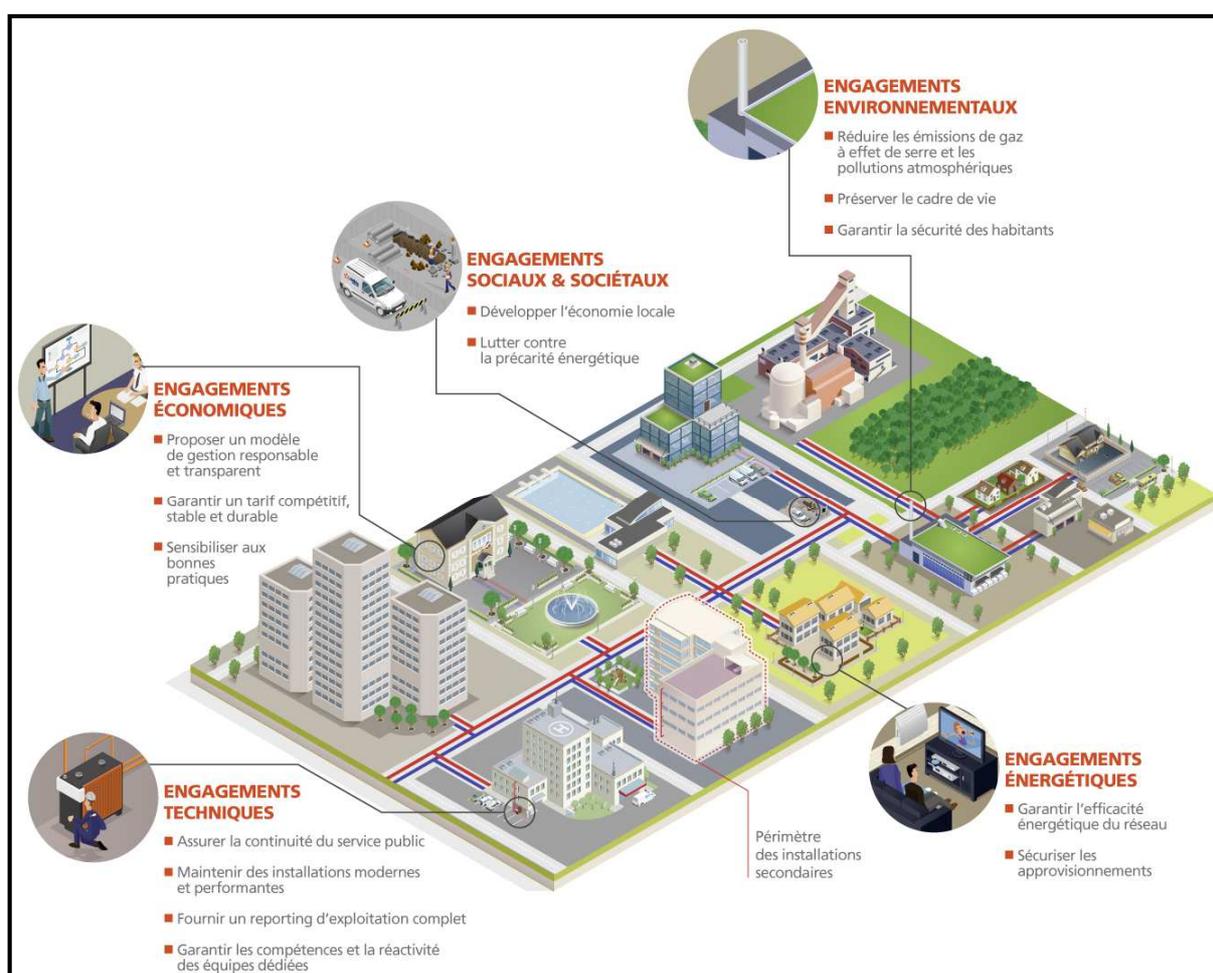
- A la réalisation des antennes Lavier et Castel/Moulins telles que prévues dans l'avenant N°5 au contrat. Malgré la période sanitaire très particulière que nous avons vécu en 2020, nous avons tout de même réussi à obtenir de nombreuses adhésions de raccordement au réseau urbain. C'est pour cette raison que nous réaliserons également cette année les travaux de l'antenne Castel/Moulins en avance d'une année par rapport à nos prévisions.
- A la poursuite des raccordements de nouveaux collectifs à proximité du réseau urbain existant (densification).
- Aux raccordements de constructions nouvelles à Longvic (zone Pommerets – Poussots) et Cœur de ville à Quetigny.
- A la mise à l'arrêt de l'unité de cogénération à gaz située à Quetigny, arrivée à l'échéance de son contrat d'Obligation d'Achat.
- Aux travaux de remplacement d'un générateur à gaz de près de 10 MW à Quetigny et aux travaux de séparation des cendres à la chaufferie biomasse des Péjoces tels qu'ils sont imposés par la réglementation.

PRESENTATION DU METIER



Le chauffage urbain a pour fonction de :

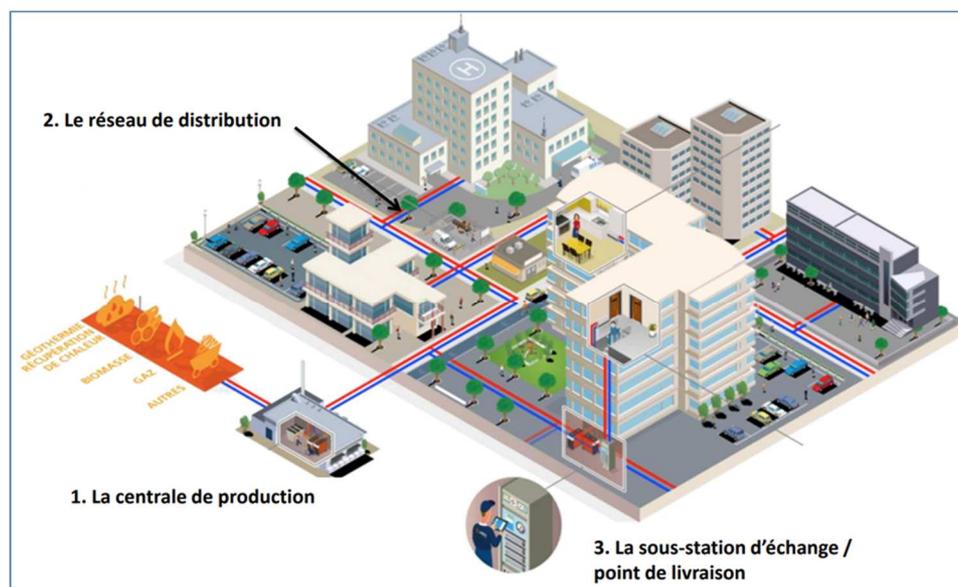
- Produire, transporter et distribuer la chaleur pour tout usage dans le périmètre concédé et sans interruption de fourniture.
- Produire de l'électricité le cas échéant.
- Faire bénéficier à l'ensemble des abonnés du même niveau de confort, et en veillant à la même égalité de traitement.



1. PRINCIPE GENERAL

Un réseau de chaleur se découpe en trois parties :

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



2. PRODUCTION DE CHALEUR (GENERALITES)

2.1. 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 :

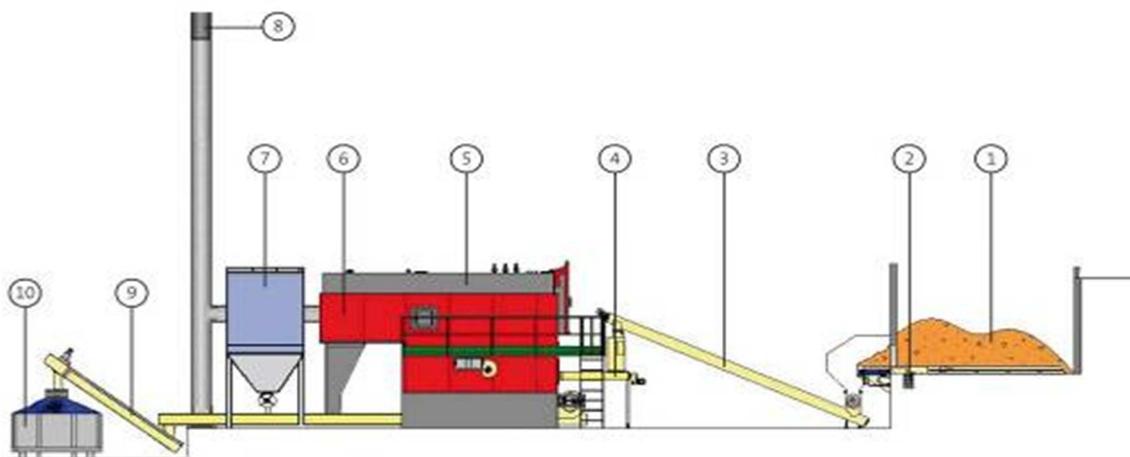
- Une technologie simple,
- L'utilisation de combustibles,
- Un rendement thermique élevé.

■ Inconvénients :

- Les émissions atmosphériques liées à l'utilisation des combustibles fossiles,
- L'intégration dans le paysage urbain.

2.2. La chaudière biomasse

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.



1/ Silo de stockage:

La biomasse est extraite du silo de stockage par un fond mouvant équipé de racleurs. D'autres solutions de transfert peuvent être mises en place en fonction des caractéristiques du site comme notamment le système par grappins.

2/ Extracteur à pousoirs hydrauliques:

La biomasse est extraite du silo.

3/ Convoyeur combustible:

La biomasse est acheminée vers la chaudière.

4/ Pousoir d'introduction:

La biomasse est introduite dans la chambre de combustion.

5/ Chaudière biomasse

6/ Dépoussiéreur multi cyclone :

Les poussières les plus fines sont retenues et récupérées. En général, cette première filtration est accompagnée d'une filtration complémentaire par l'intermédiaire d'un filtre à manches qui captera les poussières les plus fines.

7/ Filtre à manches

8/ Cheminée:

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

9/ Convoyeur à cendres et poussières :

Les cendres et les poussières sont récupérées et convoyées vers le stockage à cendres.

10/ Benne à cendres :

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

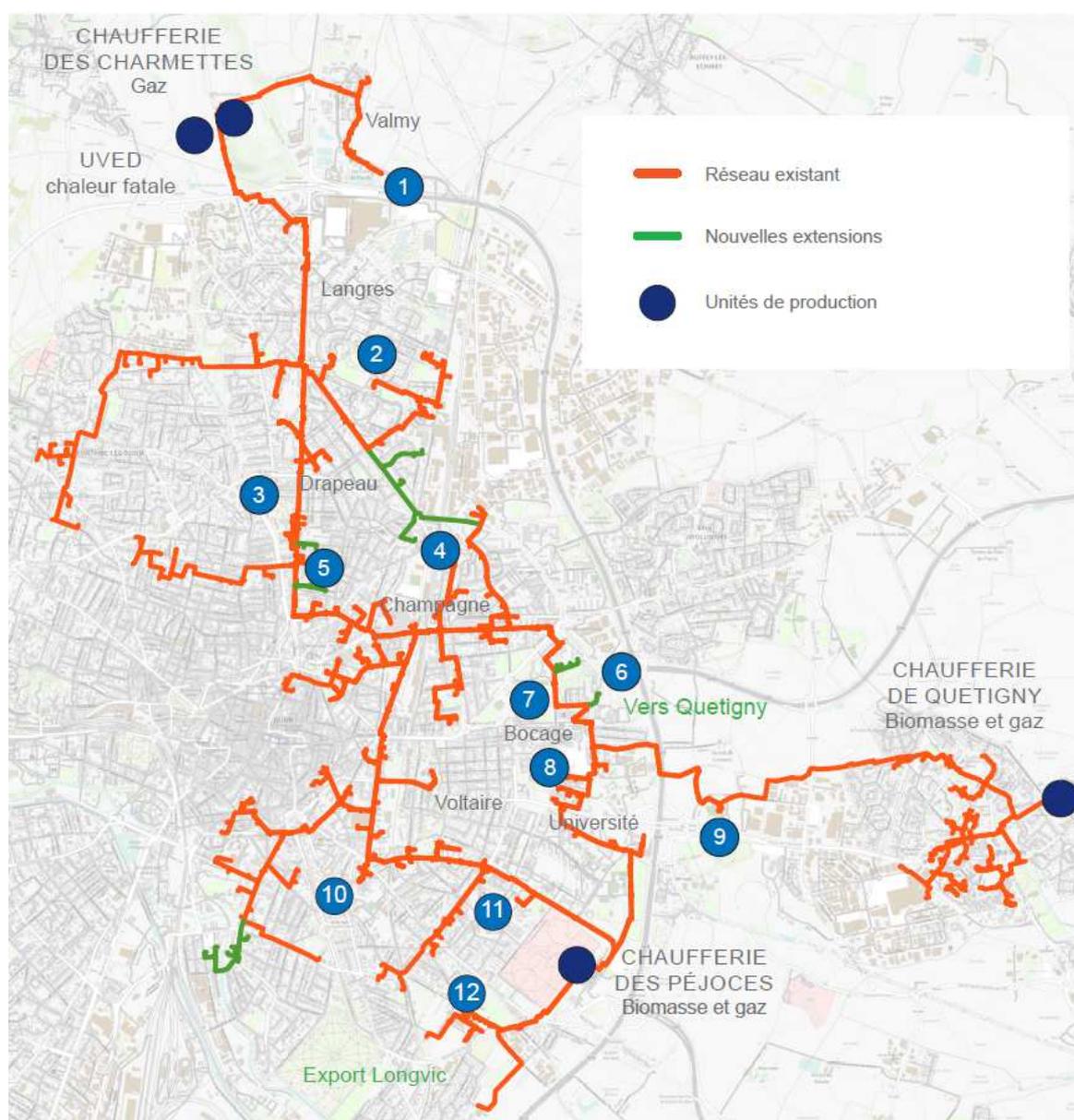
■ Avantages:

- La réduction des émissions de gaz à effet de serre,
- La valorisation des déchets.

■ Inconvénients:

- Un problème de qualité : la matière première n'est pas homogène, la taille des copeaux de bois peut varier, ainsi que l'hygrométrie,
- Le problème des cendres humides dans les chaudières provoquant de la corrosion et nécessitant un nettoyage régulier des installations.

3. LE RESEAU DE CHALEUR DIJON ENERGIES A FIN 2020



- | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 Clinique Valmy | 5 Siège Dijon Métropole | 9 Piscine Olympique |
| 2 Caserne Deflandre | 6 CHU site de Bocage | 10 Maison d'arrêt |
| 3 Collège G.Roupnel | 7 Stade G.Gérard | 11 Agrosup |
| 4 Logements collectifs | 8 Université de Bourgogne | 12 Jardins des Maralchers |

D'une longueur totale de plus de 61 km sur l'ensemble du périmètre de la délégation (y compris branchements privatifs et traversées de parcelles privées), ce réseau de chaleur est constitué de 6 points de production de chaleur, dont :

- la chaufferie de Quetigny,
- la chaufferie gaz du CHU,
- la chaufferie gaz du quartier « hommes » de la maison d'arrêt.

Ces 2 dernières chaufferies sont exploitées par le biais de conventions d'occupation temporaires. En complément, ce réseau urbain bénéficie de la chaleur fatale récupérée sur l'UVED de Dijon Métropole et également de la chaleur récupérée sur une unité de cogénération.

3.1. Au Nord de Dijon, la chaufferie des Charmettes



Constituée de 2 chaudières mixtes gaz/fioul domestique d'une puissance unitaire de 10 MW, cette chaufferie récupère également une partie de la chaleur issue de la combustion des déchets de l'usine d'incinération de Dijon Métropole au moyen d'échangeurs d'une puissance totale de 15 MW.

L'usine d'incinération a couvert, en 2020, plus de 42% des besoins annuels du réseau de chaleur.

3.2. Au Sud de Dijon, la chaufferie urbaine biomasse des Péjoces



A fin 2020, ce site comprend :

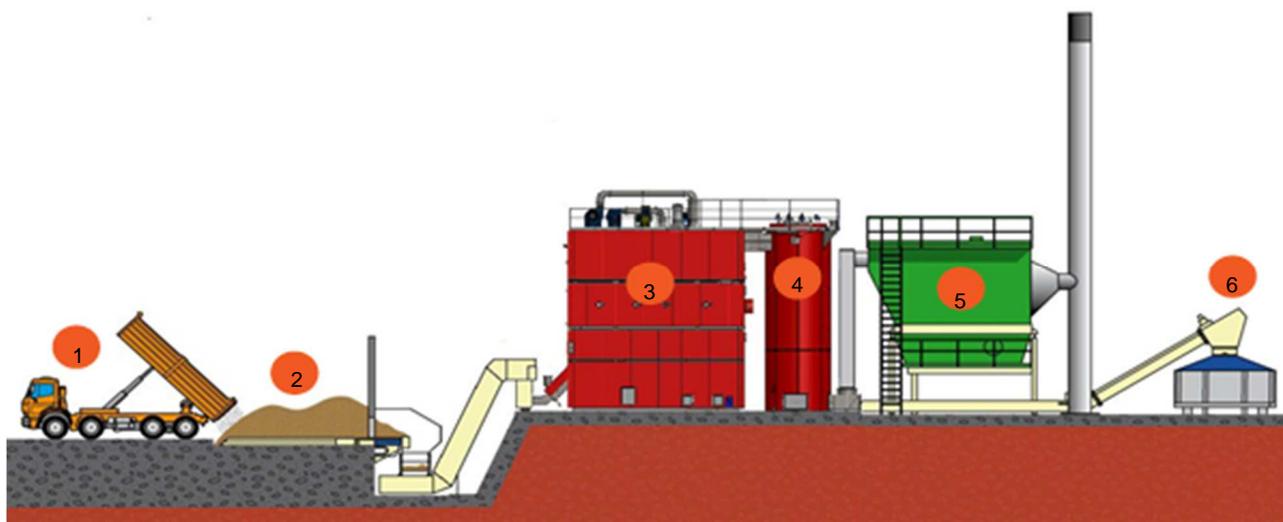
- 3 générateurs mixtes gaz/fioul domestique d'une puissance unitaire de 20 MW.



- 3 générateurs biomasse d'une puissance unitaire de 9.5 MW.



3.3. Principe de fonctionnement de la chaufferie biomasse mise en place



- 1 L'approvisionnement en biomasse est assuré par l'Office National des Forêts. Elle arrive par camion à fond mouvant d'une capacité d'environ 90 m³.
- 2 La biomasse est déversée dans 3 fosses de réception de 500 m³ chacune. Celle-ci est extraite à l'aide d'un système d'échelle mobile. La biomasse se déverse dans des convoyeurs à chaîne et est acheminée dans la goulotte d'introduction de la chaudière.
- 3 Le bois s'enflamme dans des chaudières équipées de 3 éléments empilés les uns sur les autres. L'élément du bas, appelé « foyer », permet l'introduction de la biomasse dans la chaudière, d'effectuer son séchage, sa gazéification et sa combustion (à 900°C). Ensuite les « chambres de combustion n°1 et n°2 » (à 1100°C) permettent de réaliser la combustion la plus complète possible des gaz du foyer et de limiter ainsi les rejets atmosphériques.
- 4 L'air chaud passe à travers un échangeur vertical et cède ces calories à l'eau qui circulera dans le réseau de chaleur et alimentera les abonnés.
- 5 L'air chaud passe ensuite dans un dépoussiéreur multi cyclones, premier niveau de filtration de l'installation, puis dans un filtre à manches qui enlèvera la plupart des particules encore présentes dans l'air. L'installation dispose également d'un système de récupération de chaleur permettant d'améliorer le rendement de la chaudière.
- 6 La combustion de la biomasse produit des cendres. Celles-ci sont collectées dans des bacs contenant de l'eau, sont convoyées sous forme de pâte et à terme sont envoyées en valorisation agricole.

Les chaudières biomasse fonctionnent avec un rendement thermique optimisé tout en modulant la charge de 25 à 100 %.

Elles participent à la diminution des gaz à effet de serre, par le CO² évitées par an (par rapport à une solution tout gaz).

La biomasse arrivera par camion, à fond mouvant (d'environ 90 m³). Elle sera déversée au niveau d'une fosse de stockage de 3 x 500 m³.

Le site dispose aussi d'une capacité de stockage en extérieur d'environ 10 000 m³.



3.4. La centrale biomasse en quelques chiffres

- Puissance unitaire d'une chaudière biomasse : 9 500 kW avec économiseur.
- Rendement maximum de la chaudière biomasse : 88 %.
- Température de l'eau chaude produite : 105° C maxi.
- Traitement des fumées : dépoussiéreur multi-cyclones et filtre à manches.
- Ramonage automatique des tubes chaudière par air comprimé.
- Type de biomasse : plaquettes forestières.
- Stockage biomasse : fosses de 3 x 500 m³ + 10 000 m³.
- Livraison : camion à fond mouvant de 90 m³, soit environ 25 tonnes de biomasse.

- **Consommations annuelles estimées :**
 - ✓ A terme, 50 000 tonnes de biomasse consommées chaque année.
 - ✓ Couverture biomasse : 50 % des besoins annuels du réseau.

- **Impact sur l'environnement :**
 - ✓ 44 400 tonnes de CO₂ évitées chaque année en régime établi à horizon 2027, soit en moyenne 18 700 véhicules en moins en circulation par an.

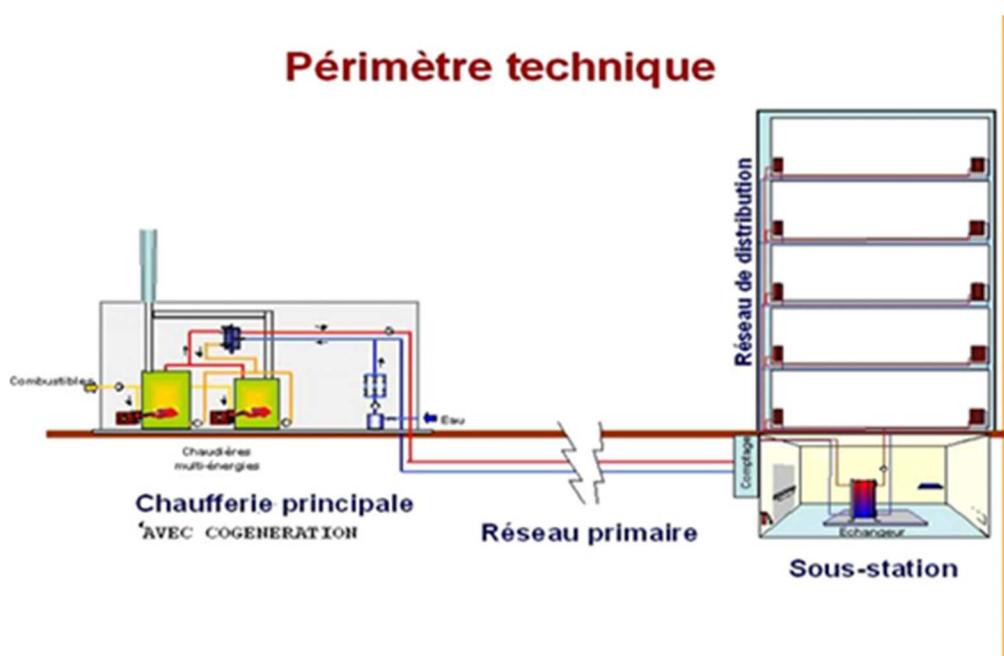
FORME CONTRACTUELLE D'UNE DELEGATION DE SERVICE PUBLIC



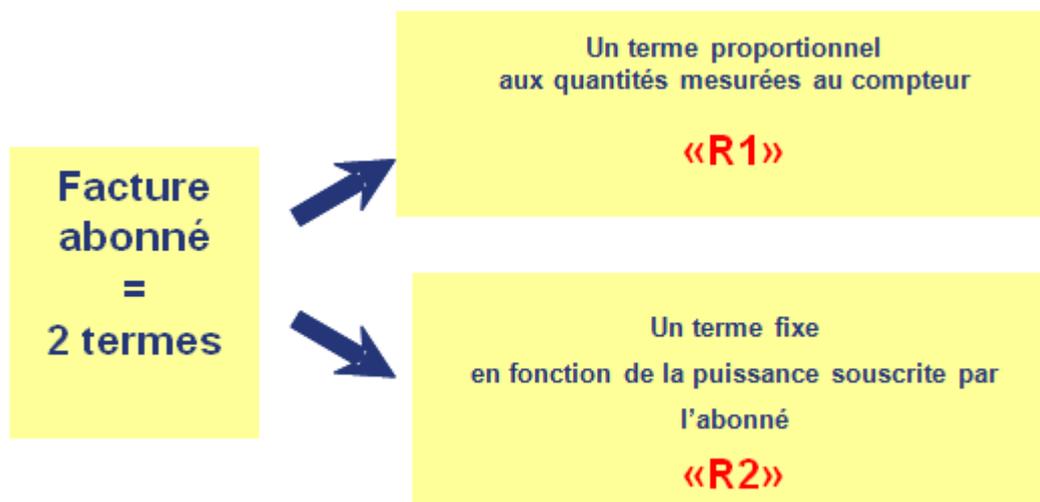
1. PARTIES PRENANTES



2. PERIMETRE TECHNIQUE



3. TARIFICATION



La partie fixe, dénommée R2, est répartie auprès des abonnés en fonction de la puissance souscrite.

COMPTE-RENDU TECHNIQUE ET COMMERCIAL



1. CADRE REGLEMENTAIRE ET CONTRACTUEL

La situation contractuelle à fin 2020 est la suivante:

1.1. Convention de délégation de service public

Par convention, la société Dalkia France a été chargée par la Communauté d'Agglomération Dijonnaise de la gestion du réseau de chaleur par voie de concession.

Dalkia France s'est ainsi vu confier :

- la conception du projet, à savoir un réseau de transport et de distribution de chaleur incluant les postes de livraison, une chaufferie biomasse et une chaufferie d'appoint et secours,
- la réalisation des équipements : réseau, chaufferie et raccordements,
- le financement du réseau de chaleur,
- l'exploitation et l'entretien des équipements, incluant le gros entretien et le renouvellement, ainsi que la modernisation des installations,
- la recherche des usagers, incluant le développement du réseau, ainsi que la gestion des relations contractuelles.

Cette délégation de service public, d'une durée de 25 ans, a débuté le 12 janvier 2012. Elle se terminera au plus tard le 31/12/2036.

1.2. Avenants au contrat initial

- **Avenant n°1** : En date du 10/09/2012 :

L'obligation de création d'une société dédiée ayant pour unique objet la gestion déléguée du service public a abouti à la création de Dijon Energies, filiale à 100% de Dalkia France. Par l'Avenant 1, Dijon Energies se substitue à Dalkia France, dans les mêmes conditions que celles fixées aux termes du contrat.

- **Avenant n°2** : En date du 03/02/2014 :

Le schéma directeur des réseaux de chauffage urbain, mis à jour en 2013, a mis en évidence l'intérêt d'interconnecter le réseau de chaleur de Dijon Est avec le réseau de chaleur de Quetigny. L'avenant 2 fixe donc les conditions de mise en œuvre de ces opérations et procède, dans le même temps, aux ajustements et décisions apparus nécessaires depuis l'entrée en vigueur du contrat de délégation de service public.

- **Avenant n°3** : En date du 10 avril 2015

La loi de finances n°2013-1278 du 29/12/2013 fait évoluer le tarif de la Taxe Intérieure sur la Consommation du Gaz Naturel (TICGN) à partir du 1er avril 2014, suite à l'introduction d'une composante carbonée dans toutes les taxes de consommation

intérieures. Les utilisateurs de gaz pour un usage résidentiel ou assimilé qui, jusqu'à présent, en étaient exonérés au titre d'un contrat individuel de fourniture de chaleur ou en tant que résidents de bâtiments chauffés collectivement sont désormais tenus d'acquiescer cette taxe au nouveau tarif en vigueur.

L'arrêté du 11 mars 2014 relatif aux profils et aux droits unitaires de stockage (JOdu28/03/2014) et le décret n°2014-328 du 12 mars 2014 relatif à l'accès aux stockages souterrains de gaz naturel (JO du14/03/2014), modifient profondément les règles en matière de stockage gaz, imposant aux opérateurs des coûts supplémentaires se rajoutant à leur tarification.

L'avenant n°3 a donc pour objet de prendre en compte ces nouvelles dispositions.

■ **Avenant n°4 : En date du 20 janvier 2016**

Le schéma directeur des réseaux de chauffage urbain de l'agglomération urbaine dijonnaise, dont la mise à jour a débuté en 2015, a mis en évidence l'intérêt d'étendre le réseau de chaleur de Dijon en direction de certaines zones qui présentent une densité de livraison de chaleur importantes et dans des communes proches de Dijon telle que la ville de Fontaine lès Dijon.

Aussi, Dijon Métropole a donc souhaité procéder à l'extension du périmètre de la délégation vers la commune de Fontaine Lès Dijon.

Par ailleurs, Dijon Energies a eu l'opportunité de pouvoir acheter de la chaleur produite par un cogénérateur et donc importer de la chaleur sur le réseau ce qui permettra de minorer très sensiblement l'impact tarifaire lié à la réalisation des travaux d'extension du périmètre.

En conséquence, Dijon Métropole a validé, lors de son conseil communautaire de décembre 2015, l'avenant N°4 définissant les conditions de mise en œuvre de ces opérations.

Cet avenant a ainsi été notifié à Dijon Energies le 20 janvier 2016, après passage en Préfecture et validation par les services de la Légalité.

■ **Avenant n°5 : En date du 7 mai 2018**

La Métropole de Dijon a décidé de mieux valoriser les énergies de récupération issue de l'UIOM, qui grâce à la modification du turbo alternateur décidée par la Métropole, doit permettre de fournir une plus grande quantité d'énergie thermique et de permettre de fournir cette énergie de récupération au réseau de Dijon ainsi qu'à celui de Fontaine d'Ouche et de Chenove.

La puissance thermique livrée aux réseaux de chaleur sera alors portée à environ 25 MW décomposée comme suit :

- 15 MW pour le réseau de Dijon Energies,
- un complément de 10 MW pour le réseau de Fontaine d'Ouche et Chenove.

Pour ce faire, les conditions économiques et techniques imposent que cette chaleur transite par le réseau de Dijon Energies, réseau qui bénéficie déjà de chaleur issue de l'UIOM.

Cet avenant a donc pour objet de définir les conditions technico-économiques nécessaires à la mise en œuvre d'un tel projet.

■ **Avenant n°6 : En date du 13 mai 2019**

Cet avenant permet de :

- Prendre en compte les évolutions législatives relatives aux règles de régulation relatives au stockage du gaz naturel en France (loi n°2017-1839 du 30 décembre 2017)
- Préciser les modalités de reversement de la redevance d'occupation du cogénérateur à la Collectivité.

1.3. Conventions d'occupation temporaire

Une convention a été mise en place en 2017 pour le site de la Maison d'Arrêt. Au-delà de l'activité et contraintes spécifiques de ce site pénitentiaire, cet emplacement est également un centre de commandement en cas de situations de lutte anti terrorisme. La chaufferie gaz du quartier Hommes assurera la continuité de la fourniture de chaleur pour certains bâtiments en cas de défaillance du réseau urbain.

Une première convention d'occupation temporaire avait initialement été mise en place en 2014 pour le site CHU Bocage.

Dans le cadre de l'occupation du domaine régional et de la nécessité de faire transiter le réseau urbain au travers la parcelle du lycée Le Castel à Dijon pour raccorder le collège Le Parc, une convention d'occupation du domaine public régional a été mise en place avec le Conseil régional Bourgogne Franche Comté au cours de l'été 2018. Cette convention a été signée en novembre 2018.

L'impact financier de ces conventions est détaillé à l'article 5.3.3 du présent rapport annuel.

1.4. Autres conventions

Une convention a été mise en place en 2017 dans le cadre de l'aménagement de la zone « Centralité- Cœur de ville » à Quetigny. Une 1^{ère} tranche de travaux relative à la mise en place du feeder principal sur cette zone a été effectuée au cours du mois de novembre 2017. L'ensemble des travaux primaires doivent être réalisés au printemps 2018.

Il s'agit ainsi d'une troisième convention qui vient s'ajouter à celles déjà en place pour l'aménagement de la zone Eco Cité Jardins des Maraîchers et Via Romana à Dijon.

Un projet de convention a été transmis, fin d'année 2019, à l'entreprise Eiffage, dans le cadre du prochain aménagement de la zone dite « Les Longènes ». Des travaux préparatoires ont d'ailleurs été réalisés par Dijon Energies durant l'été 2019 à la demande de la Collectivité, consistant à étendre le réseau urbain jusqu'en limite de parcelle. A ce jour, cette convention n'a pas encore été validée par cette entreprise.

La mise à disposition d'un local technique au sein du lot 1C ZAC Jardins des Maraîchers fait actuellement l'objet d'une régularisation administrative avec le propriétaire Grand Dijon Habitat. Le local technique a été mis à disposition de Dijon Energies en 2017. Les modalités techniques et financières de cette mise à disposition fait l'objet d'une rédaction de convention qui sera finalisée début 2021.

2. TRAVAUX DE PREMIER ETABLISSEMENT

Par convention, la société Dijon Energies a été chargée par la Communauté d'Agglomération Dijonnaise de la gestion du réseau de chaleur. Dijon Energies s'est ainsi vu confier la conception, la réalisation et le financement du réseau de chaleur, ainsi que son exploitation, son entretien, et la recherche des usagers. Cette délégation de service public, d'une durée de 25 ans, a débuté le 12 janvier 2012.

Les travaux prévoyant la construction de la chaufferie Des Charmettes au Nord de Dijon ont débuté au cours de l'année 2012 pour se terminer à l'automne 2013. Ils ont vu la construction du bâtiment ainsi que l'installation de 2 chaudières gaz de 10 MW unitaire.

L'inventaire complet des équipements est donné en annexe 3. Il comprend notamment les principaux éléments suivants :

- 3 chaudières Bosch à tubes de fumée d'une puissance de 10 MW, équipées chacune d'un brûleur de marque Weishaupt, mixte gaz/ FOD,
- 3 pompes réseau de 208 m³/h pour le réseau Sud,
- 2 bâches alimentaires de 20 m³ chacune,
- 1 GTC avec centrale incendie et détection gaz,
- 1 échangeur de 4 MW pour alimenter la zone Valmy,
- 1 ensemble maintien de pression pour l'antenne Valmy,
- 2 pompes réseau de 85 m³/h pour la zone Valmy.

Les travaux prévoyant la construction de la chaufferie urbaine biomasse des Péjoces, au Sud de Dijon, ont débuté au cours de l'année 2013 pour se terminer à l'automne 2014. Ils ont vu la construction du bâtiment ainsi que l'installation de 3 chaudières bois de 9,5 MW unitaire et de 3 chaudières gaz de 20 MW unitaire.

En partie extérieure, les aménagements nécessaires ont également été réalisés afin d'assurer un stockage de plaquettes forestières suffisantes permettant un fonctionnement en continue notamment durant les périodes de plus grands froid.

L'inventaire complet des équipements est donné en annexe 3.

En parallèle, 32 nouvelles sous-stations d'échange ont été mises en fonctionnement, pour alimenter les bâtiments raccordés durant l'année 2020. L'inventaire mis à jour est donné dans le tableau en annexe 3.

Ces sous-stations comprennent des échangeurs d'une puissance unitaire allant de 70 kW (nouvelles constructions BBC) à 8 MW (CHU Dijon site du Bocage).



SST Gymnase Boivin (Ville de Dijon)

L'année 2020 a été l'occasion de poursuivre la construction du réseau urbain dans les quartiers demandeurs.

Près de 5 200 mètres linéaires de réseau urbain supplémentaires ont été construits et ont fait l'objet de 3 chantiers indépendants, importants, à savoir:

- **Antenne « Montchapet 1 »**, d'une longueur de près de 2400 ml, assurant la distribution de chaleur pour divers bâtiments collectifs situés tout le long de ce linéaire. Cet investissement a été réalisé conformément aux prévisions fixées dans le cadre de l'avenant N°5 au contrat de DSP.
- **Antenne « Tivoli »**, d'une longueur de 265 ml, assurant la distribution de chaleur pour deux collectifs situés dans ce quartier. Cet investissement a été réalisé conformément aux prévisions fixées dans le cadre de l'avenant N°5 au contrat de DSP.
- **Antenne « Arcades »** d'une longueur de 694 ml assurant la distribution de chaleur pour le lycée les Arcades, la Cité administrative Dampierre, le groupe scolaire Dampierre et la copropriété Michel de l'hôpital. Le passage de cette extension a dû être modifié par rapport à nos prévisions afin de répondre aux besoins en puissance nécessaires aux abonnés et être en capacité de pouvoir raccorder d'autres programmes collectifs à venir à proximité. Cet investissement a été réalisé en avance de phase afin de répondre favorablement à la demande du lycée Les Arcades (ses chaudières gaz étaient très vétustes).
- **Antenne « Salengro - Lentillères »**, d'une longueur de près de 960 ml, assurant la distribution de chaleur pour de nombreux collectifs. Cet investissement a été réalisé conformément aux prévisions fixées dans le cadre de l'avenant N°5 au contrat de DSP.

Dans certains cas, le dimensionnement du réseau (longueur, diamètre) par rapport à notre prévisionnel a été modifié.

Ci-après, le détail des modifications intégrant nos travaux réalisés en 2020 au titre de l'avenant N°5:

DENOMINATION TRONCON	Consolidation par tronçons			Consolidation par DN		Consolidation par DN GEO	
	Convention Ademe - Avenant 5			Convention Ademe - Avenant 5		REALISE DSP	
	N° Tronçon Appendice 6 Convention Ademe	Diamètre Nominal réponse DSP	Longueur tranchée réponse DSP	Diamètre Nominal réponse DSP	Longueur tranchée réponse DSP	Diamètre Nominal réalisé mm	Longueur tranchée réalisé
		mm	m	mm	m	mm	m
SALENGRO 2020	S1 - S2	125	20	125	120	100	205
	S2 - BRANCHEMENT 7	80	20	100	380	80	442
		80	40	80	60	50	62
	S2 - S3	125	100	65	-	40	250
	S3 - S4	40	70	50	120		
		40	50	40	705		
	S4 - BRANCHEMENT 6	40	25				
	S4 - BRANCHEMENT 4	40	80				
	BRANCHEMENT 5	40	15				
	S3 - S5	100	380				
	S5 - S6	50	120				
	S6 - BRANCHEMENT 1	40	70				
	S6 - BRANCHEMENT 3	40	180				
		40	90				
	S5 - BRANCHEMENT 2	40	125				
	TOTAL :		1385	TOTAL :	1385	TOTAL :	959
ARCADES 2020	A1 - A2	100	250	100	280	100	387
	A2 - BRANCHEMENT 1	40	120	80	50	80	90
		40	80	65	-	50	141
	A2 - A3	100	30	50	-	40	76
	A3 - BRANCHEMENT 2	40	65	40	265		
	A3 - BRANCHEMENT 3	80	50				
			595	TOTAL :	595	TOTAL :	694
TIVOLI 2020	T1 - T2	50	130	50	160	50	195
	T2 - BRANCHEMENT 2	50	30	40	160	40	70
		40	20				
	T2 - BRANCHEMENT 1	40	140				
	TOTAL :		320	TOTAL :	320	TOTAL :	265
MONTCHAPET 1 2020	AB (depuis av Drapeau)	150	220	150	575	150	754
	BRANCHEMENT 1 (BC)	40	165	125	580	125	704
	BD	150	250	100	360	100	58
	BRANCHEMENT 8	50	100	80	400	80	79
	DE	150	105	65	-	65	128
	BRANCHEMENT 2	40	80	50	645	50	46
	EF	125	70	40	385	40	619
	BRANCHEMENT 3	40	40			32	11
	FG	125	510				
	BRANCHEMENT 9A (GH)	50	180				
	GI	100	105				
	BRANCHEMENT 10 (K1M)	50	40				
	IJ	100	25				
	BRANCHEMENT 4	80	26				
	JK	100	230				
	BRANCHEMENT 9B (KL)	50	115				
	KK1	80	90				
	BRANCHEMENT 7 (K1M)	50	130				
	K1N	50	80				
	BRANCHEMENT 5	80	284				
BRANCHEMENT 6 (NO)	40	100					
	TOTAL :		2945	TOTAL :	2945	TOTAL :	2399
DENSIFICATION 2020	Branchement Abrioux	40	200	40	200	100	215
	Branchement Alfred de Musset	-	-	-	-	80	-
	Branchement ESEO	-	-	-	-	65	199
	Branchement Caisse d'épargne	-	-	-	-	50	216
	Branchement ex Atlas	-	-	-	-	65	246
	TOTAL :		200	TOTAL :	200	TOTAL :	876
	TOTAL 2019 :		5445	TOTAL :	5444,5	TOTAL :	5193

3. ORGANISATION DU SERVICE

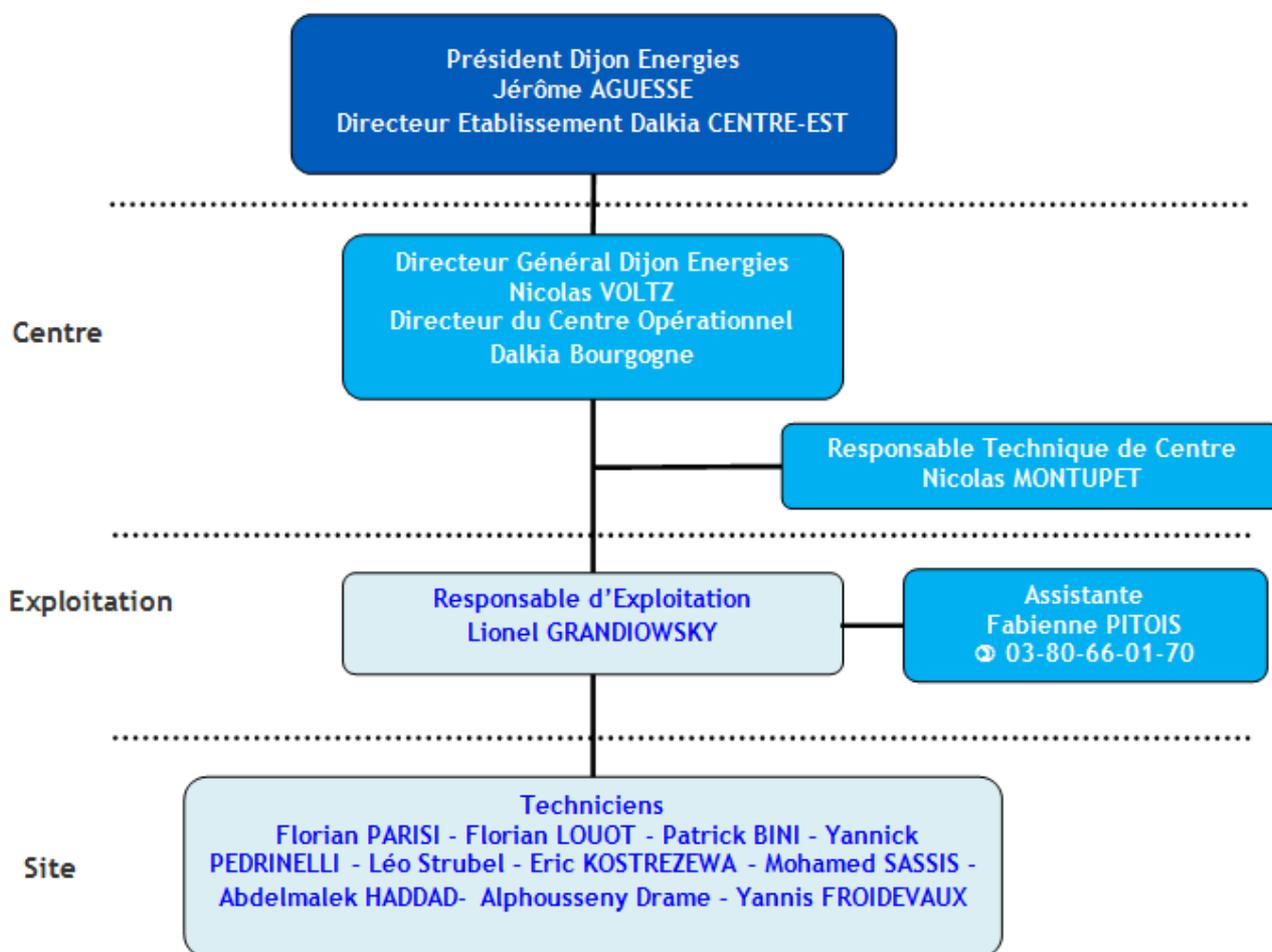
Dijon Energies
18/20 rue du Docteur Quignard
21000 Dijon

☎ 03 80 66 01 80
Fax 03 80 66 05 59

Astreinte 24H/24 – 7J/7 – 365 JOURS/AN
0811 90 24 24



Notre structure affectée au site



Pour assurer l'exécution du service, Dijon Energies bénéficie de l'appui des structures locales, régionales et nationales de Dalkia.

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

Autres supports locaux :

Chef de projet: réalisation

David KUKULINSKI

Responsable suivi chantier

Jean-Louis MAILLOT

Cellule Travaux

Stéphane CORPEL

Relation avec l'Autorité Concédante

Didier FROMONT

Hervé MONNIN

Supports administratif / technique et commercial régionaux :

Responsable facturation

Laurence ENJALBERT

Gestionnaire de contrats

Emmanuelle MOSCHETTA

Contrôleur de gestion

Mélanie SAAS

Responsable Service Travaux Centre Est

Michel BOURLOUX

Relation avec les abonnés

Hervé MONNIN

4. EVENEMENTS COMMERCIAUX ET/OU TECHNIQUES MAJEURS SURVENUS DURANT L'ANNEE 2020

4.1. Communication

4.1.1. Site internet

Créé depuis 2014, le site internet www.dijon-energies.fr est consacré au réseau Dijon Energies.

Cet outil de communication est destiné à l'information des usagers et contient notamment des informations techniques, environnementales ainsi que l'actualité du réseau.

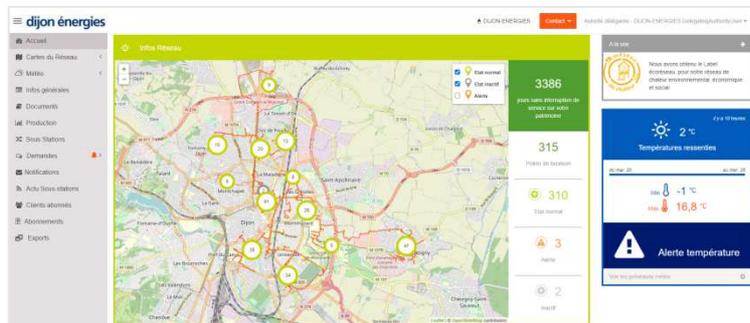


4.1.2. Espace Client

Cet outil de communication a été mis en service au cours du mois de décembre 2018 pour répondre, dans un premier temps, aux besoins de Dijon Métropole.

Le déploiement de cet outil de communication s'est poursuivi, au cours du 1er semestre 2019, aux abonnés du réseau urbain afin qu'ils puissent accéder à l'ensemble de leur patrimoine raccordé (données techniques, factures dématérialisées, données météorologiques, contrats d'abonnement ...etc).

Cet outil a été présenté en septembre 2019 aux abonnés invités à la rencontre organisée par Dijon Métropole.



4.1.3. Les travaux durant l'année 2020

Des campagnes d'information à l'attention des usagers et des riverains concernés ont été réalisées périodiquement en fonction des travaux sur le réseau de chaleur et ce en partenariat avec les services de la ville Dijon et de Dijon Métropole.

Des flyers simples et adaptés selon le phasage des travaux ont été communiqués aux abonnés, usagers, riverains directement dans leur boîte aux lettres. Ils ont également été mis en ligne sur le site internet dédié au réseau de chaleur.

La signalétique « travaux » s'est notamment articulée autour de panneaux et de bâches.



4.2. Visites / portes ouvertes organisées durant l'année 2020

- **28 Janvier 2020** : Visite CFA du bâtiment de Besançon.
- **31 Janvier 2020** : Visite du conseil syndical de la copropriété « Chanzy » à Dijon.
- **11 Février 2020** : Visite et conférence classe AQSE de l'Université de Dijon à l'initiative de la Dréal.
- **10 Mars 2020** : Visite des membres de l'Agenda 21 à la chaufferie urbaine de Quetigny.

Compte tenu de la période de confinement et des contraintes sanitaires liées à la Covid 19, nous avons volontairement limité l'accès au grand public de nos chaufferies.

4.3. Management de la sécurité

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 de travail avec arrêt a été quasiment divisé par 3 en 5 ans. Néanmoins nous devons continuer nos efforts car le nombre d'accidents du travail sans arrêt reste élevé.

Il est à noter qu'il n'y a pas eu d'accidents du travail en 2020 dans le cadre de l'exécution du contrat de délégation de service public.

Des réunions de sensibilisation « causerie sécurité » ont été organisées mensuellement à la chaufferie des Péjoces durant l'année 2020 avec l'ensemble des techniciens du site.

De plus, des vérifications des consignes de sécurité sont faites annuellement avec le référent réglementation de Dalkia Centre Est.

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.



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



4.4. Management de l'environnement

Le management de l'environnement s'est traduit, au cours de cet exercice, par différentes actions, à savoir pour les principales :

- Sensibilisations environnementales des équipes d'exploitation sur site tout au long de l'année avec une formation spécifique GIC (Grandes Installations de Combustion). Ces sensibilisations sont organisées en présence du référent Environnement de notre direction régionale Dalkia Centre Est.

5. BILAN TECHNIQUE

5.1. Les abonnés du réseau urbain

Au 31/12/2020, le réseau de chauffage urbain alimente 268 sous-stations sur Dijon et 53 sous-stations à Quetigny représentant au total une puissance souscrite de 133 480 kW.

Durant l'année 2020, 32 sous-stations complémentaires ont été raccordées au réseau de chaleur.

- **Au titre de la densification :**

Site	Adresse	Client	Tracé	Mois de raccordement	Puiss souscrite kW
RESIDENCE SOCIALE ABRIOUX (construction/démolition 156 logts)	26 rue du commandant Abrioux	Habellis	densification	6	248
Copropriété Alfred de Musset	57 rue d'Auxonne (plutôt 12 rue Alfred de Musset)	Segerad	densification	10	678
Atik Résidence Inside Heudelet Lot 5.1	28-34 allée Chevalier de la Barre	ATIK Résidences	densification	9	65
Atik Résidence Inside Heudelet Lot 5.2	24 allée Chevalier de la Barre	ATIK Résidences	densification	9	
Atik Résidence Inside Heudelet Lot 8.1	18 allée Chevalier de la Barre	ATIK Résidences	densification	9	
Copropriété Les Terrasses du Colisée Heudelet Lot 7 Nord	21-29 allée Chevalier de la Barre	Bourgogne Habitat	densification	9	140
Copropriété LE MURANO	2-4 rue Sadi Carnot, 9 rue Fremiet	GHITTI	densification	12	370
Stade Municipal Gaston Gérard Réchauffage PELOUSE	1 bd Maréchal de Lattre de Tassigny	Grand dijon (payeur DFCO)	densification	11	596
IMMEUBLE NOVACENTER	64 B rue Sully	SEM	densification	10	347

■ Au titre du développement prévu à l'avenant N°5:

Site	Adresse	Client	Tracé	Mois de raccordement	Puiss souscrite kW
GS Dampierre	21 rue Berlier	Ville de Dijon	Arcades	10	203
Cité administrative Dampierre	6 rue du Chancelier de l'Hospital	Préfecture	Arcades	10	358
Copropriété Michel de L'Hôpital	16 rue Chancelier de l'Hospital	Nexity	Arcades	10	209
Lycée privé Les Arcades	13 rue du Vieux Collège	Groupe Arcades	Arcades	9	888
Gymnase Abbé Deblangey	Longvic	ville de Longvic	Longvic	10	64
Gymnase Claude Bardin	Longvic	ville de Longvic	Longvic	3	46
Copropriété Les Coteaux de Montchapet 1	2 allée Guillaume Apollinaire	Nexity (Mr Friedrich)	Montchapet 1	12	102
Copropriété	4 rue Jules Forey	Nexity	Montchapet 1	10	28
Copropriété Le Pélican	29-31 rue Auguste Brûlé	Aximmo Parisel	Montchapet 1	10	154
Gymnase Boivin	rue de la Côte d'Or	Ville de Dijon	Montchapet 1	10	145
Copropriété Groupe Jouvence	6A et 8B rue de Beaune	Cabinet Soulard	Montchapet 1	10	451
Copropriété 4/6 rue Adolphe Dietrich	4/6 rue Adolphe Dietrich	FONCIA	Montchapet 1	10	105
Copropriété Montchapet	3 rue Adolphe Dietrich	Nexity	Montchapet 1	10	272
HLM Clovis Muyard	14 Allée Jacques Prévert	Grand Dijon Habitat	Montchapet 1	10	209
Ehpad Les Nymphéas	30 rue de la Confrérie Fontaine les Dijon	Groupe Mutualité Française	Montchapet 2	9	108
Opad du Caron	rue Mère Javouhey	Ville de Dijon	Préfecture	10	42
Copropriété	5-7 rue Ernest Petit	HB MICHAUD	Salengro	10	120
Résidence Schumann	34 à 42 chemin des Lentillères	Grand Dijon Habitat	Salengro	10	169
Gymnase les Lentillères	16 rue Robert Schumann	Ville de Dijon	Salengro	10	80
Copropriétés Le Suzon et Clairs Logis	7A 7B et 9 Place Salengro	Foncia / Cabinet Laurin	Salengro	10	175
Copropriété Salengro	14, 16 Place Roger Salengro	COGIM	Salengro	9	164
Copropriété Les Colibris	166 - 168 rue d'Auxonne	Urbania	Salengro	10	143
Copropriété Saint Paul	11,13 Place Roger Salengro 1 Rue Ernest Petit	FONCIA	Salengro	10	182
Copropriété Transvaal II	6/8 rue Bretonnière et 19 rue Colson	Citya Gessy Verne	Tivoli	11	189

A noter, l'extension « Arcades » a été réalisée en avance de phase à la demande du lycée privé compte tenu de l'état de vétusté avancé de leurs moyens de production à gaz.

5.2. Les conditions d'exécution du service

Au cours de l'exercice 2020, nous avons livré 206 256 MWh de chaleur (quantité de chaleur facturée aux abonnés).

5.2.1. Contentieux

Il n'y a pas eu de contentieux enregistré au cours de l'année 2020.

5.2.2. Continuité de service

Nous avons fait face à 5 fuites sur le réseau de distribution à Quetigny. Ces incidents n'ont eu que de faibles impacts sur la fourniture d'énergie pour les abonnés, car ils ont été maîtrisés via des campagnes d'affichage.

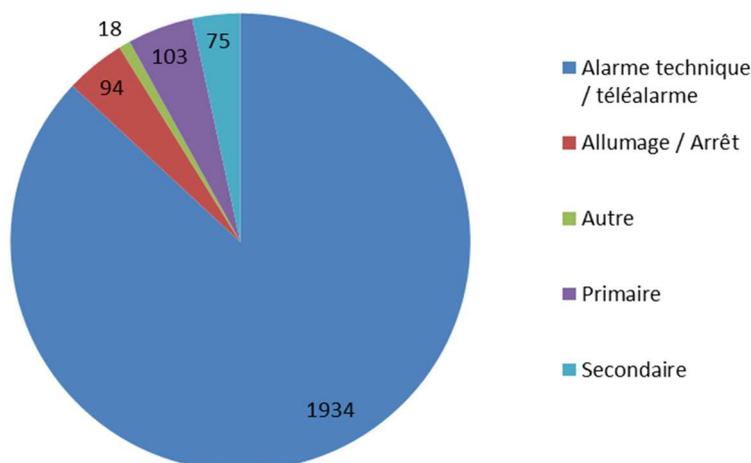
- une fuite sur le tronçon alimentant le tronçon « des Saules » en Mars,
- une fuite sur le tronçon principal vers « la poste » en Mars,
- une fuite sur le tronçon alimentant le tronçon « PC1 » en Octobre,
- une fuite sur le tronçon alimentant le cours Sully en Octobre,
- une fuite sur le tronçon d'interconnexion piscine olympique / P3 en Octobre.

Ci-dessous la localisation de ces fuites sur cette partie du réseau urbain :



5.2.3. Interventions sur appel

Au cours de l'année 2020, nous avons reçu 290 demandes d'interventions en provenance des abonnés (installations primaires et secondaires), dont 94 demandes de mise en service ou d'arrêt de chauffage qui concernent plus directement l'exploitant en place sur la partie secondaires des installations.



Il est à noter également que près de 86% des interventions sont générées par les systèmes de téléalarmes, par conséquent, la résolution rapide de ces défaillances n'impacte pas le service délivré aux abonnés finaux.

5.2.4. Evolution de la livraison de chaleur

Sur le périmètre de Quetigny, et à la demande de la copropriété JKL, des travaux de modifications de la livraison de chaleur ont été réalisés. Il s'agissait de créer une nouvelle sous-station dédiée à la livraison de chaleur de ce collectif.

Auparavant, ce collectif dépendait en partie de la sous-station « MNR » pour la partie « L », et « OP » pour la partie « JK ».

Les travaux primaires Dijon Energies ont été financés par ce collectif dans le cadre d'une redevance P4. Compte tenu de la fin tardive de ces travaux primaires, le bilan P4 sera intégré dans le compte d'exploitation 2021 du contrat de DSP.

La copropriété a également pris à sa charge les travaux privatifs de séparation de circuits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire collective.

5.3. Bilan des énergies

5.3.1. Les sources d'énergies du réseau

Les sources d'énergie sont :

- La chaleur récupérée de l'usine d'incinération des déchets ménagers,
- La biomasse en base,
- La chaleur cogénérée,
- Le gaz naturel en appoint,
- Le fioul domestique en secours.

5.3.2. Bilan des énergies consommées et répartition

Le tableau suivant donne les quantités d'énergie consommées en MWh PCI au cours de l'année 2020 en détail mensuel :

Rapport d'exploitation - Dijon énergies										Année civile			déc.-20		
Date des relevés		31/12/2019	22/01/2020	19/02/2020	20/03/2020	21/04/2020	19/05/2020	22/06/2020	22/07/2020	20/08/2020	21/09/2020	21/10/2020	19/11/2020	30/12/2020	
Energies en entrée															
Combustibles	Unités	janvier-20	février-20	mars-20	avril-20	mai-20	juin-20	juillet-20	août-20	septembre-20	octobre-20	novembre-20	décembre-20	Total	
Gaz Chaufferie	MWh PCS	1761	1954	927	2027	2562	117	37	4	264	7587	835	10769	28845	
Gaz Cogé Quetigny	MWh PCS	7378	9201	9999	4037	0	0	0	0	0	0	0	178	30793	
Récup Cogé Quetigny	MWh utiles	2883	3322	3166	1197	0	0	0	0	0	0	0	72	10640	
UIOM	MWh utiles	10237	12415	12106	9458	6281	8337	5714	5092	6687	6515	11904	20606	115352	
<i>dont chaleur pour Dijon Energies</i>	<i>MWh utiles</i>	<i>10145</i>	<i>11132</i>	<i>10706</i>	<i>8358</i>	<i>5494</i>	<i>7815</i>	<i>5308</i>	<i>4522</i>	<i>5433</i>	<i>5091</i>	<i>9246</i>	<i>15926</i>	<i>99176</i>	
<i>dont transit SODIEN</i>	<i>MWh utiles</i>	<i>92</i>	<i>1283</i>	<i>1400</i>	<i>1100</i>	<i>787</i>	<i>522</i>	<i>406</i>	<i>570</i>	<i>1254</i>	<i>1424</i>	<i>2658</i>	<i>4680</i>	<i>16176</i>	
Fioul	MWh PCI	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	4	
Biomasse	MWh PCI	10813	12700	10767	8643	2396	0	0	0	0	8437	10038	22996	86789	
	tonnes	3626	4208	3621	2837	790	0	0	0	0	2502	3311	7030	27924	
	PCI	2,98	3,02	2,97	3,05	3,03	0	0	0	0	3,37	3,03	3,27	3,11	
Total - Energies entrantes	MWh PCI	37469	45538	43663	28024	10984	8442	5748	5097	6925	21780	29709	68861	312240	

5.4. Bilan des émissions (issues des déclarations GERP)

Pour la chaufferie des Péjoces (en tonnes) :

	FOD Pejoces	GAZ Pejoces	BIOMASSE Pejoces	Total Péjoces
Sox (eq. SO2)		0,035	1,273	1,31
Poussières	0,0004		0,280	0,28
Nox (eq. No2)	0,804		14,610	15,41
N2O		0,007	1,199	1,21
CO2 d'origine non biomasse		3976,57	0,000	3976,57
CO2 d'origine biomasse			27574,63	27574,63
CH4		0,070	8,992	9,06
CO	0,094		4,949	5,04
COVNM	0,083		1,243	1,33

Pour la chaufferie et la cogénération de Quetigny (en tonnes) :

	FOD Quetigny	GAZ Quetigny	BIOMASSE Quetigny	Cogénération Quetigny	Total Quetigny
Sox (eq. SO2)	0,005		0,002	0,019	0,027
Poussières	0,001		0,007	0,004	0,012
Nox (eq. NO2)	0,313		2,020	9,187	11,520
N2O		0,001	0,090	0,010	0,101365
CO2 d'origine non biomasse		809,924		5686,913	6496,837
CO2 d'origine biomasse			2243,880		2243,880
CH4	0,000			0,09977	0,0998
CO			1,137	0,707	1,844
COVNM				2,319	2,319

Les émissions de CO2 (hors biomasse) ont été déclarées au titre des quotas de CO2 pour l'année 2020 auprès de la DREAL.

Pour la chaufferie de Quetigny, la quantité de CO₂ issue de la biomasse n'a pas été calculée dans la déclaration GERP 2020. Elle provient du calcul par facteur d'émission (92 kg / GJ).

Les déclarations GERP 2020 constituent l'annexe 5 du présent rapport.

5.5. Bilan allocations CO2

Ci-dessous le bilan à fin 2020 :

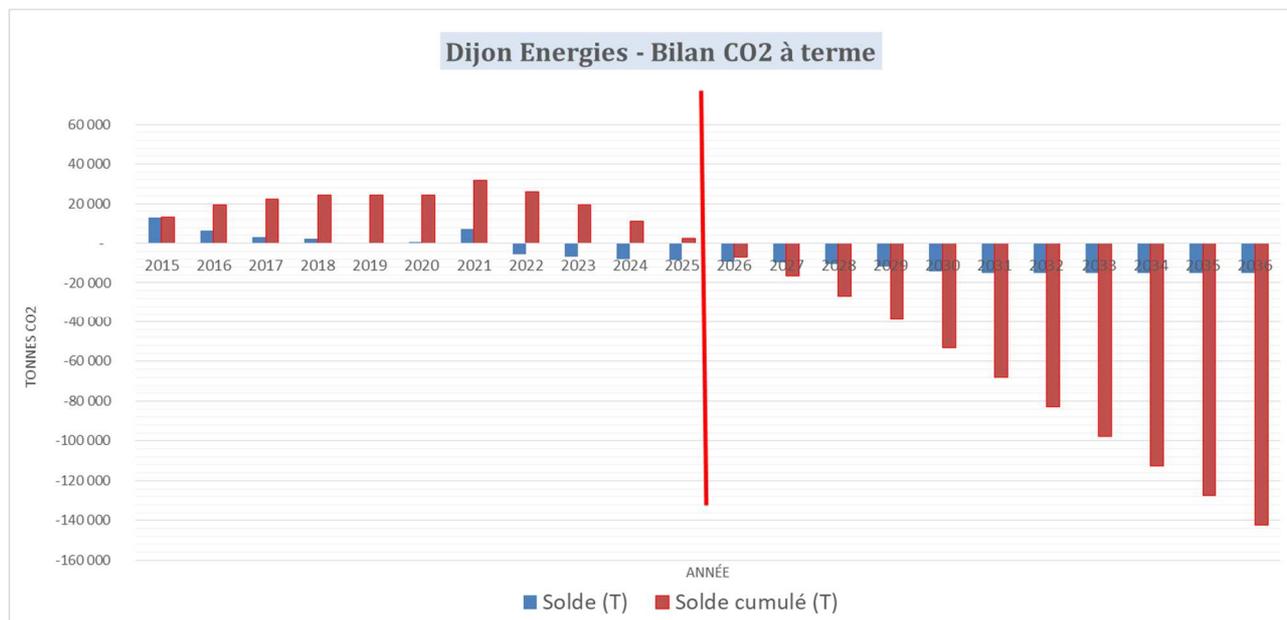
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	
DE - Pejoces	Allocations (T)	19 796	17 327	14 935	12 621	10 382	8 223	
	Emissions (T)	6 766	8 835	6 252	4 386	4 089	3 982	
	Solde (T)	13 030	8 492	8 683	8 235	6 293	4 241	
	Solde cumulé (T)	13 030	21 522	30 205	38 440	44 733	48 974	
	Cours (€ HT / T)	7,69	5,34	5,78	15,58	24,84	24,43	
	Frais de gestion (€ HT)	3 203	3 265	3 188	3 132	3 123	3 119	
	Valorisation (€ HT)	96 998	42 082	47 000	125 170	153 195	100 488	
	Valorisation cumulée (€ HT)	96 998	139 080	186 080	311 250	464 445	564 933	
		2015	S2 2016	2017	2018	2019	2020	
DE - Quetigny	Allocations (T)		2 267	4 817	4 070	3 349	2 652	
	Emissions (T)		4 491	10 589	10 220	9 803	6 504	
	Solde (T)		- 2 224	- 5 772	- 6 150	- 6 454	- 3 852	
	Solde cumulé (T)		- 2 224	- 7 996	- 14 146	- 20 600	- 24 452	
	Cours (€ HT / T)		5,34	5,78	15,58	24,84	24,43	
	Frais de gestion (€ HT)		3 135	3 318	3 307	3 294	3 195	
	Valorisation (€ HT)		- 15 010	- 36 680	- 99 124	- 163 611	- 97 299	
	Valorisation cumulée (€ HT)		- 15 010	- 51 690	- 150 813	- 314 425	- 411 724	
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Total DE	Allocations (T)	19 796	19 594	19 752	16 691	13 731	10 875	
	Emissions (T)	6 766	13 326	16 841	14 606	13 892	10 486	
	Solde (T)	13 030	6 268	2 911	2 085	- 161	389	
	Solde cumulé (T)	13 030	19 298	22 209	24 294	24 133	24 522	
	Valorisation (€ HT)	96 998	27 072	10 320	26 046	- 10 416	3 189	
		Valorisation cumulée (€ HT)	96 998	124 070	134 391	160 437	150 021	153 209

Malgré un contexte économique défavorable à l'utilisation des énergies renouvelables et de récupération au regard d'un prix de la molécule de gaz historiquement bas, nous avons volontairement maintenu nos engagements en favorisant **autant que possible** l'utilisation de la chaleur fatale disponible côté UVE et en appoint les chaudières biomasses.

Cette situation a été difficile à organiser notamment compte tenu de la période sanitaire et des contraintes de travail qui se sont imposées à nous. Nos équipes ont mis tout en œuvre pour réussir ce challenge. Compte tenu du très faible engagement de nos moyens de production à gaz sur l'année 2020, nous avons pu maintenir nos allocations de quotas de CO2 sensiblement au même niveau que fin 2019.

Au cours de cet exercice, nous avons sollicité les services de l'Etat afin de réviser les allocations de quotas initialement alloués pour 20 000 tonnes à Dijon Energies. En effet, notre 1^{ère} demande intégrait uniquement les moyens de production existants à cette époque (2 chaudières gaz et 2 chaudières biomasse sur le site des Péjoces). Une augmentation de nos allocations de CO2 fera l'objet d'un nouvel arrêté publié au cours du 1^{er} trimestre 2021.

A fin 2020, compte tenu du bon pilotage de nos moyens de production, le bilan de nos allocations reste positif avec un excédent de 24 133 tonnes. Compte tenu de notre rythme de développement, ci-dessous, nos projections relatives aux bilans des allocations de CO2 (y compris hypothèses allocations PNAQ4 non encore validées par l'Europe) à moyen terme :



Nous devrions atteindre la limite de nos allocations de quotas CO2 à fin 2025.

Conformément aux dispositions prévues au contrat de DSP, à partir de cette date nous serons amenés à répercuter cet impact dans le cadre de la composante RCO2 du tarif aux abonnés.

5.6. Faits marquants d'exploitation

A Quetigny, nous avons fait face à 5 fuites sur le réseau de distribution de chaleur :

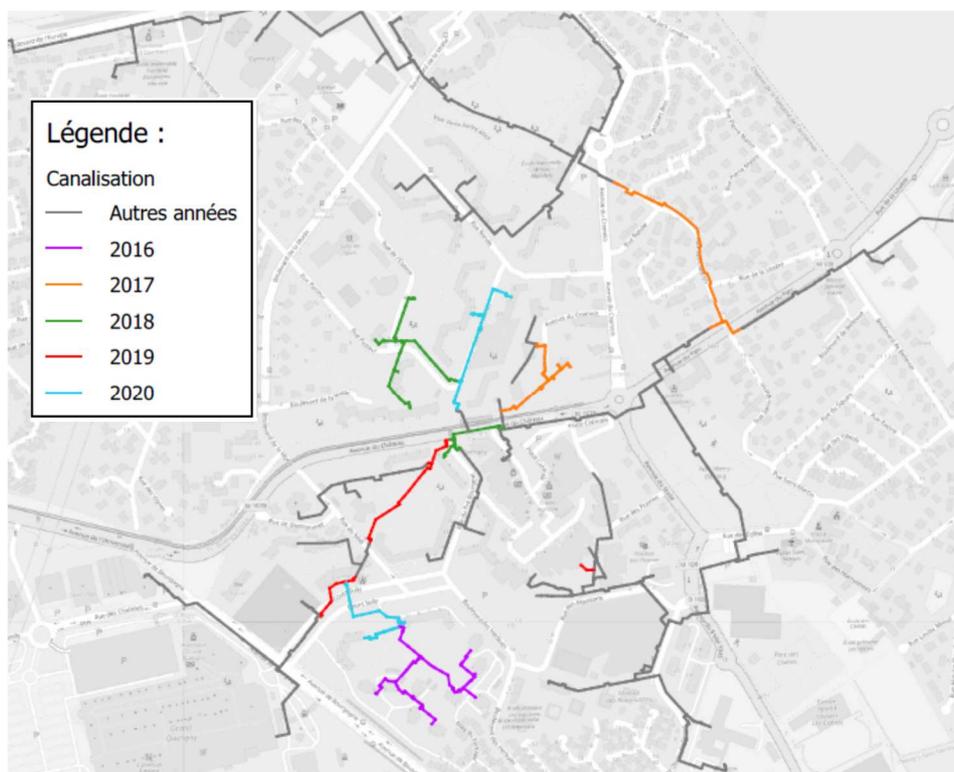
- une fuite sur le tronçon alimentant le tronçon « des Saules » en Mars,
- une fuite sur le tronçon principal vers « la poste » en Mars,
- une fuite sur le tronçon alimentant le tronçon « PC1 » en Octobre,
- une fuite sur le tronçon alimentant le cours Sully en Octobre,
- une fuite sur le tronçon d'interconnexion piscine olympique / P3 en Octobre.

Une campagne de rénovation du réseau a été réalisée dans le courant de l'été 2020 : nous avons remplacé la dernière partie du réseau primaire « QTA » et l'alimentation en direction de la sous-station T7 (à proximité du programme Cœur de ville).

A ce jour, plus de 2400 mètres linéaires de réseau primaire à Quetigny ont fait l'objet d'un remplacement depuis l'été 2016. Ces campagnes de rénovation sont conformes aux engagements pris dans le cadre de l'avenant N°2 au contrat de DSP.

Ci-dessous une synthèse des travaux les plus importants réalisés jusqu'à ce jour :

Année	Linéaire de réseau remplacé (ml)	Zone concernée	Montant total des travaux (€)
2016	481,5	Réseau SST primaire P3 Réseau primaire QTA (1ère partie)	289 186,90
2017	597	Réseau SST primaire P3 Réseau SST primaire P1	84 670,01
2018	519	Réfection réseau primaire rue des Huches et Place Centrale	339 791,39
2019	339,5	Réfection réseau primaire QTA (2ème partie) et Epenottes	266 384,66
2020	537	Réfection alimentation primaire QTA et alimentation T7 (Cœur de ville)	284 584,54
	2474		1 264 617,50



Il reste encore à traiter deux autres zones sensibles sur ce réseau de transport de chaleur : la zone « K2 » et « Les Saules ». Ces rénovations seront planifiées pour les périodes estivales 2021 et 2022.

Sur le réseau à Dijon :

Le 31/07/2019, nous avons fait face à une rupture au niveau de 2 points hauts et points de purges lors de la mise en service des nouvelles pompes réseau à la chaufferie des Péjoces (extension de puissance UVED). Ces défaillances ont été détectées en face du 70 Avenue du Drapeau et à l'angle du boulevard Mansart et du Boulevard de l'Université. Ces incidents ont mis en évidence 2 malfaçons lors de la construction du réseau urbain en 2010 (entreprise INEO) et en 2014 (entreprise Wannitube) entraînant une corrosion prématurée du réseau de transport. Ces travaux de réfections ont été réceptionnés par Dijon Métropole et Dijon Energies en décembre 2020.

La campagne de vérification des points dits sensibles a été réalisée par Dijon Energies au cours de l'été 2020. Elle n'a pas révélé d'autre point à risque. Cette campagne de vérification sera reconduite en 2021.

Nous avons également constaté en 2020 des problématiques d'échanges thermiques liés à la qualité de l'eau circulant sur la partie secondaire des échangeurs de certains de nos abonnés. Cela a fait l'objet du remplacement de 2 échangeurs. Ces travaux ont été pris en charge par les abonnés concernés.

Un rappel relatif à la maîtrise des paramètres physico chimiques de l'eau a été fait auprès de ces abonnés ainsi que sur l'attention à avoir en cas de forts appoints d'eau ou remplissages après travaux sur leur circuit secondaire.

Des travaux de remplacements d'échangeurs ont été pris en charge par les abonnés concernés. En 2018, nous avons alerté l'hôpital privé de Valmy sur un encrassement prématuré de l'échangeur. Une proposition de remise en état avait été faite mais déclinée par cet abonné. En 2020, nous avons de nouveau alerté ce client qui n'a pas engagé d'actions particulières.

5.7. Contrôles réglementaires

La liste des contrôles réglementaires effectués sur la chaufferie urbaine des Péjoces est donnée dans le tableau ci-après :

		Année 2020												Prestataire		
		j	F	M	A	M	J	j	A	S	O	N	D			
Extincteurs	1/an		■													SICLI
Exutoire de fumée	1/an		■													SICLI
RIA	1/an		■													SICLI
Eclairage de sécurité	1/an		■													SICLI
Maintenance électrique	1/an									■						Clemessy
Installation électrique	1/an										■					APAVE
Installation de lavage Palan	1/an						■									APAVE
Disconnecteur	1/an	■				■										Dalkia
Étanchéité gaz	1/an	■				■										Dalkia
Centrale de détection gaz, test interne	1/an	■				■										Dalkia
Centrale détection gaz	1/an				■											OLDHAM
Tests détection gaz et pressostat gaz + procédures d'urgence (GIC)	1/an	■				■				■						Dalkia
Centrale détection incendie	2/an						■								■	Clemessy
Centrale de détection incendie test interne	1/an	■				■										Dalkia
Rejets atmosphériques	1/an														■	SOCOTEC
Analyse d'eau primaire	1/mois	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ODYSSEE
Rejets d'eau pluviale	1/an					■										EUROFINS
Analyse eau industrielle	1/an					■										EUROFINS
Mesure de bruit	1/3 ans														■	APAVE
Ascenseur	6s	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Koné
Rideaux métallique	1/an				■											Koné
Portail automatique	6 mois	■														Koné
Nettoyage séparateur hydrocarbure	1/an							■								SARP
Protection foudre paratonnerre et parafoudre	1/an									■						APAVE
Désenfumage	1/an		■													SICLI
Caméras / Alarme	1/an			■												TELEGIL
Poteaux incendie	3/an			■												POMPIER/SUEZ
Contrôle baies d'analyse	1/an		■								■					SECAUTO
Vérification pont de pesée	1/an												■			PRECIAMOLEN
ESP Vase ramoneur	3 ans															APAVE
ESP Vases aire comprimé	3 ans															APAVE
Exercice incendie	1/an													■		SICLI
Visite Périodique chargeur	6 mois				■					■						KLEBER
Mesure d'exposition aux poussières de bois	6 mois				■											APAVE
Contrôle Multigaz	6 mois							■								INTERNE
Contrôle QAL 3	1/mois	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■	INTERNE
QAL2	5 ans															SOCOTEC
AST	1/ans														■	SOCOTEC

La liste des contrôles réglementaires effectués sur la chaufferie urbaine de Quetigny est donnée dans le tableau ci-après :

		Année 2020												Prestataire		
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
Extincteurs	1/an															SICLI
RIA	1/an															SICLI
Désenfumage	1/an															SICLI
Installation Electrique	1/an															APAVE
Bloc Autonomes (Eclairage de Sécurité)	1/an															SICLI
Protection Paratonnerre et Parafoudre	1/an															APAVE
Installation de Levage Palan	1/an															APAVE
Thermique Cogénération	1/an															ITRON
Centrale Détection Gaz (Test Interne MMR)	1/an															DALKIA
Centrale Détection Gaz (Test interne)	1/an															DALKIA
Etanchéité ligne gaz	1/an															DALKIA
Centrale Détection Gaz + Détecteur (Test Contrôle Etalonnage)	1/an															OLDHAM
Centrale Détection Incendie (Contrôle et Etalonnage)	1/an															CHUBB
Centrale Détection Incendie (Test interne)	1/an															DALKIA
Rejets Atmosphériques Chaudières 2 et 3	1/an															APAVE
Rejets Atmosphériques Biomasse	1/an															APAVE
Rejets Atmosphériques Biomasse Dioxine et furanes	3 ans															APAVE
Rejets Atmosphériques Cogénération	1/an															APAVE
Analyse d'Eau Primaire	2/mois															ODYSSEE
Rejets d'eau Acqueux et HCT	2/ans															Laboratoire Département
Disconnecteur	1/an															DALKIA
Poteaux Incendie	1/an															SOGEDO
Nettoyage séparateur hydrocarbure (Contrôle et Vidange)	1/an															SARP
Mesure de bruit	3 ans															APAVE
Portail automatique	2/ans															KONE
Alarme	1/an															STANLEY
Contrôle Combustion Biomasse	1/mois															DALKIA
Contrôle Combustion Chaudière 3	1/Trim															DALKIA
Contrôle Vase Expansion	4/ans															APAVE
ESP Vases compresseur (Air Comprimé)	3 ans															APAVE

5.8. La filière d’approvisionnement biomasse de Dalkia : Bois Energie France

Bois Energie France (BEF) et ses filiales sont spécialisées dans la préparation et l’approvisionnement en combustible biomasse pour les chaufferies collectives et industrielles de DALKIA.

Pour gérer ses activités au plus proche du territoire, BEF s’appuie sur 5 relais régionaux :

- BEF région Est (périmètre Est),
- BEF région Sud-Est (périmètre Centre-Est et Méditerranée)
- BEF région Nord (périmètre Nord),
- BEF région Ouest (périmètre Centre-Ouest et Sud-Ouest),
- BEF région Ile de France (périmètre Ile de France).

Pour sécuriser l'approvisionnement sur son périmètre géographique, BEF s'appuie sur des fournisseurs avec lesquels elle travaille déjà localement depuis longtemps, et pour lesquels l'accès à la ressource comme sa mobilisation sont confirmés.

C'est un approvisionnement sécurisé et pérenne qui a été construit par BEF pour assurer une continuité des livraisons en quantité et en qualité.

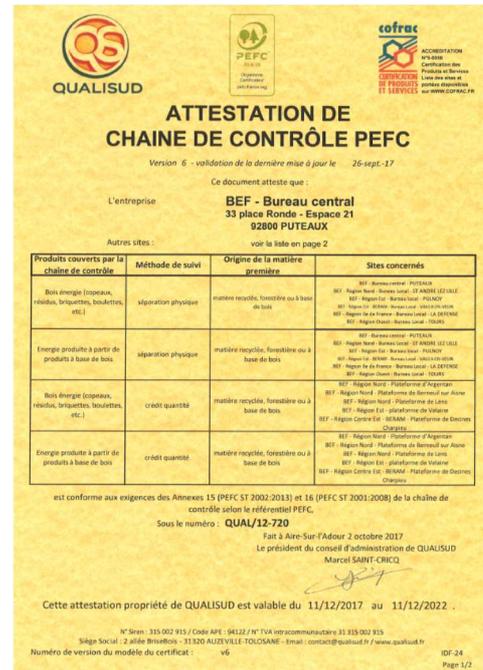
Pour ce qui concerne le réseau de chaleur de Dijon, et afin de faciliter les chantiers forestiers, BEF organise avec ses fournisseurs de plaquettes forestières des « campagnes » de broyage pendant lesquelles le fournisseur envoie à la chaufferie un nombre significatif de camions et peut ainsi occuper à temps plein son broyeur avec ses rotations de camions : ceci permet aux fournisseurs de rentabiliser leurs chantiers (ce qui serait impossible si la chaufferie n'assurait un débouché que d'un camion par jour pendant le chantier, par exemple).

De plus, le débouché significatif que crée ce nouveau réseau biomasse permet même à des chaufferies plus petites à proximité des chantiers de bénéficier de cette ressource dont elles ne pourraient pas bénéficier sans rupture de charge (plateforme). Le projet a donc une retombée positive sur la structuration de l'ensemble de la filière locale.

A Dijon, l'approvisionnement en plaquettes forestières est le résultat d'un travail tout au long de l'année en partenariat avec ONF énergie, le groupement de coopération forestière (CGF) avec notamment la société Sylvo Watts et également la société For'Est exploitation, filiale de Dalkia dédiée à l'exploitation forestière et spécialisée dans le bois énergie.

Pour ce qui concerne l'année 2020, le bois énergie qui a été livré, à la chaufferie biomasse des Péjoces à Dijon et à la chaufferie urbaine à Quetigny, est issu de multiples chantiers forestiers situés en Bourgogne et Franche Comté.

La totalité du bois énergie consommé est bien issu de zones géographiques situées dans un rayon de 100 km à la ronde autour de Dijon comme l'attestent les bordereaux de livraison.



6. BILAN COMMERCIAL

6.1. Evolution des abonnements

Le point d'avancement des polices d'abonnement reçues signées au cours de l'année 2020 est détaillé ci-dessous :

Site	Adresse	Client	Date signature PA	Périmètre	P Souscrite kW
Résidence Alfred de Musset	57 rue d'Auxonne - 12 rue Alfred de Musset	Segerad	05/10/2020	base	678
Piscine Epirey Bât B	1 Allée Marius Chanteur	Ville de Dijon	12/11/2020	base	-451
Heudelet Halle 12	Allée Geneviève Laroque	Kaufman & Broad	12/11/2020	base	94
Copropriété O LIVIA LOT A2	51 avenue de Stalingrad	Nexity	25/09/2020	base	168
ESTP ESEO	Rue de Sully	SEM	19/06/2020	surplus	488
Programme Auditorium Square bâtiment E	8 rue de Colmar	VOISIN	03/09/2020	base	235
Stade Municipal Gaston Gérard Réchauffage PELOUSE	1 bd Maréchal de Lattre de Tassigny	Grand dijon (payeur DFCO)	juin-20	surplus	596
Centre Jeanne Lelièvre	8 place des Trois Saffres	ville de Fontaine les Dijon	11/02/2020	avenant 4	84
Valmy Siège Caisse d'Epargne Bourgogne Franche Comté	18 Avenue Françoise Giroud	SEM	23/06/2020	surplus	248
GS Dampierre	21 rue Berlier	Ville de Dijon	06/01/2020	avenant 5	203
Cité administrative Dampierre	6 rue du Chancelier de l'Hospital	Préfecture	26/02/2020	avenant 5	358
Copropriété Michel de L'Hôpital	16 rue Chancelier de l'Hospital	Nexity	17/01/2020	avenant 5	209
Lycée privé Les Arcades	13 rue du Vieux Collège	Groupe Arcades	09/01/2020	avenant 5	888
Copropriété Les Chataigniers	6/8 Rue des Moulins - 2 Place des Blanchisseries	FONCIA	16/10/2020	avenant 5	149
GS DU PETIT BERNARD	3,5,7 rue du Petit Bernard	Ville de Dijon	06/01/2020	avenant 5	144
Gymnase Masingue	Boulevard Joffre	Ville de Dijon	06/01/2020	avenant 5	125
GS Lamartine bât A B C	rue Colonel Quantin - 21 rue Giasq	Ville de Dijon	07/10/2020	avenant 5	209
Copropriété Jouvencières bâts D E F G	56 A rue de Jouvence	Nexity	16/11/2020	avenant 5	398
Copropriété Jouvencières bâts A B C	52 54 56 rue de Jouvence	Nexity	16/11/2020	avenant 5	258
Copropriété LES COTEAUX DE MONTCHAPET I	2 allée Guillaume Apollinaire	Nexity	31/08/2020	avenant 5	102
Gymnase Boivin	rue de la Côte d'Or	Ville de Dijon	06/01/2020	avenant 5	145
avt 1 Copropriété Groupe Jouvence	6A et 8B rue de Beaune	Cabinet Soulard	05/10/2020	avenant 5	7
Copropriété 4/6 rue Adolphe Dietrich	4/6 rue Adolphe Dietrich	FONCIA	26/08/2020	avenant 5	105
Copropriété Les Sycomores	8/14A rue Adolphe Dietrich	Cabinet Laurin	22/01/2020	avenant 5	86
Copropriété Montchapet	3 rue Adolphe Dietrich	Nexity	22/01/2020	avenant 5	272
Gymnase les Lentillères	16 rue Robert Schumann	Ville de Dijon	11/06/2020	avenant 5	80
Résidences Le Suzon et Clairs Logis	7A 7B et 9 Place Salengro	Foncia / Cabinet Laurin	28/01/2020	avenant 5	175
Copropriété Les Colibris	166 - 168 rue d'Auxonne	Urbania	06/01/2020	avenant 5	143
Copropriété	58 rue du Transvaal	Citya Gessy Verne	06/01/2020	avenant 5	105
Programme 85 34 logements	Longvic	Habellis	24/01/2020	avenant 5	109
					6 410

Ces nouvelles souscriptions correspondent aux développements prévus majoritairement au titre de la densification du réseau et également à nos engagements d'extensions détaillés dans notre avenants n°5 au contrat de délégation.

A noter :

- quelques révisions à la baisse de puissances souscrites afin de tenir compte des opérations d'améliorations énergétiques réalisées par certains de nos abonnés sur leurs bâtiments (ensemble sportif Epirey),
- réception d'engagements de raccordement pour des nouvelles constructions qui ne seront raccordés que sous 18 à 24 mois (ESBTP-ESEO, programmes à Longvic ou à Via Romana et Heudelet 26).

6.2. Démarche en cours

Parmi les démarches initiées, il est à noter que de nombreuses autres actions restent engagées, dont les principales sont:

- Relances de souscription auprès de copropriétés privées au titre des extensions prévues dans notre plan de développement avenant n°4,
- Poursuite des constructions au sein des zones Via Romana et Jardins des Maraîchers,
- De nombreuses copropriétés privées et sites publics identifiés dans notre plan de développement avenant n°5 (quartiers rue des Moulins, rue Lavier).

COMPTE-RENDU FINANCIER



1. COMPTE DE RESULTAT ANALYTIQUE

Libellé	2020	2019
VENTES R1	6 154 966	6 826 846
VENTES R2	6 840 822	6 378 969
VENTES COGE QUETIGNY	1 643 525	2 522 351
QUOTE PART DRC	42 255	29 152
CUT OFF	29 809	49 709
VENTES TRAVAUX P6	19 617	10 278
VENTES ANNEXES (voir contrepartie redevances en 2019)	64 215	137 306
REFACTURATION A DALKIA	93 751	86 751
TOTAL PRODUITS	14 888 960	16 041 364
FOD Y COMPRIS NEGOCE	2 939	6 723
GAZ	1 608 946	2 500 834
CHALEUR UTOM	1 771 149	1 239 158
CHALEUR COGE PEJOCES	735 571	898 701
BIOMASSE	1 985 520	2 775 829
CUT OFF	-28 088	94 045
Débours P1	6 076 038	7 515 290
FRAIS DE PERSONNEL	505 720	531 626
FRAIS RATTACHES AU PERSONNEL	105 334	114 844
EAU & PDTS DE TRAITEMENTS EAU	11 834	37 703
ELECTRICITE	307 421	351 280
FOURNITURES	67 410	31 165
SOUS-TRAITANCE	499 788	557 716
ENCOURS TRAVAUX / PAS	1 285	1 260
ASSURANCES	69 165	69 597
AMORTISSEMENTS P1/P2	10 504	15 597
IMPOTS ET TAXES	283 520	314 884
REDEVANCE	661 902	734 003
FRAIS DE GESTION	1 020 307	1 062 507
P.R.C.I	2 610 038	2 434 000
EMPRUNT / INTERETS / COMPTE	1 345 479	1 426 454
AUTRES FRAIS FINANCIERS	72	-16
CONSEILS EXTERIEURS	84	1 044
COMMISSAIRES AUX COMPTES	17 916	2 769
Débours P2	7 517 780	7 686 369
Débours P3 et pré-financement	604 937	537 882
Débours P6	3 716	8 456
Provision Garantie Totale	0	-280 711
Provision Sinistres	-3 000	4 275
CEE :		74 039
CO2 :	17 022	10 002
Cession immos		59 395
TOTAL DEBOURS	14 216 493	15 614 996
RESULTAT	672 466	426 368

2. COMMENTAIRES SUR L'EVOLUTION DES RESULTATS 2020

Le résultat du contrat de délégation de service public s'établit à +672 k€, soit une amélioration de +246 k€ par rapport à l'exercice précédent.

Les principaux faits marquants de cette période ayant des impacts financiers sont les suivants :

- L'intégration de 32 nouvelles sous-stations sur le réseau soit +7MW.
- Le résultat R1 s'est amélioré d'environ 158 k€ malgré l'arrêt de la cogénération à Quetigny début novembre 2020. Cette évolution est due aux derniers développements sur le réseau urbain et également à l'obtention de meilleures performances techniques. En effet, on constate une amélioration de la mixité en faveur des énergies renouvelables de 76,2% vs 73,2% en 2019. De plus, le rendement global est resté proche de 85,2% en 2020. A noter, un avoir de -37 k€ pour l'abonné GDH SST Maupassant, le compteur de chaleur a sur compté depuis le raccordement de cette nouvelle construction.
- Le résultat R2 s'est également amélioré d'environ +102 k€; la progression enregistrée sur les ventes R2, a permis de couvrir l'ensemble des postes de dépenses en augmentation (dont notamment PRCI : -176 k€). A noter la bonne maîtrise des dépenses R2.
- Les dépenses R23 ont augmenté de 41k€ (approvisionnement stock de pièces de première urgence). A noter que nous n'avons pas de provision pour garantie totale cette année.
- Il n'y a pas eu de recettes CEE de générées durant cet exercice (74 k€ en 2019).
- L'année 2020 est marquée par l'arrêt de la cogénération de Quetigny début novembre dans le cadre de son contrat d'Obligation d'Achat. Cette unité a été intégrée dans le mécanisme MECAPA pour venir en soutien du réseau de transport d'électricité. Cette opération a permis de générer des recettes à hauteur de +181 k€. Le résultat net sur cette période est détaillé ci-dessous :

MECAPA COGENERATION QUETIGNY 2020	
Ventes	181 388
Déboursés	34 570
Coûts fixes : Expert énergies, astreintes spécifiques MECAPA	10 794,54
Coûts liés à la maintenance : motoriste spécialisé et fournitures diverses	16 613,00
Heures P2	3 162,19
Conso Elec pour maintien de l'huile à température	4 000,00
RESULTAT	146 818
<i>Base provisions au 31/12/2020</i>	

3. DESCRIPTION DES POSTES ET ANALYSE DES ECARTS

3.1. Produits

Les ventes R1 et R2 correspondent à la facturation réelle de l'échéance considérée.
Le cut off correspond à l'écart avec la liasse fiscale.

3.2. Recettes cogénération : revente électricité produite

PERIODES	N°	PRIME	ENERGIE LIVREE					COUT CARBONE		TICGN	R E E €HT	MECAPA €HT	TOTAL €HT
	FACT	FIXE €HT	MWh	PPE PPR €HT	PPC	Prix unitaire	Production hors période d'appel	MWh	€HT	€HT			
JANVIER	B26652	177 564,83	3 537,168	110 925,59	26 458,02	31,360	0,000	3 537,168	33 001,78	61 511,35			409 461,57
FEVRIER	C27082	177 564,83	3 306,621	90 502,22	24 733,53	27,370	0,000	3 306,621	30 420,91	57 502,14			380 723,63
MARS	D27505	232 703,41	3 615,807	93 974,82	27 046,24	25,990	0,000	3 615,807	27 371,66	62 878,88			443 975,01
MARS	E27904										204 611,70		204 611,70
AVRIL	E28506						590,770						590,77
TOTAL S1		587 833,07	10 459,60	295 402,63	78 237,79	84,72	590,77	10 459,60	90 794,35	181 892,37	204 611,70	0,00	1 439 362,68
OCTOBRE	L31921						36,590						36,59
NOVEMBRE	M31935	45 648,45					14,540			-22 925,40			22 737,59
DÉCEMBRE												181 388,00	181 388,00
TOTAL S2		45 648,45	0,000	0,00	0,00	0,000	51,130	0,000	0,00	-22 925,40	0,00	181 388,00	204 162,18
TOTAL		633 481,52	10 459,596	295 402,63	78 237,79	84,720	641,90	10 459,596	90 794,35	158 966,97	204 611,70	181 388,00	1 643 524,86

3.3. Charges

3.3.1. Energies primaires

Les charges R1 correspondent à la facturation réelle de l'échéance considérée.

DIJON ENERGIES / CH NORD	2020		DIJON ENERGIES / CHU	2020	
ENERGIE PRIMAIRE	Quantité	Montant	ENERGIE PRIMAIRE	Quantité	Montant
GAZ	MWh PCS	€HT	GAZ	MWh PCS	€HT
Janvier	645,796	19 768,21	Janvier	28,438	1 169,69
Février	977,644	26 637,78	Février	5,444	461,69
Mars	236,820	6 251,10	Mars	0,000	315,41
Avril	115,779	3 202,66	Avril	4,804	435,38
Mai	133,466	3 387,25	Mai	0,000	319,27
Juin	38,318	1 192,49	Juin	4,569	413,25
Juillet	11,786	653,38	Juillet	2,743	379,47
Août	230,656	5 284,48	Août	4,248	411,77
Septembre	275,657	6 950,20	Septembre	18,712	766,15
Octobre	89,027	2 819,63	Octobre	225,126	6 425,08
Novembre	101,360	3 440,83	Novembre	14,763	763,92
Décembre	385,585	11 605,49	Décembre	13,790	692,23
	3 241,89	91 193,50		322,64	12 553,31

QUETIGNY	2020		DIJON ENERGIES / CH SUD	2020	
ENERGIE PRIMAIRE	Quantité	Montant	ENERGIE PRIMAIRE	Quantité	Montant
GAZ	MWh PCS	€HT	GAZ	MWh PCS	€HT
Janvier	10 490,141	184 929,630	Janvier	1 173,207	60 498,74
Février	9 904,836	150 628,150	Février	400,526	45 251,28
Mars	10 717,370	146 702,260	Mars	1 059,475	52 932,06
Avril	837,383	30 157,690	Avril	524,088	46 032,28
Mai	267,996	22 712,040	Mai	1 977,474	60 193,66
Juin	0,000	19 924,880	Juin	0,000	39 627,93
Juillet	0,000	19 864,870	Juillet	0,000	35 079,75
Août	0,000	19 864,870	Août	0,000	34 453,65
Septembre	0,023	19 865,140	Septembre	2 310,990	62 744,43
Octobre	48,930	20 602,240	Octobre	4 805,000	107 560,34
Novembre	841,066	34 918,660	Novembre	2 296,739	76 985,52
Décembre	2 071,245	56 012,300	Décembre	6 984,320	157 657,06
	35 178,99	726 182,73		21 531,82	779 016,70

BOIS PEJOCES	Quantité (MWh/Bois)	Montant (€)	Bois (quetigny)	Quantité (MWh)	Montant (€)
Janvier	14 320,750	330 522,91	Janvier	814,40	23 145,84
Février	10 811,847	253 862,17	Février	725,93	16 976,74
Mars	9 779,411	228 544,84	Mars	758,75	16 365,15
Avril	3 569,833	82 498,84	Avril	1 173,68	17 887,54
Mai			Mai	128,45	0,00
Juin			Juin		
Juillet			Juillet		
Août	165,638	3 804,70	Août		
Septembre	2 105,601	48 323,54	Septembre		
Octobre	12 978,563	296 949,52	Octobre		0,00
Novembre	10 512,897	234 542,73	Novembre	816,95	39 761,85
Décembre	16 143,207	361 607,84	Décembre	1 795,94	30 725,64
TOTAL	80 387,75	1 840 657,09		6 214,11	144 862,76

(Quetigny : pci moyen bois de 2.91 MWh/tonne)

FIUOL DOMESTIQUE	Quantité (M3)	Montant (€)
Janvier	163,74	144,09
Février	253,59	223,16
Mars	186,70	164,30
Avril	324,49	285,55
Mai	184,69	123,74
Juin	190,69	167,81
Juillet	90,34	60,53
Août	348,04	282,88
Septembre	204,88	134,32
Octobre	1 005,52	656,34
Novembre	409,35	360,23
Décembre	383,00	336,50
TOTAL FOD+REGIE	3 745,04	2 939,45

**CHALEUR PROVENANT DE LA COGENERATION
DES PEJOCES**

PERIODE 2020	Q. ACHAT MWh	VALEUR ACHAT (€HT)	P.U. ACHAT	RISTOURNE COGE (€HT)	TOTAL R1 + R2 (€HT)
janv-20	3 391,000	132 452,46	39,06	-15 987,85	116 464,61
févr-20	4 262,300	151 226,40	35,48	-15 987,85	135 238,55
mars-20	4 367,200	144 947,37	33,19	-26 961,66	117 985,71
avr-20	1 634,000	52 304,34	32,01		52 304,34
mai-20					
juin-20					
juil-20					
août-20					
sept-20					
oct-20					
nov-20	2 850,500	109 430,70	38,39	-18 182,59	91 248,11
déc-20	6 311,000	240 512,21	38,11	-18 182,59	222 329,62
TOTAL	22 816,00	830 873,48	36,42	-95 302,54	735 570,94

Chaleur issue de l'UVE de Dijon Métropole

CHALEUR	Quantité MWh	Montant €HT
Janvier	14 271,00	255 934,85
Février	10 896,00	195 479,41
Mars	10 317,00	185 003,24
Avril	6 716,00	120 240,79
Mai	6 321,00	112 351,75
Juin	6 373,00	112 040,29
Juillet	5 266,00	92 676,73
Août	4 757,00	84 054,51
Septembre	4 210,00	74 624,95
Octobre	7 676,00	136 358,77
Novembre	10 297,00	183 092,42
Décembre	12 330,00	219 291,29
	99 430,00	1 771 149,00

3.3.2. Electricité

Ci-dessous, sont données les dépenses d'électricité consommée au cours de l'année 2020 au niveau :

- la chaufferie « des Charmettes »,
- la chaufferie urbaine biomasse « des Péjoces »,
- la sous-station d'interconnexion située à la piscine Olympique de Dijon Métropole,
- la chaufferie de Quetigny ainsi que la cogénération,
- les sous-stations primaires.

Part déboursés électricité cogénération :

N° de facture	Date de Début Facturation	Date de Fin Facturation	Total €HT	Total €TTC	Libellé FDL	Consommation (kWh)
10109335272	01/01/2020	31/03/2020	20 559,80	24 671,76	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	209 344,00
10108978379	23/03/2020	23/03/2020	-3 992,58	-4 791,10	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	
10110671890	01/04/2020	30/04/2020	3 488,52	4 186,22	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	68 824,00
10112117994	01/05/2020	31/05/2020	2 046,54	2 455,85	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	36 553,00
10113577311	01/06/2020	30/06/2020	1 677,28	2 012,74	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	27 934,00
10115002387	01/07/2020	31/07/2020	1 751,61	2 101,93	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	24 813,00
10116383475	01/08/2020	31/08/2020	1 611,28	1 933,54	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	24 410,00
10117840541	01/09/2020	30/09/2020	1 688,69	2 026,43	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	26 252,00
10119332867	01/10/2020	31/10/2020	2 841,29	3 409,55	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	51 426,00
10120673404	01/11/2020	30/11/2020	7 207,48	8 648,98	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	73 713,00
10122036890	01/12/2020	31/12/2020	8 851,26	10 621,51	QUETIGNY - COGE QUETIGNY	89 812,00
TOTAL :			47 731,17	57 277,40		633 081,00

N° de facture	Date de Début Facturation	Date de Fin Facturation	Total €HT	Total €TTC	Libellé FDL
1940620053	01/01/2020	31/01/2020	80,60	96,72	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
1940627172	01/02/2020	29/02/2020	80,60	96,72	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
1940633469	01/03/2020	31/03/2020	80,60	96,72	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
1940638665	01/04/2020	30/04/2020	80,60	96,72	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
1940643689	01/05/2020	31/05/2020	80,60	96,72	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
1940645826	01/06/2020	30/06/2020	80,60	96,72	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
1940649044	01/07/2020	31/07/2020	80,60	96,72	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
100000736522	01/08/2020	31/08/2020	81,22	97,46	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
100000764993*	01/08/2020	31/08/2020	83,92	100,70	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
100000796096	01/09/2020	30/09/2020	81,22	97,46	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
100000839270	01/10/2020	31/10/2020	83,92	100,70	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
100000879335	01/11/2020	30/11/2020	81,22	97,46	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
100000921287	01/12/2020	31/12/2020	83,92	100,70	QUETIGNY - COGE QUETIGNY (contrat CARDI n° 40559)
TOTAL :			1 059,62	1 271,54	
TOTAL COGE :			48 790,79		

Part déboursés électricité chaufferies et sous-station d'interconnexion :

N° de facture	Date de Début Facturation	Date de Fin Facturation	Total HT (€)	Total TTC (€)	Libellé PDL	Consommation 2020
10107542228	01/01/2020	20/02/2020	256,19	307,43	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	143,00
10108995328	21/02/2020	22/03/2020	134,09	160,91	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	77,00
10110027493	16/04/2020	16/04/2020	-441,49	-529,79	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	
10110308488	23/03/2020	21/04/2020	173,63	208,36	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	835,00
10111707893	22/04/2020	22/05/2020	478,56	574,27	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	5 711,00
10113148412	23/05/2020	21/06/2020	631,10	757,32	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	8 243,00
10114596966	22/06/2020	22/07/2020	448,57	538,28	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	5 200,00
10116022197	23/07/2020	22/08/2020	427,49	512,99	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	4 741,00
10117422690	23/08/2020	21/09/2020	448,12	537,74	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	5 134,00
10118857248	22/09/2020	22/10/2020	800,85	961,02	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	10 845,00
10120402081	23/10/2020	21/11/2020	1 164,44	1 397,33	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	9 898,00
10121686176	22/11/2020	22/12/2020	1 203,25	1 443,90	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	8 643,00
10123501588	23/12/2020	31/12/2020	331,05	397,26	QUETIGNY - 17 AV. DU CROMOIS	0,00
TOTAL :			6 055,85	7 267,02		59 470,00

N° de facture	Date de Début Facturation	Date de Fin Facturation	Total HT (€)	Total TTC (€)	Libellé PDL	Conso 2020
10106262977	01/01/2020	23/01/2020	430,97	507,81	QUETIGNY - 999 AV. DU 8 MAI	3 330,00
10110222170	22/04/2020	22/04/2020	529,70	628,77	QUETIGNY - 999 AV. DU 8 MAI	
10113085415	24/01/2020	23/05/2020	1 417,47	1 694,09	QUETIGNY - 999 AV. DU 8 MAI	16 832,00
10115916626	24/05/2020	23/07/2020	639,71	760,67	QUETIGNY - 999 AV. DU 8 MAI	5 375,00
10119041373	24/07/2020	20/10/2020	669,78	795,96	QUETIGNY - 999 AV. DU 8 MAI	5 552,00
10120350590	21/10/2020	23/11/2020	385,03	454,68	QUETIGNY - 999 AV. DU 8 MAI	3 010,00
10123343356	24/11/2020	31/12/2020	542,66	651,19	QUETIGNY - 999 AV. DU 8 MAI	0,00
TOTAL :			4 615,32	5 493,17		34 099,00

N° de facture	Date de Début Facturation	Date de Fin Facturation	Total €HT	Total €TTC	Libellé PDL	Consommation (kWh)
10108159400	01/01/2020	29/02/2020	22 030,67	26 436,80	DIJON - CHAUFFERIE NORD	216 944,00
10108977235	23/03/2020	23/03/2020	-4 214,69	-5 057,63	DIJON - CHAUFFERIE NORD	
10109339792	01/03/2020	31/03/2020	9 262,09	11 114,51	DIJON - CHAUFFERIE NORD	91 844,00
10110651534	01/04/2020	30/04/2020	3 686,34	4 423,61	DIJON - CHAUFFERIE NORD	68 237,00
10112080462	01/05/2020	31/05/2020	3 509,81	4 211,77	DIJON - CHAUFFERIE NORD	65 707,00
10113541642	01/06/2020	30/06/2020	3 081,67	3 698,00	DIJON - CHAUFFERIE NORD	56 017,00
10114982585	01/07/2020	31/07/2020	2 635,33	3 162,40	DIJON - CHAUFFERIE NORD	47 229,00
10116365108	01/08/2020	31/08/2020	2 697,93	3 237,52	DIJON - CHAUFFERIE NORD	48 704,00
10117820169	01/09/2020	30/09/2020	2 488,32	2 985,98	DIJON - CHAUFFERIE NORD	44 015,00
10119316983	01/10/2020	31/10/2020	4 291,09	5 149,31	DIJON - CHAUFFERIE NORD	78 479,00
10120656171	01/11/2020	30/11/2020	11 106,95	13 328,34	DIJON - CHAUFFERIE NORD	110 124,00
10122032273	01/12/2020	31/12/2020	13 354,55	16 025,46	DIJON - CHAUFFERIE NORD	130 549,00
TOTAL :			73 930,06	88 716,07		957 849,00

Pour 2020, on constate une augmentation importante des consommations électriques. De nouvelles pompes ont été installées pour faire face aux développements du réseau urbain et du transit vers la sous-station d'interconnexion.

N° de facture	Date de Début Facturation	Date de Fin Facturation	Total €HT	Total €TTC	Libellé PDL	Consommation (kWh)
10108000660	01/01/2020	29/02/2020	55 332,21	66 398,65	DIJON - CHAUFFERIE SUD	529 649,00
10108977171	23/03/2020	23/03/2020	-13 831,44	-16 597,73	DIJON - CHAUFFERIE SUD	
10109332965	01/03/2020	31/03/2020	23 200,11	27 840,13	DIJON - CHAUFFERIE SUD	226 680,00
10110651167	01/04/2020	30/04/2020	7 557,03	9 068,44	DIJON - CHAUFFERIE SUD	139 029,00
10112079711	01/05/2020	31/05/2020	4 681,93	5 618,32	DIJON - CHAUFFERIE SUD	82 844,00
10113540853	01/06/2020	30/06/2020	1 439,74	1 727,69	DIJON - CHAUFFERIE SUD	19 553,00
10114981841	01/07/2020	31/07/2020	1 642,39	1 970,87	DIJON - CHAUFFERIE SUD	22 740,00
10116425482	01/08/2020	31/08/2020	1 686,29	2 023,55	DIJON - CHAUFFERIE SUD	24 018,00
10117879790	01/09/2020	30/09/2020	2 534,08	3 040,90	DIJON - CHAUFFERIE SUD	40 060,00
10119316079	01/10/2020	31/10/2020	13 992,32	16 790,78	DIJON - CHAUFFERIE SUD	256 860,00
10120655697	01/11/2020	30/11/2020	28 589,35	34 307,22	DIJON - CHAUFFERIE SUD	279 054,00
10122030931	01/12/2020	31/12/2020	35 629,16	42 754,99	DIJON - CHAUFFERIE SUD	346 686,00
TOTAL :			162 453,17	194 943,80		1 967 173,00

N° de facture	Date de Début Facturation	Date de Fin Facturation	Total €HT	Total €TTC	Libellé PDL	Consommation (kWh)
10107541589	01/01/2020	20/02/2020	1 408,77	1 690,52	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	8 792,00
10108995571	21/02/2020	22/03/2020	736,87	884,24	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	3 942,00
10110028747	16/04/2020	16/04/2020	-836,06	-1 003,27	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	
10110368580	23/03/2020	21/04/2020	551,28	661,54	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	3 866,00
10111720401	22/04/2020	22/05/2020	899,61	1 079,53	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	10 487,00
10113141904	23/05/2020	21/06/2020	1 111,89	1 334,27	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	13 988,00
10114606822	22/06/2020	22/07/2020	569,84	683,81	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	5 154,00
10116036486	23/07/2020	22/08/2020	566,64	679,97	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	4 879,00
10117427347	23/08/2020	21/09/2020	611,42	733,70	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	5 771,00
10118868528	22/09/2020	22/10/2020	1 622,45	1 946,94	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	21 850,00
10120298200	23/10/2020	21/11/2020	3 437,93	4 125,52	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	30 281,00
10121931125	22/11/2020	22/12/2020	4 101,82	4 922,18	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	31 073,00
10123501411	23/12/2020	31/12/2020	1 142,57	1 371,08	DIJON - PISCINE OLYMPIQUE	0,00
TOTAL :			15 925,03	19 110,04		140 083,00
TOTAL CHAUFFERIES :			262 979,43			3 158 674,00

3.3.3. Eau, produits de traitement et fournitures

DIJON ENERGIES		2020	2019
FOURNITURES		Montant (€)	Montant (€)
Fournitures et petit matériel		67 410,00	31 164,55
Sous-total Fournitures et petit matériel		67 410,00	31 164,55
Eau		7 637,02	13 218,70
Sous-total Eau		7 637,02	13 218,70
Produits traitement eau		4 197,20	24 484,28
Sous-total Produits traitement eau		4 197,20	24 484,28
TOTAL		79 244,22	68 867,53

Des dépenses significatives relatives au poste « Fournitures » sont constatées pour cet exercice compte tenu d'une part des frais de mise en place d'un mur d'images dans le local supervision en chaufferie biomasse des Péjoces, et d'autre part de la réparation du filtre à manches sur la chaudière 300.

3.3.4. Sous-traitance

DIJON ENERGIES	2020	2019
SOUS TRAITANCE	Montant (€)	Montant (€)
Multiservices/ Sécurité/Gardiennage/appareil levage	15 569,22	15 522,65
Sous-total Multiservices/ Sécurité/Gardiennage	15 569,22	15 522,65
Location entretiens	95 274,57	84 761,62
Sous-total Location entretiens	95 274,57	84 761,62
Propreté/Assainissement / Cendres Sede Environnement	46 666,38	53 332,65
Sous-total Propreté/Assainissement	46 666,38	53 332,65
Maintenance cogénération	148 002,60	244 339,58
Sous-total Maintenance cogénération	148 002,60	244 339,58
Ramonage	15 610,30	24 062,53
Sous-total Ramonage	15 610,30	24 062,53
Traitement d'eau	8 750,65	2 422,07
Sous-total Traitement Eau	8 750,65	2 422,07
Entretien compteurs	244,00	
Sous-total Entretien compteurs	244,00	0,00
Contrôle règlementaire	78 483,67	82 117,00
Sous-total Contrôle règlementaire	78 483,67	82 117,00
Autre Sous-traitance	48 355,67	33 086,65
Sous-total autre sous-traitance	48 355,67	33 086,65
Conseils extérieurs	3 556,34	7 029,96
Sous-total conseils extérieurs	3 556,34	7 029,96
Télésurveillance	30 524,26	11 041,51
Sous total télésurveillance	30 524,26	11 041,51
	499 788,31	557 716,22

Le principal écart s'explique de la façon suivante :

- **Maintenance cogénération** : impact du moindre niveau de maintenance sur l'unité de cogénération de Quetigny, compte tenu de l'arrêt de cet équipement arrivé en fin de contrat d'OA.

3.3.5. Impôts et taxes

DIJON ENERGIES	2020	2019
IMPÔTS & TAXES	Montant (€)	Montant (€)
C.E.T (CFE+CVAE)	70 032,00	85 690,35
Taxe foncière	224 021,00	221 549,00
Autres Taxes (dont DREAL)	0,00	0,00
TGAP	-10 755,65	7 469,47
TVS	222,63	175,00
TOTAL	283 519,98	314 883,82

3.3.6. Redevances dues

DIJON ENERGIES	2020	2019
REDEVANCE (Art. 52.1)	Montant (€)	Montant (€)
De mise à disposition des équipements	287 047,21	288 255,01
Droit d'occupation du domaine public		
Terrains et Chaufferie	131 312,10	131 864,62
Linéaire utilisé sur l'année	77 156,26	73 003,11
De contrôle	85 638,33	85 998,67
CHU - convention d'occupation temporaire au 01/10/2014	14 692,52	17 400,00
Occupation du domaine Régional Lycée Le Castel	1 500,00	1 500,00
Occupation du domaine Département 21 Collège Roupnel	150,00	150,00
Mise à disposition d'un emplacement Cogestar 3 - Chaufferie Pejoces	63 619,32	135 694,73
Redevance dûe	661 115,74	733 866,14
Redevance CD21, période 2014, collège Georges Roupnel	786,11	
Redevance ville 2018		4,03
Redevance CHU 2017/2018		133
Montant Redevance détaillée :	661 901,85	734 003,17
Montant Redevance sur liasse :	661 901,85	734 003,17

L'avenant n°6 permet à Dijon Energies de reverser la part de redevance d'occupation du cogénérateur à la Collectivité. Cet exercice comptable prend en compte le montant total de cette redevance d'occupation depuis novembre 2017, date de mise en service de l'unité de cogénération.

Cet impact est neutre dans le résultat de Dijon Energies compte tenu des ventes annexes inscrites en recettes du compte de résultat.

3.3.7. Frais de gestion

Convention d'assistance générale					
Convention signée le 20 Juillet 2015 avec effet rétroactif au 01/01/2015, Répartition des frais de Direction groupe et régionale					
Calcul 12 2020		GRUPE	REGION		
Nom Entités	PAO Conso	Tranche A	Tranche B	TOTAL FEES 2020	
DIJON ENERGIES	15 268 000	223 153	797 154	1 020 307	

3.3.8. Provision pour reconstitution des capitaux investis (PRCI)

Numéro de l'immobilisation	Immobilisation - Description immobilisation	Date de Mise en Service	Nombre de Mois de Vie	Valeur brute (date de début)	Immos brutes entrées (flux)	Total amortissement (date de début)	Montant amortissement (flux)	Total amortissement (date de fin) CALCULE
175914	DIJON - Subvention Av6 Métropole	31/10/2018	218	-1 183 325,25	0,00	-74 907,74	-65 137,16	-140 044,90
178546	DIJON - Subvention Av6 Métropole solde	01/01/2019	216	-2 008 247,04	0,00	-111 569,28	-111 569,28	-223 138,56
178547	DIJON - Subvention LONGVIC	01/12/2019	205	-500 000,00	0,00	-2 113,82	-29 268,29	-31 382,11
181961	Dépt RESEAU Avenant 5-ADEME - N°18BFC0092 VERST 1	01/11/2020	194		-740 000,00		-6 993,12	-6 993,12
100982	DIJON - Subvention 1ère tranche	01/11/2013	278	-11 048 880,00	0,00	-2 941 069,35	-476 930,07	-3 417 999,42
100983	DIJON - Subvention Av4	01/06/2017	235	-2 350 000,00	0,00	-310 000,00	-120 000,00	-430 000,00
100077	QUETIGNY COGE FACT DA16352	01/07/2016	52	1 158 550,05	0,00	935 751,93	222 798,12	1 158 550,05
100079	DIJON CHAUFF SUD FACT DA16231-34-36	01/01/2016	252	422 798,17	0,00	80 533,09	20 133,24	100 666,33
100080	DIJON SST 2015 PLAN FACT DA16232	01/01/2016	252	32 561,31	0,00	6 202,48	1 550,53	7 753,01
100081	DIJON RESEAU 2015 PLAN FACT DA16233-35	01/01/2016	252	86 953,76	0,00	16 563,61	4 140,65	20 704,26
100082	DIJON RESEAU 2014 FACT DA16237	01/01/2016	252	24 823,06	0,00	4 729,11	1 182,05	5 911,16
100085	QUETIGNY CHAUFF BIOMASSE TRANSF DALKIA FACT DA16351	01/07/2016	246	513 730,71	0,00	87 709,30	25 060,03	112 769,33
100086	QUETIGNY ETUDE ET MISE EN CONF TRANSF DALKIA DA16351	01/07/2016	246	9 379,92	0,00	1 601,39	457,55	2 058,94
100087	QUETIGNY TRAVAUX RESEAU TRANSF DALKIA DA16351	01/07/2016	246	17 894,40	0,00	3 055,45	872,89	3 928,34
100089	QUETIGNY TRAVAUX PROMOGIM TRANSF DALKIA DA16351	01/07/2016	246	35 816,83	0,00	6 114,39	1 747,16	7 861,55
100090	QUETIGNY RACC PISCINE GD DIJON TRANSF DALKIA DA16351	01/07/2016	246	429 190,76	0,00	73 276,01	20 936,13	94 212,14
100091	QUETIGNY CONF QUETIGNY 1997 TRANSF DALKIA DA16351	01/07/2016	246	15 367,76	0,00	2 623,88	749,64	3 373,52
100887	DIJON SST 2015 PLAN FACT DA16575	01/01/2016	252	23 411,40	0,00	4 459,82	1 114,82	5 574,64
100889	DIJON CHAUFF SUD FACT DA16576-77	01/01/2016	252	243 883,92	0,00	46 454,80	11 613,52	58 068,32
101736	DIJON RESEAU 2016 PLAN 1ERE TRANCHE FACT DA16578 - 910	01/12/2016	241	198 986,50	0,00	30 549,82	9 908,04	40 457,86
101739	DIJON SST 2016 1ERE TRANCHE FACT DA16906	01/12/2016	241	84 282,23	0,00	12 939,33	4 196,62	17 135,95
101741	DIJON RESEAU 2016 HP FACT DA16907	01/12/2016	241	165 203,46	0,00	25 363,51	8 225,89	33 589,40
101744	DIJON SST 2016 HP FACT DA16908	01/12/2016	241	15 768,83	0,00	2 421,11	785,16	3 206,27
101750	DIJON RESEAU 2016 AV 4 FACT DA16581 - 912	01/12/2016	241	2 640 149,32	0,00	405 333,35	131 459,71	536 793,06
101755	DIJON SST 2016 AV 4 FACT DA16582 - 913	01/12/2016	241	351 093,48	0,00	53 902,19	17 481,83	71 384,02
103635	DIJON RESEAU 2015 PLAN FACT DA17460	01/01/2017	240	3 300,00	0,00	495,00	165,00	660,00
103636	DIJON SST 2016 1ERE TRANCHE FACT DA17461	01/01/2017	240	44 447,45	0,00	6 666,62	2 222,37	8 888,99
103637	DIJON RESEAU 2016 HP FACT DA17462	01/01/2017	240	180 354,67	0,00	27 052,72	9 017,73	36 070,45
103638	DIJON SST 2016 HP FACT DA17463	01/01/2017	240	57 064,96	0,00	8 559,88	2 853,24	11 413,12
105226	QUETIGNY REMPLISSAGE SST AV2 ANNEXE9 FACT NTVV17	01/06/2017	235	27 706,00	0,00	3 654,37	1 414,77	5 069,14
105231	DIJON 3EME CHAUF BIOMASSE FACT DA16579-580-909-911-DA17464-465-763	01/12/2017	229	2 380 473,81	0,00	259 877,51	124 740,98	384 618,49
105234	DIJON RESEAU 2017 JARDIN MARAICHER FACT DA17761	01/12/2017	229	952 702,77	0,00	104 007,73	49 923,28	153 931,01
105236	DIJON SST 2017 1ERE TRANCHE FACT DA17765	01/12/2017	229	9 463,03	0,00	1 033,78	495,87	1 529,65
105238	DIJON SST 2017 AV4 DRC CIGOGNE FACT DA17772	01/03/2017	238	19 971,00	0,00	2 853,38	1 006,94	3 860,32
105241	DIJON SST 2017 AV4 DRC HOPITAL PRIVE BOURG FACT DA17772	01/04/2017	237	45 728,00	0,00	6 366,14	2 315,34	8 681,48
105244	DIJON SST 2017 AV4 DRC SESSAD FACT DA17772	01/05/2017	236	19 971,00	0,00	2 708,55	1 015,47	3 724,02
105246	DIJON SST 2017 AV4 DRC JARDIN MARAICHER FACT DA17772	01/05/2017	236	19 971,00	0,00	2 708,55	1 015,47	3 724,02
105248	DIJON SST 2017 AV4 DRC INRA FACT DA17772	01/10/2017	231	27 651,00	0,00	3 232,21	1 436,41	4 668,62
105251	DIJON SST 2017 AV4 DRC BORDOT MAIREY FACT DA17772	01/11/2017	230	19 971,00	0,00	2 257,68	1 041,96	3 299,64
105252	DIJON SST 2017 AV4 SOLDE FACT DA17772	01/12/2017	229	90 364,30	0,00	9 865,94	4 735,24	14 601,18
105256	DIJON RESEAU 2017 AV4 FACT DA17770-71	01/12/2017	229	1 373 109,92	0,00	149 903,51	71 953,35	221 856,86
105258	DIJON RESEAU SST 2016 SOLDE AV4 FACT DA17055-56-66-68-69	01/01/2017	240	96 863,04	0,00	14 528,59	4 843,15	19 371,74
105261	DIJON SST 2017 AV4 HSUB FACT DA17767	01/12/2017	229	28 720,22	0,00	3 134,48	1 504,98	4 639,46
105307	COGE QUETIGNY MISE EN PLACE 4 COMPTEURS ELEC POUR AUX COGE HY25SWT	01/12/2017	35	17 686,90	0,00	12 633,50	5 053,40	17 686,90

Numéro de l'immobilisation	Immobilisation - Description immobilisation	Date de Mise en Service	Nombre de Mois de Vie	Valeur brute (date de début)	Immos brutes entrées (flux)	Total amortissement (date de début)	Montant amortissement (flux)	Total amortissement (date de fin) CALCULE
174720	DJON 3EME CHAUF BIOMASSE FACT DA18254	29/12/2017	228	89 984,40	0,00	9 472,04	4 736,02	14 208,06
174740	DJON RESEAU 2017 AV4 FACT DA18252	29/12/2017	228	26 280,64	0,00	2 766,38	1 383,19	4 149,57
174741	DJON SST 2017 AV4 SOLDE FACT DA18253	29/12/2017	228	94 568,92	0,00	9 954,62	4 977,31	14 931,93
174742	DJON SST 2017 AV4 SOLDE FACT DA18256	29/12/2017	228	18 752,13	0,00	1 973,90	986,95	2 960,85
175835	DJON RESEAU MARAICHER FACT DMSDA18692	30/11/2018	217	61 326,71	0,00	3 617,41	3 391,33	7 008,74
175836	DJON SST 2018 MARAICHER LOT 1F RES SIGNATURE FACT DMSDA18693	30/03/2018	225	6 780,00	0,00	631,77	361,60	993,37
175837	DJON SST 2018 MARAICHER LOT 1A1 RES CANOPIA FACT DMSDA18693	28/09/2018	219	6 780,00	0,00	461,28	371,50	832,78
175838	DJON SST 2018 MARAICHER LOT 1E RES CITY SQUARE ET CARRE LUMIERE FACT DMSDA18693	30/11/2018	217	6 780,00	0,00	399,92	374,93	774,85
175839	DJON SST 2018 MARAICHER LOT 1H JARDIN DE LA COLOMBIERE FACT DMSDA18693	30/11/2018	217	6 780,00	0,00	399,92	374,93	774,85
175840	DJON SST 2018 MARAICHER RES 7 A 13 FACT DMSDA18693	30/11/2018	217	6 780,00	0,00	399,92	374,93	774,85
175841	FONTAINE LES DIJON DROIT DE PASSAGE LES TEMPLIERS	29/12/2017	228	5 000,00	0,00	526,31	263,15	789,46
175842	FONTAINE LES DIJON SST 2018 Av4 FACT DMSDA18744	30/11/2018	217	20 423,24	0,00	1 204,68	1 129,39	2 334,07
175843	DJON RESEAU 2018 HP FACT DMSDA18745	30/11/2018	217	103 007,17	0,00	6 075,98	5 696,24	11 772,22
175844	DJON SST 2018 HP FACT DMSDA18746	30/11/2018	217	15 931,35	0,00	939,72	880,99	1 820,71
175845	DJON SST SITE DUMAY FACT DMSDA18746	31/10/2018	218	15 930,00	0,00	1 008,41	876,88	1 885,29
175846	DJON 3EME CHAUD GAZ/FOD FACT DA17764 DA18255 DMSDA18691	30/11/2018	217	801 703,75	0,00	47 289,42	44 333,84	91 623,26
175847	DJON INGENIERIE RESEAU FACT DMSDA18737	29/12/2017	228	4 320,00	0,00	454,76	227,36	682,12
175848	DJON RESEAU 2017 AV4 FACT DMSDA18738	29/12/2017	228	40 205,80	0,00	4 232,17	2 116,09	6 348,26
175849	DJON RESEAU 2018 FONTAINE LES DIJON AV4 FACT DA18258 DMSDA18742	30/11/2018	217	210 985,48	0,00	12 445,21	11 667,39	24 112,60
175850	DJON RESEAU 2018 CASTEL AV4 FACT DA18259 DMSDA18748	30/11/2018	217	936 099,62	0,00	55 216,92	51 765,87	106 982,79
175851	DJON SST 2017 HP FACT DMSDA18740	29/12/2017	228	951,73	0,00	100,13	50,09	150,22
175852	QUETIGNY INVEST COEUR DE VILLE	31/08/2018	220	80 168,27	0,00	5 769,68	4 372,81	10 142,49
175853	DJON SST CALYPSO DMSDA18739	28/06/2018	222	12 000,00	0,00	971,14	648,64	1 619,78
175854	DJON SST 2017 ARISTIDE BIRAND FACT DMSDA18739	30/11/2018	217	29 272,64	0,00	1 726,67	1 618,76	3 345,43
175855	DJON SST Copro 5/5B rue de la Colombière FACT DA18257 DMSDA18743	28/09/2018	219	7 000,00	0,00	476,25	383,56	859,81
175856	DJON SST Collège du Parc - Via Julia FACT DA18257 DMSDA18743	31/10/2018	218	17 000,00	0,00	1 076,13	935,77	2 011,90
175857	DJON SST 2018 CASTEL AV4 HORS SST DRC FACT DA18257 DMSDA18743	30/11/2018	217	46 500,03	0,00	2 742,85	2 571,43	5 314,28
176013	DJON AV5 CASTEL CHAUFF SUD VANNE DETENTE DN500 FACT DMSDA18809	31/10/2018	218	54 396,52	0,00	3 443,45	2 994,30	6 437,75
176014	DJON AV5 CASTEL RESEAU LIAISON EN DN300 FACT DMSDA18807-808	31/10/2018	218	1 128 928,73	0,00	71 464,29	62 142,86	133 607,15
178200	DJON SST 2018 MARAICHER HLM NOUVEL'R FACT DMSDA18693	01/09/2019	208	6 805,36	0,00	127,61	392,61	520,22
178201	DJON RESEAU MARAICHER FACT DMSDA19147	01/01/2019	216	46 652,20	0,00	2 591,76	2 591,78	5 183,54
178202	DJON RESEAU 2017 AV4 FACT DMSDA19149	01/01/2019	216	19 085,22	0,00	1 060,32	1 060,29	2 120,61
178203	DJON RESEAU 2018 FONTAINE LES DIJON AV4 FACT DMSDA19151	01/01/2019	216	5 608,55	0,00	311,54	311,58	623,12
178204	DJON RESEAU 2018 HS FACT DMSDA19154	01/01/2019	216	2 101,14	0,00	116,76	116,73	233,49
178205	DJON RESEAU PETIT ENFANCE FACT DMSDA19156-226	01/11/2019	206	41 492,60	0,00	375,98	2 417,04	2 793,02
178206	DJON SST 2018 AV5 DENSIFICATION SUB ADEME	01/01/2019	216	654,48	0,00	36,36	36,36	72,72
178207	DJON SST 2019 QUARTIER VIA ROMANA LOT A1 FACT DMSDA19222	01/02/2019	215	7 000,00	0,00	357,07	390,69	747,76
178208	DJON SST 2019 QUARTIER VIA ROMANA VIA JULIA LOT C2 FACT DMSDA19222	01/11/2019	206	7 000,00	0,00	63,43	407,76	471,19
178209	DJON SST 2019 AV4 COPRO LE MIDI FACT DMSDA19227	01/10/2019	207	7 000,00	0,00	98,07	405,79	503,86
178210	DJON SST 2019 AV5 DSS307 - CONS REG BOURGOGNE FRANCE CONTE FACT DMSDA19236	01/10/2019	207	9 200,00	0,00	128,88	533,33	662,21
178211	DJON AV5 CASTEL CHAUFF SUD VANNE DETENTE DN500 FACT DMSDA19225	01/01/2019	216	1 296,00	0,00	72,00	72,00	144,00
178212	DJON RESEAU 2018 CASTEL AV4 FACT DMSDA19150	01/01/2019	216	93 848,41	0,00	5 213,76	5 213,80	10 427,56
178680	SST 2018 1ère TRANCHE Maraicher Suite FACT DMSDA19148	01/12/2019	205	21 421,13	0,00	90,56	1 253,91	1 344,47
178681	SST 2019 Base FACT DMSDA19222	01/12/2019	205	42 494,92	0,00	179,65	2 487,50	2 667,15
178682	CREATION PORTE ACCES CHAUFFERIE QUETIGNY FACT DMSDA19222	01/12/2019	205	16 050,00	0,00	67,85	939,51	1 007,36
178683	RESEAU 2019 BASE FACT DMSDA19223	01/12/2019	205	127 830,26	0,00	540,42	7 482,74	8 023,16
178684	SST 2018 CASTEL AV4 FACT DMSDA19152	01/12/2019	205	69 462,98	0,00	293,66	4 066,12	4 359,78

Numéro de l'immobilisation	Immobilisation - Description immobilisation	Date de Mise en Service	Nombre de Mois de Vie	Valeur brute (date de début)	Immos brutes entrées (flux)	Total amortissement (date de début)	Montant amortissement (flux)	Total amortissement (date de fin) CALCULE
178685	SST 2018 FONTAINE AV4 FACT DMSDA19153	01/12/2019	205	3 180,17	0,00	13,44	186,15	199,59
178686	SST 2018 HORS SUB FACT DMSDA19155	01/01/2019	216	8 496,78	0,00	472,08	472,04	944,12
178687	SST 2019 AV4 SUB ADEME FACT DMSDA19227	01/12/2019	205	29 436,17	0,00	124,44	1 723,09	1 847,53
178688	RESEAU 2019 AV4 SUB FACT DMSDA19228	01/12/2019	205	29 968,52	0,00	126,69	1 754,25	1 880,94
178689	TRAVAUX CHAUF SUD AV4 ADEME FACT DMSDA19229	01/12/2019	205	255 602,33	0,00	1 080,59	14 962,08	16 042,67
178690	TRAVAUX CHAUF NORD AV5 FACT DMSDA19224	01/12/2019	205	410 689,12	0,00	1 736,24	24 040,33	25 776,57
178691	RESEAU AV5 METROPOLE FACT DMSDA19225	01/01/2019	216	1 615 508,65	0,00	89 750,52	89 750,48	179 501,00
178692	RESEAU 2018 AV5 DENSIF 62 DRAPEAUX SUB ADEME FACT DMSDA19231	01/02/2019	215	92 589,55	0,00	4 722,79	5 167,78	9 890,57
178693	SST 2019 AV5 FONTAINE SUB ADEME FACT DMSDA19233	01/12/2019	205	81 751,12	0,00	345,61	4 785,43	5 131,04
178694	RESEAU 2019 AV5 FONTAINE SUB ADEME FACT DMSDA19234	01/12/2019	205	215 196,07	0,00	909,77	12 596,84	13 506,61
178695	RESEAU 2019 AV5 PREFECT SUB ADEME FACT DMSDA19235	01/12/2019	205	314 578,21	0,00	1 329,92	18 414,33	19 744,25
178696	SST 2019 AV5 PREFECT SUB ADEME FACT DMSDA19236	01/12/2019	205	11 206,70	0,00	47,37	656,00	703,37
178697	RESEAU 2019 AV5 DENSIF ORVITIS SUB ADEME FACT DMSDA19237	01/12/2019	205	30 215,00	0,00	127,73	1 768,68	1 896,41
178698	RESEAU 2019 AV5 LONGVIC SUB LONGVIC FACT DMSDA19238	01/12/2019	205	363 489,93	0,00	1 536,70	21 277,45	22 814,15
179972	Travaux Avt 5 Métropole Sub - Fact DMSDA20117	01/01/2020	204		886 470,40		52 145,28	52 145,28
179973	Réseau 2018 Fontaine les Dijon Av4 - Fact DMSDA20120	01/01/2020	204		16 242,05		955,44	955,44
179974	SST 2018 Castel Av4 - Fact DMSDA20126	01/01/2020	204		2 559,99		150,60	150,60
179975	SST 2019 Avt 4 MOD 8 Sub ADEME - Fact DMSDA20127	01/01/2020	204		6 488,68		381,72	381,72
179976	Réseau 2019 Avt 4 MOD 8 Sub ADEME - Fact DMSDA20122	01/01/2020	204		61 567,80		3 621,60	3 621,60
179977	Chaufferie Nord Avt5 - Fact DMSDA20118	01/01/2020	204		86 262,62		5 074,32	5 074,32
179978	Chaufferie Nord Avt5 - Fact DMSDA20118	01/01/2020	204		27 758,24		1 632,84	1 632,84
181653	SST 2019 Base FACT DA20095&DA20297	01/01/2020	204		29 864,18		1 756,68	1 756,68
181681	SST 2019 avt 5 DMSDA20298	01/01/2020	204		24 051,72		1 414,80	1 414,80
181682	2019 - RESEAU 2019 BASE DMSDA20096	01/01/2020	204		41 685,95		2 452,08	2 452,08
181683	RESEAU 2019 AVT5 FONTAINE DMSDA20302	01/01/2020	204		349 556,42		20 562,12	20 562,12
181684	RESEAU 2019 AVT5 PREFEC. DMSDA20303	01/01/2020	204		241 003,29		14 176,68	14 176,68
181685	2019 - SST 2019 AVT5 PREFEC. DMSDA20299	01/01/2020	204		3 925,26		230,88	230,88
181686	2019 - RESEAU 2019 AVT5 DENSIF. DMSDA20301 & DA19237	01/01/2020	204		105 882,92		6 228,36	6 228,36
181687	2019 - SST 2019 AVT5 DENSIF. DMSDA20300	01/01/2020	204		4 318,77		254,04	254,04
181688	RESEAU 2019 AVT5 LONGVIC DMSDA20305	01/01/2020	204		227 438,94		13 378,80	13 378,80
181689	2019 - SST 2019 AVT5 LONGVIC DMSDA20306	01/01/2020	204		24 934,69		1 466,76	1 466,76
181690	2019 - Travaux chaufferie nord - AVT5 DMSDA20307	01/01/2020	204		13 477,08		792,72	792,72
181691	2019 - SST INTERCONNEXION CORIANCE DMSDA20119&DA20308	01/01/2020	204		77 862,78		4 580,16	4 580,16
181863	RESEAU 2020 AVT5 MONTCHAPET 1-FactDMSDA20370	01/12/2020	193		1 300 607,35		5 615,74	5 615,74
181864	RESEAU 2020 AVT5 SALLE BOIVIN-Fact DMSDA20371	01/11/2020	194		77 578,97		733,13	733,13
181865	RESEAU 2020 AVT5 ARCADE-Fact DMSDA20372	01/12/2020	193		354 598,34		1 531,08	1 531,08
181866	RESEAU 2020 AVT5 ARCADE S/STA-Fact DMSDA20373	01/10/2020	195		52 258,59		768,24	768,24
181867	RESEAU 2020 AVT5 SALENGRO-Fact DMSDA20374	01/12/2020	193		510 735,82		2 205,24	2 205,24
181868	RESEAU 2020 AVT5 SALENGRO S/STA-Fact DMSDA20375	01/11/2020	194		63 751,11		602,45	602,45
181869	RESEAU 2020 AVT5 TIVOLI-Fact DMSDA20376	01/12/2020	193		108 685,54		469,28	469,28
181870	RESEAU 2020 AVT5 TIVOLI S/STA TRANSVAAL II-Fact DMSDA20377	01/12/2020	193		8 003,67		34,55	34,55
181871	SST 2020 AVT5 PRÉFECTURE-Fact DMSDA20378	01/10/2020	195		9 841,49		144,68	144,68
181872	RESEAU 2020 AVT5 DIVERS-Fact DMSDA20379	01/12/2020	193		2 045,30		8,83	8,83
181873	RESEAU 2020 AVT5 SURPLUS -Fact DMSDA20380	01/12/2020	193		315 838,79		1 363,72	1 363,72
181874	RESEAU 2020 AVT5 SURPLUS S/STA-Fact DMSDA20381	01/10/2020	195		153 691,31		2 259,39	2 259,39
86287	CHAUFFERIE MOBILE DIJON	01/12/2013	277	34 122,98	0,00	8 992,19	1 478,25	10 470,44
86563	DIJON BE ET ASSUR FACT Z0210M	01/11/2013	278	142 122,33	0,00	37 831,42	6 134,77	43 966,19
86567	DIJON BE ET ASSUR FACT Z0218M	01/11/2013	278	104 958,56	0,00	27 938,34	4 530,58	32 468,92
86570	DIJON CHAUFF NORD FACT Z021KM	01/11/2013	278	1 728 457,75	0,00	460 093,91	74 609,68	534 703,59
86572	DIJON CHAUFF SUD FACT Z0221M	01/11/2013	278	382 304,43	0,00	101 763,57	16 502,34	118 265,91
86579	DIJON RESEAU 2013 FACT Y004RM	01/11/2013	278	8 993 413,56	0,00	2 393 929,90	388 204,90	2 782 134,80
86581	DIJON RESEAU 2013 FACT Z0225M	01/11/2013	278	1 372 707,43	0,00	365 396,18	59 253,55	424 649,73
86582	DIJON SST 2013 FACT Z022BM	01/12/2013	277	342 012,37	0,00	90 133,59	14 816,42	104 950,01

Numéro de l'immobilisation	Immobilisation - Description immobilisation	Date de Mise en Service	Nombre de Mois de Vie	Valeur brute (date de début)	Immos brutes entrées (flux)	Total amortissement (date de début)	Montant amortissement (flux)	Total amortissement (date de fin) CALCULE
86583	DIJON CHAUFF NORD BE FACT Z022FM	01/11/2013	278	64 636,44	0,00	17 204,34	2 790,06	19 994,40
86637	COMPLT CHAUFFERIE MOBILE DIJON	01/01/2014	276	2 282,31	0,00	595,22	99,23	694,45
86889	DIJON SST 2013 FACT B00GMMR	01/01/2014	276	70 894,06	0,00	18 494,65	3 082,35	21 577,00
86890	DIJON CHAUFF NORD BE FACT B00GKM	01/01/2014	276	17 501,44	0,00	4 565,81	760,93	5 326,74
86891	DIJON RESEAU 2013 FACT B00GJM	01/01/2014	276	113 283,73	0,00	29 551,90	4 925,37	34 477,27
86892	DIJON CHAUFF NORD FACT B00GHM	01/01/2014	276	56 313,40	0,00	14 691,32	2 448,40	17 139,72
87294	DIJON RESEAU 2013 FACT C019GM	01/01/2014	276	305 377,07	0,00	79 663,29	13 277,26	92 940,55
87295	DIJON CHAUFF NORD FACT C0191M	01/01/2014	276	360 850,43	0,00	94 134,69	15 689,14	109 823,83
87296	DIJON RESEAU 2013 FACT C019MM	01/01/2014	276	126 734,33	0,00	33 061,63	5 510,18	38 571,81
87298	DIJON CHAUFF NORD BE FACT C018WM	01/01/2014	276	45 914,00	0,00	11 976,50	1 996,26	13 972,76
87574	DIJON SST 2013 FACT D00XMR	01/01/2014	276	10 717,30	0,00	2 795,98	465,96	3 261,94
87580	DIJON RESEAU 2013 FACT D00XAM	01/01/2014	276	37 003,45	0,00	9 653,17	1 608,84	11 262,01
87581	DIJON CHAUFF NORD BE FACT D00WXM	01/01/2014	276	4 180,00	0,00	1 091,49	181,73	1 273,22
87582	DIJON CHAUFF NORD FACT D00WTM	01/01/2014	276	25 542,00	0,00	6 663,88	1 110,52	7 774,40
88976	INVEST DIJON FACT 09/2014	01/01/2014	276	980,71	0,00	258,82	42,63	301,45
89536	ECO QUARTIER HEUDELET 26	01/12/2014	265	269 302,00	0,00	61 991,12	12 194,80	74 185,92
89537	DIJON CHAUFF NORD FACT M00XTM	01/01/2014	276	164 728,89	0,00	42 973,57	7 162,12	50 135,69
89538	DIJON CHAUFF SUD FACT M00YDM	01/12/2014	265	8 121,92	0,00	1 869,30	367,78	2 237,08
89539	DIJON SST 2014 FACT M00YGM	01/12/2014	265	12 298,00	0,00	2 830,33	556,89	3 387,22
89540	DIJON RESEAU 2014 FACT M00YBM	01/12/2014	265	32 155,20	0,00	7 401,84	1 456,08	8 857,92
89550	QUETIGNY RESEAU FACT M019RM	01/11/2014	265	1 361 181,35	0,00	313 329,27	61 638,40	374 967,67
89551	QUETIGNY ECHANGEUR PISCINE FACT M019VM	01/11/2014	265	156 191,77	0,00	35 954,20	7 072,83	43 027,03
89555	DIJON RESEAU 2014 HP FACT M019AM	01/12/2014	265	80 228,39	0,00	18 467,37	3 632,98	22 100,35
89557	DIJON SST 2014 HP FACT M019MM	01/12/2014	265	125 125,04	0,00	28 802,35	5 666,03	34 468,38
89570	DIJON SST 2014 FACT M019GM	01/12/2014	265	1 047 009,93	0,00	241 010,02	47 411,77	288 421,79
89586	DIJON RESEAU 2014 FACT M0198M K01F2M	01/12/2014	265	7 617 858,19	0,00	1 753 545,72	344 959,61	2 098 505,33
89592	DIJON CHAUFF SUD FACT 2013/2014	01/12/2014	265	11 702 568,72	0,00	2 718 981,34	529 927,64	3 223 727,05
90162	SERVITUDE SUR RESEAU - DELATTE PARCELLE ZA1	01/01/2015	264	4 000,00	0,00	909,41	181,81	1 091,22
90929	DIJON CHAUFF SUD FACT Q00KCM	01/01/2015	264	1 194 808,03	0,00	271 546,84	54 309,45	325 856,29
90930	DIJON RESEAU 2013 FACT Q00KEM	01/01/2015	264	28 086,64	0,00	6 383,06	1 276,66	7 659,72
90931	DIJON RESEAU 2014 FACT Q00KHM	01/01/2015	264	368 104,42	0,00	83 661,15	16 732,01	100 393,16
90932	DIJON RESEAU 2014 HP FACT Q00M4M	01/01/2015	264	37 358,56	0,00	8 490,51	1 698,11	10 188,62
90933	DIJON SST 2013 FACT Q00MSM / DA15098	01/01/2015	264	199 768,49	0,00	45 401,67	9 080,38	54 482,05
90934	DIJON SST 2014 HP FACT Q00M7M	01/01/2015	264	4 854,11	0,00	1 102,51	220,64	1 323,15
90935	DIJON CHAUFF SUD FACT Q00M9M	01/01/2015	264	344,85	0,00	77,56	15,67	93,23
90936	QUETIGNY RESEAU FACT Q00M8M	01/01/2015	264	74 337,60	0,00	16 895,30	3 378,98	20 274,28
90937	QUETIGNY SST FACT Q00MCM	01/01/2015	264	26 331,98	0,00	5 985,04	1 196,90	7 181,94
91309	QUETIGNY RESEAU FACT Q00M8M	01/01/2015	264	40,00	0,00	9,41	1,81	11,22
92454	DIJON CHAUFF SUD FACT DA15197	01/01/2015	264	48 943,50	0,00	11 123,96	2 224,70	13 348,66
92455	DIJON CHAUFF SUD FACT S00N5M	01/01/2015	264	506 389,43	0,00	115 088,89	23 017,70	138 106,59
92456	DIJON CHAUFF NORD FACT T000XM	01/01/2015	264	7 100,50	0,00	1 612,85	322,75	1 935,60
92457	DIJON RESEAU 2014 FACT T000WM	01/01/2015	264	242 658,67	0,00	55 150,04	11 029,93	66 179,97
92458	DIJON SST 2014 FACT T000YM	01/01/2015	264	42 870,38	0,00	9 742,79	1 948,65	11 691,44
92459	DIJON RESEAU 2014 FACT T0012M	01/01/2015	264	14 245,00	0,00	3 237,14	647,50	3 884,64
93379	DIJON CHAUFF SUD FACT DA15514	01/01/2015	264	11 082,86	0,00	2 518,94	503,76	3 022,70
93380	DIJON SST 2013 FAC DA15515	01/01/2015	264	945,92	0,00	215,63	42,99	258,62
93381	DIJON SST 2014 HP FACT DA15516	01/01/2015	264	894,73	0,00	203,15	40,66	243,81
93382	DIJON CHAUFF SUD FACT DA15517	01/01/2015	264	3 975,40	0,00	903,14	180,70	1 083,84
93609	DIJON SST 2014 FACT DA15839	01/01/2015	264	2 546,51	0,00	577,86	115,75	693,61
93611	DIJON CHAUFF SUD FACT DA15835.36.37.38	01/01/2015	264	231 974,52	0,00	52 721,77	10 544,29	63 266,06
93613	DIJON RESEAU 2015 FACT DA15519-716-842-843	01/12/2015	253	4 257 266,43	0,00	824 529,87	201 925,68	1 026 455,55
93615	DIJON SST 2015 FACT 15195-518-717-840	01/12/2015	253	851 210,38	0,00	164 858,47	40 373,61	205 232,08
93616	DIJON SST 2015 HP FACT DA15196-841	01/12/2015	253	27 136,40	0,00	5 255,34	1 287,10	6 542,44
99400	DIJON SST 2015 PLAN FACT DA16132	01/01/2016	252	47 808,75	0,00	9 105,83	2 276,60	11 382,43
99402	DIJON RESEAU 2015 PLAN FACT DA16133	01/01/2016	252	307 375,64	0,00	58 548,73	14 636,93	73 185,66
99403	DIJON CHAUFF SUD FACT DA16134	01/01/2016	252	439 567,92	0,00	83 726,60	20 931,80	104 658,40
99404	DIJON SST 2014 PLAN FACT DA16135	01/01/2016	252	6 787,00	0,00	1 293,31	323,19	1 616,50

48 544 356,45 4 448 988,06 10 221 270,41 2 610 038,39 12 806 126,87

3.3.9. Détail du renouvellement des matériels au cours de l'exercice 2020

TF - DK Code	TF - Libellé	Lieu	TF - Date de création	TF - Date de fin	Soustraction (€)	Fournitures (€)	Main d'oeuvre (€)	Total déboursés (€)	Total Heures MO (h)
GT0413423Z	Installation d'un pot à boue pour rinçage réseau	réseau Dijon	12/11/2018	20/12/2019	0,00	7 994,00	0,00	7 994,00	0,00
GT0429054L	Remplacement v2v sur le primaire SST T7	SST T7	01/12/2018	30/11/2019	645,00	0,00	0,00	645,00	0,00
GT0442651M	COMPOTAGE SST DREAL	SST DREAL	01/01/2019	30/11/2019	530,99	0,00	0,00	530,99	0,00
GT0459695F	APPRO PIECES BIOMASSE Biomasse Quetigny	Chaufferie Quetigny	01/02/2019	30/11/2019	0,00	4 822,00	0,00	4 822,00	0,00
GT0475131X	Fuite réseau cours sully Quetigny	réseau Quetigny	01/03/2019	30/11/2019	3 257,58	0,00	0,00	3 257,58	0,00
GT0511936W	Fuite réseau avenue du chateau	réseau Quetigny	01/06/2019	26/12/2019	-8 530,08	0,00	0,00	-8 530,08	0,00
GT0519718N	Fuite réseau interconnexion Quetigny	réseau Quetigny	01/07/2019	26/12/2019	0,00	-7 267,53	0,00	-7 267,53	0,00
GT0532343K	GTC chaufferie Péjoces	Chaufferie Sud	01/08/2019	27/10/2020	0,00	-6 701,90	0,00	-6 701,90	0,00
GT0535717V	Approvisionnement pièces biomasse	Chaufferie Quetigny	01/08/2019	26/12/2019	0,00	-335,10	0,00	-335,10	0,00
GT0538284L	Rt servomoteur primaire échangeur Valmy CHAUFFERIE Nord	chaufferie Nord	01/08/2019	26/12/2019	0,00	20,00	0,00	20,00	0,00
GT0549499F	Fuite réseau crèche Quetigny	réseau Quetigny	01/09/2019	27/10/2020	-8 966,00	-174,10	-1 080,18	-10 220,28	21,23
GT0549514Y	Filtres à manches	Chaufferie sud	01/09/2019	27/10/2020	825,00	-1 791,41	0,00	-966,41	0,00
GT0583855X	Remplacement compteur énergies SST GDH Maupassant	SST Maupassant	01/12/2019	27/10/2020	0,00	-2 045,69	-209,63	-2 255,32	4,12
GT0605344R	Maintenance compresseur et remplacement flotteur du convoyeur Quetigny	Chaufferie Quetigny	01/01/2020	26/08/2020	0,00	-418,06	0,00	-418,06	0,00
GT0605352A	Appro Ewon Flexy Complexe Epires suite rt SST PISCINE EPIREY	SST EPIREY	01/01/2020	26/08/2020	0,00	-1 234,00	0,00	-1 234,00	0,00
GT0605360J	Installation d'un pot à boues SST Interconnexion Quetigny	SST Intercopiscine	01/01/2020	26/08/2020	-4 490,00	-2 812,17	-842,58	-8 144,75	16,56
GT0607843F	Remplacement camera de surveillance HS CHAUFFERIE DES PEJOCES	Chaufferie sud	01/01/2020	26/08/2020	-2 715,00	0,00	0,00	-2 715,00	0,00
GT0615792N	Appro alimentations 24VDC Skids stock	STOCK DE	01/02/2020	26/08/2020	0,00	-939,84	0,00	-939,84	0,00
GT0615800Y	Installation adoucisseur interconnexion piscine	réseau Quetigny	01/02/2020	26/08/2020	0,00	-930,22	-988,60	-1 918,82	19,43
GT0615803B	SERVOMOTEUR BELIMO stock	STOCK DE	01/02/2020	26/08/2020	0,00	-857,07	0,00	-857,07	0,00
GT0622305P	Eclairage chaufferie gaz de Quetigny	Chaufferie Quetigny	01/02/2020	27/10/2020	-2 404,00	0,00	0,00	-2 404,00	0,00
GT0623750G	Remplacement flexible d'air comprimé + appro chaîne. Chaufferie Biomasse	Chaufferie Quetigny	01/02/2020	26/08/2020	-900,00	-2 603,74	0,00	-3 503,74	0,00
GT0623779P	Remplacement V2V SST P3	SST P3	01/02/2020	25/11/2020	0,00	0,00	-224,89	-224,89	4,42
GT0623791D	Mise en place sonde hygrométrie dans la SST Aubepin	SST AUBEPIN	01/02/2020	26/08/2020	0,00	-125,41	0,00	-125,41	0,00
GT0635300G	Remplacement pompe de relevage CHAUFFERIE biomasse	Chaufferie Quetigny	01/03/2020	26/08/2020	0,00	-1 711,05	0,00	-1 711,05	0,00
GT0637958C	Fuite réseau direction les SAULES	réseau Quetigny	01/03/2020	26/08/2020	-6 865,00	0,00	0,00	-6 865,00	0,00
GT0637971S	Fuite réseau Quetigny tronçon principal vers poste	réseau Quetigny	01/03/2020	26/08/2020	-17 671,00	-267,73	-1 730,74	-19 669,47	32,89
GT0639547H	Rénovation réseau 2020 Quetigny rue des huches	réseau Quetigny	01/04/2020	27/10/2020	-149 389,17	0,00	-188,26	-149 577,43	3,70
GT0639549K	Rénovation réseau Quetigny 2020 antenne Epenottes QTA	réseau Quetigny	01/04/2020	27/10/2020	-81 653,49	0,00	-1 221,12	-82 874,61	24,00
GT0640938N	Fournitures Maintenance baies d'analyse péjoces	Chaufferie sud	01/04/2020	27/10/2020	0,00	-2 999,00	0,00	-2 999,00	0,00
GT0641311M	Remplacement ESP BIOMASSE QUETIGNY	Chaufferie Quetigny	01/04/2020	27/10/2020	0,00	0,00	-759,64	-759,64	14,93
GT0641661K	V2V PRIMAIRE SST LYCEE ST JOSEPH	SST ST JOSEPH	01/04/2020	26/08/2020	0,00	-1 500,00	0,00	-1 500,00	0,00
GT0642165H	SECURISATION FLEXIBLES HYDRAULIQUE BIOMASSES PEJOCES	Chaufferie sud	01/04/2020	26/08/2020	-6 202,60	0,00	0,00	-6 202,60	0,00
GT0642581F	RÉGULARISATION COMPOTAGE DIJON ENERGIES V sous stations	Reseau Dijon	01/04/2020	26/08/2020	-4 009,62	0,00	0,00	-4 009,62	0,00
GT0642907B	Péjoces carte automate ch 100	Chaufferie sud	01/04/2020	26/08/2020	0,00	-1 363,00	0,00	-1 363,00	0,00
GT0644926W	REPLACEMENT DE 2 POMPES SUR LE BASSIN DE RETENTION PEJOCES	Chaufferie sud	01/04/2020	26/08/2020	0,00	-1 515,80	0,00	-1 515,80	0,00
GT0645415B	Abri Big Bag cendre biomasse chaufferie Quetigny	Chaufferie Quetigny	01/04/2020	28/12/2020	-2 300,00	-8 100,00	0,00	-10 400,00	0,00
GT0646546L	Remplacement compteur débit & intégrateur sst 018	SST 018	01/05/2020	26/08/2020	0,00	-773,32	0,00	-773,32	0,00
GT0655000T	sst France 3 - Rt capteur delta p+flexibles	SST France 3	01/06/2020	26/08/2020	0,00	-436,75	0,00	-436,75	0,00
GT0658014T	Chaufferie Nord circuit Valmy - Rt servomoteur V2V	Chaufferie Nord	01/06/2020	26/08/2020	0,00	-513,66	0,00	-513,66	0,00
GT0658644J	Echelle CH 200 BIOMASSE chaufferie des Péjoces	Chaufferie sud	01/06/2020	27/10/2020	-28 100,00	-1 568,00	0,00	-29 668,00	0,00
GT0658671P	COMPTEUR CHAUFFERIE GAZ chaufferie de QUETIGNY	Chaufferie Quetigny	01/06/2020	26/08/2020	0,00	-3 279,32	0,00	-3 279,32	0,00
GT0660721V	REPLACEMENT VANNES V2V sst DEFLANDRE	SST Deflandre	01/06/2020	28/12/2020	0,00	-8 366,43	0,00	-8 366,43	0,00
GT0661012A	MONITORING SUIVI PH QUETIGNY PEJOCES (analyse d'eau en continue)	Chaufferie sud	01/06/2020		-5 233,20	0,00	0,00	-5 233,20	0,00
GT0669901B	Réparation Opacimètre chaufferie PEJOCES	Chaufferie sud	01/07/2020	27/10/2020	-2 287,00	0,00	0,00	-2 287,00	0,00
GT0670462N	CONVOYEUR CENDRES chaufferie QUETIGNY	Chaufferie Quetigny	01/07/2020	27/10/2020	-7 680,00	0,00	0,00	-7 680,00	0,00
GT0671557H	APPRO MANCHES BIOMASSE chaufferie PEJOCES	Chaufferie sud	01/07/2020	27/10/2020	0,00	-19 375,00	0,00	-19 375,00	0,00
GT0671802L	CHAÎNE DE CONVOYAGE CENDRES QUETIGNY	Chaufferie Quetigny	01/07/2020	27/10/2020	0,00	-3 937,45	0,00	-3 937,45	0,00
GT0672055Z	remplacement hydrojecteur par v2v samson sst Carrefour	SST CARREFOUR	01/07/2020	27/10/2020	0,00	-2 009,43	-1 003,35	-3 012,78	19,72
GT0672089M	Remplacement et échangeur primaire MFR QUETIGNY	SST MFR	01/07/2020		0,00	-938,30	-2 377,11	-3 315,41	46,72
GT0675780G	Remplacement ESP biomasse Quetigny	Chaufferie Quetigny	01/07/2020		0,00	-9 192,64	-794,75	-9 987,39	15,62
GT0677481P	Mise en place adoucisseurs interconnexion Quetigny	SST Intercopiscine	01/07/2020	28/12/2020	0,00	-2 501,14	-148,57	-2 649,71	2,92
GT0702233S	Réparation pompe UVE CHAUFFERIE NORD	Chaufferie Nord	01/09/2020	28/12/2020	-6 103,00	0,00	0,00	-6 103,00	0,00
GT0711516R	Remplacement servomoteur sst GS3 QUETIGNY	SST GS3	01/10/2020	28/12/2020	0,00	-553,00	-242,70	-795,70	4,77
GT0713956N	FUITE RESEAU PLACE CENTRALE QUETIGNY	réseau Quetigny	01/10/2020	28/12/2020	-29 216,00	0,00	-322,07	-29 538,07	6,33
GT0716143Z	ECHANGEUR INTERCO OLYMPIQUE Nettoyage / désembouage	SST Intercopiscine	01/10/2020		-12 328,32	0,00	0,00	-12 328,32	0,00
GT0716445S	Manches pour filtre biomasse QUETIGNY	Chaufferie Quetigny	01/10/2020	28/12/2020	-7 932,00	0,00	0,00	-7 932,00	0,00
GT0717087X	GTC CHAUFFERIE NORD + QUETIGNY REPLACEMENT UNITE CENTRALE	Chaufferie Quetigny	01/10/2020	28/12/2020	0,00	-7 873,60	0,00	-7 873,60	0,00
GT0718970L	fuite reseau cour sully Quetigny	réseau Quetigny	01/10/2020	28/12/2020	-8 913,84	0,00	0,00	-8 913,84	0,00
GT0720935V	fuite réseau interconnexion Dijon Energies / P3 QUETIGNY	réseau Quetigny	01/10/2020	28/12/2020	-8 250,00	0,00	-1 409,88	-9 659,88	27,71
GT0722935S	SST GS3 - Rt sondes primaires intégrateur QUETIGNY	SST GS3	01/11/2020	28/12/2020	0,00	-208,67	0,00	-208,67	0,00
GT0728605K	Réseau - Appro Matériel Ewon	STOCK DE	01/11/2020		0,00	-1 004,00	0,00	-1 004,00	0,00
GT0729598N	Maintenant WEISHAUPt chaudière 3 Quetigny	Chaufferie Quetigny	01/11/2020		0,00	-3 200,00	0,00	-3 200,00	0,00
GT0731824T	Réparation remplacement caméra hs chaufferie Péjoces	Chaufferie sud	01/11/2020		-3 688,00	0,00	0,00	-3 688,00	0,00
GT0732461S	APPRO PIECES DIJON ENERGIES	Stock DE	01/11/2020		0,00	-76 847,81	0,00	-76 847,81	0,00
GT0733469M	SST Résidence Crous Beaune - Rt V2V+servomoteur	SST BEAUNE	01/11/2020		0,00	-2 328,16	0,00	-2 328,16	0,00
GT0733479Z	Fournitures pour maintenance baies d'analyse Péjoces	Chaufferie sud	01/11/2020		0,00	-3 061,00	0,00	-3 061,00	0,00
SOUS-TOTAL :									
					-410 568,75	-180 824,50	-13 544,07	-604 937,32	265,07
					-451 625,63	-207 948,18	-13 544,07	-673 117,87	

3.3.10.Situation du compte R23

DIJON ENERGIES		SUIVI DU SOLDE P3						
PERIODE	Recettes (€)	Dépenses (€)	Solde Saison (€)	Soldes cumulés (€)	Tx d'intérêt légal	Intérêts de l'année (€)	Intérêts cumulés (€)	Soldes réactualisés (€)
2013	10 230,95		10 230,95	10 230,95	0,04%	4,09	4,09	10 235,04
2014	111 451,44	-5 140,17	106 311,27	116 542,22	0,04%	46,62	50,71	116 592,93
2015	321 933,03	-40 312,99	281 620,05	398 162,27	0,99%	3 941,81	3 992,52	402 154,79
2016	487 849,40	-452 572,40	35 277,00	433 439,27	0,93%	4 030,99	8 023,50	441 462,77
2017	636 358,21	-264 807,61	371 550,60	804 989,87	0,90%	7 244,91	15 268,41	820 258,28
2018	674 820,34	-514 908,56	159 911,78	964 901,65	0,88%	8 491,13	23 759,54	988 661,19
2019	731 043,36	-595 220,76	135 822,60	1 100 724,25	0,87%	9 576,30	33 335,85	1 134 060,10
2020	772 505,82	-673 117,87	99 387,95	1 200 112,20	0,84%	10 080,94	43 416,79	1 243 528,99
Total	3 746 192,55	-2 546 080,35	1 200 112,20			43 416,79	43 416,79	1 243 528,99

4. SUBVENTIONS

Libellé subventions	Date	Montant attendu (€)	Montant reçu (€)	Montant à percevoir (€)
ADEME	21/11/2012	11 048 880	11 048 880	0
ADEME - Sub 2 extension réseau av 4	15/05/2017	2 350 000	2 350 000	0
Métropole Dijon	07/05/2018	3 303 818	3 303 818	0
Longvic	26/11/2018	500 000	500 000	0
ADEME - N°18BFC0092 - Avt 5	05/11/2020	3 700 000	740 000	2 960 000
		20 902 698	17 942 698	2 960 000

A noter :

Il reste à ce jour à percevoir les aides relatives au développement de l'avenant n°5 au contrat de DSP. Dijon Energies a perçu, au mois de novembre, le 1er versement de 20% du montant de l'aide attendu sur cet exercice.

Les autres dossiers d'aides sont soldés.

5. GESTION DES SINISTRES

5.1. Désordres sur les chaudières bois

Pas de désordre à signaler au niveau des chaudières biomasses

5.2. Réseau de distribution de chaleur

Pas de désordre à signaler sur le réseau de distribution de chaleur.

5.3. Livraison de chaleur côté abonné

Dijon Energies a reçu le 30/07/2019, par voie d'huissier, une assignation en référé-expertise pour dysfonctionnements du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire au niveau de la sous-station Résidence Etudiante située allée Chevallier de la Barre à Dijon (éco quartier Heudelet 26). Il a été constaté une insuffisance de chauffage et de température d'ECS dans certaines chambres de la résidence étudiante.

L'installateur, la société De Giorgi considère que Dijon Energies délivre une température insuffisante en sortie d'échangeur.

Début mars 2020, l'abonné Fiminco et Raz Distribution représentant la résidence étudiante annoncent que, "forts d'une évolution de la situation", ils renoncent à l'expertise. Dijon Energies a donc clôturé ce dossier au cours du 2ème semestre 2020.

CONCLUSION



L'année 2020 a été une nouvelle période dense en travaux de développement du réseau et en raccordements de nouveaux abonnés à Dijon. Près de 5 km supplémentaires de réseau ont été installés (4 chantiers ont été pilotés dans le même temps) et 32 sous-stations complémentaires ont pu être majoritairement raccordées dans les délais annoncés.

Le résultat du contrat de délégation de service public est, pour la troisième fois consécutive, positif et est accompagné de performances techniques et environnementales en amélioration. Ce résultat obtenu est, d'une part, le fruit de la bonne dynamique de développement du réseau, plus coûteux que rentable les premières années et, d'autre part, de la forte implication des techniciens Dijon Energies durant cette période sanitaire inédite. Notre équipe a fait tous ses efforts pour solliciter, autant que possible, l'emploi des énergies renouvelables et de récupération malgré un contexte économique défavorable (tarif gaz très faible). A noter, quelques effets financiers positifs non récurrents ont été enregistrés cette année. Ils participent à l'amélioration du résultat par rapport à la saison précédente.

Le réseau urbain se développe plus rapidement que les engagements que nous avons pris, parfois pour répondre favorablement à certains prospects en difficultés techniques avec leurs chaudières vieillissantes.

Les actions commerciales initiées en 2019 et en 2020 ont obtenu un très grand nombre de nouvelles adhésions. Notre développement est donc très peu impacté malgré les retards de décision durant cette période Covid 19 notamment du côté des copropriétés privées. Nous avons donc une bonne visibilité sur notre prochaine campagne travaux 2021.

Les réseaux « Ouest » et « Est » ont été interconnectés comme prévu en janvier 2020 pour permettre à l'ensemble des abonnés des deux réseaux urbains de bénéficier de la chaleur fatale provenant de l'usine de valorisation énergétique des déchets de la Métropole de Dijon.

Le réseau « Est » Dijon Energies est véritablement un outil important et performant pour répondre aux ambitions de Dijon Métropole, il se doit d'être exemplaire en termes de développement durable.

ANNEXE 1 : INDICATEURS DE PERFORMANCE 2020

Numéro	Indicateur	Méthode de calcul	Exprimé en	source d'information	Résultat Année 2020	Résultat Année 2019	Résultat Année 2018	Résultat Année 2017	COMMENTAIRES
1. DEVELOPPEMENT DU RESEAU									
1.1	Avancement commercial	Puissance souscrite signée / Puissance souscrite prévisionnelle	%	Dijon Energies	105,0%	103,7%	99,1%	101,1%	Puissance prévisionnelle à souscrire au 1er janvier de l'année (N+1) Puissance souscrite signée y compris révisions suite à réhabilitations thermiques bâtiments
1.2	Avancement travaux	Puissance souscrite raccordée / Puissance souscrite prévisionnelle	%	Dijon Energies	100,7%	98,6%	93,9%	95,3%	Puissance souscrite raccordée différente de puissance souscrite facturée (livraison partielle de certaines constructions neuves)
2. PRESERVER DURABLEMENT LE CADRE DE VIE ET LE MILIEU NATUREL									
2.1	Emission de dioxyde de carbone	Quantité de CO2 rejetée / Quantité d'énergie thermique livrée	kg/kWh	Dijon Energies, déclaration SNCU	0,055	0,060	0,062	0,108	enquête 2019 (vs 2020). La période 2020 ne sera validée qu'en septembre 2021
2.2	Taux ENR&r du réseau	Quantité énergies entrantes ENR&r / somme des quantités énergies entrantes utilisées	%	Dijon Energies, déclaration SNCU	76,2%	71,4%	71,3%	73,4%	Calcul selon nouvelle méthode acceptée par SNCU
2.3	Quantité de CO2 évitées par le recours au réseau urbain	Méthode SNCU	tonnes/an	Dijon Energies, déclaration SNCU	56 003,0	53 398,6	47 999,2		
3. ASSURER LA PERENNITE DE LA FOURNITURE DE CHALEUR									
3.1	Taux de disponibilité pondéré du service	$1 - ((\text{Nbre d'heures d'arrêt pendant la période de fonctionnement}) \times (\text{Puissance souscrite concernée})) / ((\text{Période de fonctionnement (en h)}) \times (\text{Puissance souscrite totale}))$	%	rapport annuel Dijon Energies	100%	100%	100%	100%	
4. SATISFAIRE LES ATTENTES DE SERVICE DES ABONNES ET DES USAGERS									
4.1	Prix moyen du MWh	Recettes d'énergie thermique totales TTC / Quantité d'énergie thermique livrée	€ TTC/MWh	rapport annuel Dijon Energies	66,48	66,71	66,65	65,08	
4.2	Actions de communication	Nombre de visites ou réunions avec les élus, les écoles, les associations,... ou autres actions de communication (hors CCSPL)	nombre	rapport annuel Dijon Energies	4	14	15	13	
4.3	Réclamations	Nombre de réclamations écrites concernant le réseau reçue sur la période	nombre	rapport annuel Dijon Energies	2	2	0	0	

ANNEXE 2 : TARIFICATION APPLIQUEE SUR LE RESEAU

Evolution des tarifs et indices :

Prix du R1 chauffage actualisé €HT/MWh												
2020	janv-20	févr-20	mars-20	avr-20	mai-20	juin-20	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20
R1 B	29,98 €	30,46 €	30,30 €	29,93 €	29,55 €	29,55 €	28,67 €	29,76 €	29,74 €	29,65 €	28,95 €	29,08 €
R1 COGE	40,36 €	36,45 €	33,94 €	32,78 €	30,54 €	28,35 €	28,76 €	28,98 €	32,17 €	36,33 €	39,82 €	39,51 €
R1 G	40,36 €	36,45 €	33,94 €	32,78 €	30,54 €	28,35 €	28,76 €	28,98 €	32,17 €	36,33 €	39,82 €	39,51 €
R1 N	21,77 €	21,78 €	21,77 €	21,74 €	21,55 €	21,35 €	21,37 €	21,46 €	21,52 €	21,57 €	21,59 €	21,60 €
R1 MIX	31,32 €	30,37 €	29,50 €	28,98 €	28,07 €	27,36 €	27,54 €	27,68 €	28,65 €	29,89 €	30,63 €	30,61 €

FORMULES DE REVISION DU R1		
R1N	Combustible	$0,15 + 0,85 * (0,30 * ICHT / ICHT_0 + 0,36 * FSD1 / FSD1_0 + 0,01 * IBT / IBT_0 + 0,25 * BINV / BINV_0 + 0,08 * RI / RI_0)$
R1B	Combustible	$0,10 + 0,50 * IPF / IPF_0 + 0,40 * IT / IT_0$
R1G	Combustible	$0,037 + 0,214 * (0,4373 * (0,4760 * TCS / TCS_0 + 0,3433 * TCR / TCR_0 + 0,1807 * TCL / TCL_0) * 1 + CTATrans / 1 + CTATrans_0 + 0,5627 * (0,085 * AbT4 / AbT4_0 + 0,915 * TSAC / TSAC_0) * 1 + CTADistrib / 1 + CTADistrib_0) + 0,707 * (PEGsudMA + 0,54 * TVDT4 + 0,46 * TVDT3 + CTSS * 10 + G053M + 0,41 * TICGN * 10 + 0,59 * TICGNCO2 * 10) / (PEGsudMA_0 + TVD_0 + CTSS_0 + G053M_0 + TICGN_0 + 0,042 * STODIJ / STODIJ_0)$
R1COGE	Combustible	$0,037 + 0,214 * (0,4373 * (0,4760 * TCS / TCS_0 + 0,3433 * TCR / TCR_0 + 0,1807 * TCL / TCL_0) * 1 + CTATrans / 1 + CTATrans_0 + 0,5627 * (0,085 * AbT4 / AbT4_0 + 0,915 * TSAC / TSAC_0) * 1 + CTADistrib / 1 + CTADistrib_0) + 0,707 * (PEGsudMA + 0,54 * TVDT4 + 0,46 * TVDT3 + CTSS * 10 + G053M + 0,41 * TICGN * 10 + 0,59 * TICGNCO2 * 10) / (PEGsudMA_0 + TVD_0 + CTSS_0 + G053M_0 + TICGN_0 + 0,042 * STODIJ / STODIJ_0)$

Prix du R2 actualisé €HT/kW												
2020	janv-20	févr-20	mars-20	avr-20	mai-20	juin-20	juil-20	août-20	sept-20	oct-20	nov-20	déc-20
R21	3,85 €	3,79 €	4,07 €	4,17 €	4,16 €	3,37 €	3,10 €	3,10 €	3,02 €	3,18 €	3,23 €	3,48 €
R22	21,37 €	21,38 €	21,37 €	21,39 €	21,28 €	21,15 €	21,18 €	21,24 €	21,29 €	21,33 €	21,33 €	21,34 €
R23	5,96 €	5,97 €	5,97 €	5,96 €	5,98 €	5,98 €	5,98 €	6,00 €	5,99 €	5,99 €	5,99 €	6,00 €
R24	24,61 €	24,61 €	24,61 €	24,61 €	24,61 €	24,61 €	24,61 €	24,61 €	24,61 €	24,61 €	24,61 €	24,61 €
R25	- 3,50 €	- 3,50 €	- 3,50 €	- 3,50 €	- 3,50 €	- 3,50 €	- 1,40 €	- 1,40 €	- 1,40 €	- 1,40 €	- 1,40 €	- 1,40 €
R2	52,30 €	52,25 €	52,52 €	52,63 €	52,53 €	51,62 €	53,47 €	53,54 €	53,50 €	53,71 €	53,77 €	54,03 €

FORMULES DE REVISION DU R2		
R21	Prestation	MV / MV_0
R22	Prestation	$0,20 + 0,50 * ICHT / ICHT_0 + 0,30 * FSD2 / FSD2_0$
R23	Travaux P3	$0,20 + 0,10 * ICHT / ICHT_0 + 0,70 * BT40 / BT40_0$

ANNEXE 3 : TABLEAU RECAPITULATIF DES VENTES PAR SOUS-STATION

DIJON ENERGIES	VENTES EN € PAR POSTES FACTURES HORS DRC								2020
	Sous Station	MWh	R1	R21	R22	R23	R24	R25		TOTAL
DIJON (21) - DJE - DSST 003 - EHPAD VALMY	1 072,000	31 996,93	2 310,34	13 890,42	3 899,78	16 045,68	-1 597,44		66 545,71
DIJON (21) - DJE - DSST 004 - RECTORAT	370,700	11 246,07	1 063,03	6 391,27	1 794,39	7 383,00	-735,00		27 142,76
DIJON (21) - DJE - DSST 005 - COPRO L'AUBERPIN	101,150	3 022,30	329,54	1 981,31	556,23	2 288,76	-227,88		7 950,26
DIJON (21) - DJE - DSST 006 - CAF URSSAF DE LA COTE D'OR	941,130	28 399,32	1 892,21	11 376,50	3 193,97	13 141,80	-1 308,30		56 695,50
DIJON (21) - DJE - DSST 007 - COPRO 1 3 5 LA FAYETTE	133,421	3 981,88	201,99	1 214,36	340,93	1 402,80	-139,68		7 002,28
DIJON (21) - DJE - DSST 008 - CENTRE COMMERCIAL CLEMENCEAU	518,640	15 552,32	1 286,28	7 733,48	2 171,21	8 933,40	-889,38		34 787,31
DIJON (21) - DJE - DSST 009 - COPRO CASA NUOVA	301,400	8 988,05	790,20	4 750,86	1 333,82	5 488,08	-546,30		20 804,71
DIJON (21) - DJE - DSST 010 - CENTRE CONV REEDUC ET HEMODIALYSE	985,420	29 383,06	2 374,13	14 273,91	4 007,47	16 488,72	-1 641,54		64 885,75
DIJON (21) - DJE - DSST 011 - C.H.U	32 563,613	971 451,98	52 443,14	315 361,07	88 526,03	364 227,96	-36 260,04		1 755 750,14
DIJON (21) - DJE - DSST 012 + DSST 103- GERIATRIE CHAMPMAILLOT B-C + D-E-F	2 724,300	81 220,24	6 073,50	36 515,64	10 251,91	42 181,56	-4 199,34		172 043,51
DIJON (21) - DJE - DSST 013 - HLM 4 RUE ERNEST CHAMPEAUX	111,892	3 384,08	290,57	1 746,97	490,48	2 018,04	-200,94		7 729,20
DIJON (21) - DJE - DSST 014 - HLM 2 RUE ERNEST CHAMPEAUX	118,437	3 581,27	279,95	1 683,06	472,54	1 944,24	-193,56		7 767,50
DIJON (21) - DJE - DSST 015 - HLM 39/43 ALLEE CHEVALIER DE LA BARRE	88,601	2 625,56	148,83	894,78	251,22	1 033,68	-102,90		4 851,17
DIJON (21) - DJE - DSST 016 - HLM 32/36 ALLEE CLAUDE JADE	83,040	2 463,00	155,94	937,40	263,19	1 082,88	-107,76		4 794,65
DIJON (21) - DJE - DSST 017 - AGROSP	2 292,900	69 158,52	5 198,25	31 253,44	8 774,52	36 102,84	-3 594,18		146 893,39
DIJON (21) - DJE - DSST 018 - COPRO 12/14 BD DE LA MARNE	124,777	3 769,30	450,04	2 705,65	759,63	3 125,52	-311,16		10 498,98
DIJON (21) - DJE - DSST 019 - MUTUALITE FRANCAISE ESAT	142,100	4 216,83	857,51	5 155,64	1 447,47	5 955,60	-592,86		17 040,19
DIJON (21) - DJE - DSST 020 - COPRO 15 BD THIERS	235,240	7 049,76	478,38	2 876,08	807,47	3 322,32	-510,78		14 203,23
DIJON (21) - DJE - DSST 021 - HLM 57 63 GRAY	426,270	12 719,78	740,59	4 452,62	1 250,09	5 143,44	-320,04		23 794,48
DIJON (21) - DJE - DSST 022 - RES. VOLTAIRE	141,700	4 282,17	325,99	1 960,02	550,29	2 264,16	-225,36		9 157,27
DIJON (21) - DJE - DSST 023 - RES. LOUIS VIARDOT	434,290	12 872,49	1 296,90	7 797,39	2 189,14	9 007,32	-896,70		32 266,54
DIJON (21) - DJE - DSST 024 - HLM 1/3 BD MANSART	327,100	9 882,15	694,51	4 175,67	1 172,34	4 823,52	-480,24		20 267,95
DIJON (21) - DJE - DSST 025 - HLM 5/7/9 BD MANSART	461,040	13 982,96	1 016,98	6 114,32	1 716,62	7 063,08	-703,14		29 190,82
DIJON (21) - DJE - DSST 026 - HLM 16/18/20 BD MANSART	304,990	9 227,52	896,49	5 390,00	1 513,25	6 226,32	-619,86		22 633,72
DIJON (21) - DJE - DSST 027 - 12/14 BD MANSART	436,420	13 161,94	935,46	5 624,33	1 579,08	6 497,04	-646,80		27 151,05
DIJON (21) - DJE - DSST 028 - SIEGE DIJON METROPOLE	359,830	10 923,80	1 052,42	6 327,41	1 776,45	7 309,20	-727,68		26 661,60
DIJON (21) - DJE - DSST 029 - GS DU DRAPEAU	305,200	9 287,12	864,60	5 198,26	1 459,44	6 004,80	-597,84		22 216,38
DIJON (21) - DJE - DSST 030 - GS MILLOT	218,200	6 637,41	790,19	4 750,87	1 333,84	5 488,08	-546,36		18 454,03
DIJON (21) - DJE - DSST 031 - ARCHIVES MUNICIPALES	231,550	7 013,99	892,95	5 368,71	1 507,28	6 201,72	-617,40		20 367,25
DIJON (21) - DJE - DSST 032 - FOYER SAMUEL BECKETT	646,900	19 229,60	1 566,20	9 416,53	2 643,73	10 877,64	-1 082,94		42 650,76
DIJON (21) - DJE - DSST 033 - GS BEAUMARCHAIS	165,400	5 032,37	485,45	2 918,71	819,44	3 371,52	-336,64		12 291,85
DIJON (21) - DJE - DSST 034 - HLM 8/20 RUE D'YORK	768,700	22 864,89	1 488,25	8 947,85	2 512,14	10 336,20	-1 029,00		45 120,33
DIJON (21) - DJE - DSST 035 - GS YORK	204,000	6 207,92	726,43	4 367,38	1 226,17	5 045,04	-502,26		17 070,68
DIJON (21) - DJE - DSST 036 - SKATE PARC	259,400	7 896,41	988,63	5 943,91	1 668,78	6 866,16	-683,58		22 680,31
DIJON (21) - DJE - DSST 037 - BATIMENT FO	77,500	2 360,16	180,73	1 086,50	305,06	1 255,08	-124,98		5 062,55
DIJON (21) - DJE - DSST 038 - COPRO L'ALGARVE	148,100	4 429,59	471,29	2 833,49	795,50	3 273,12	-325,86		11 477,13
DIJON (21) - DJE - DSST 039 - COPRO LE COLMAR	625,540	18 749,56	1 403,22	8 436,51	2 368,58	9 745,56	-970,20		39 733,23
DIJON (21) - DJE - DSST 040 - COPRO BERTHELOT	272,130	8 176,31	432,78	2 124,40	4 995,84	4 995,84	-497,34		18 933,13
DIJON (21) - DJE - DSST 041 - COPROPRIETE ARSONVAL	171,990	5 142,50	364,98	2 194,37	616,08	2 534,88	-252,36		10 600,45
DIJON (21) - DJE - DSST 042 - CENTRE DES FINANCES PUBLIQUES	1 072,900	32 362,05	2 264,26	13 613,48	3 822,04	15 725,76	-1 565,58		66 222,01
DIJON (21) - DJE - DSST 043 - COPRO 24 BD DE LA MARNE	205,790	6 206,43	609,48	3 664,37	1 028,79	4 232,88	-421,44		15 320,51
DIJON (21) - DJE - DSST 044 - COPRO CHATEAUBRIAND	777,200	23 238,92	1 622,56	9 672,15	2 715,49	11 172,96	-1 112,34		47 309,74
DIJON (21) - DJE - DSST 045 - COPRO 86/88 AV. RAYMOND POINCARÉ	351,000	10 603,15	1 027,60	6 178,26	1 734,59	7 136,88	-710,46		25 970,02
DIJON (21) - DJE - DSST 046 - HLM BEAUMARCHAIS	181,499	5 415,48	375,60	2 258,25	634,03	2 608,68	-259,74		11 032,30
DIJON (21) - DJE - DSST 047 - COPRO MONTLAISIR A	511,390	15 435,40	1 332,33	8 010,44	2 248,95	9 253,32	-921,24		35 359,20
DIJON (21) - DJE - DSST 048 - COPRO MONTLAISIR B	455,230	13 757,80	1 367,79	8 223,48	2 308,79	9 499,44	-945,66		34 211,64
DIJON (21) - DJE - DSST 049 - MAISON DIOCÉSANE	991,910	29 849,34	2 583,19	15 530,88	4 360,34	17 940,72	-1 786,08		68 478,39
DIJON (21) - DJE - DSST 050 - COPRO 30 RUE DE METZ	188,114	5 636,05	524,44	3 153,05	885,24	3 642,24	-362,64		13 478,38
DIJON (21) - DJE - DSST 051 - COPRO LE PANORAMIQUE	399,410	12 062,32	930,57	5 432,60	1 525,23	6 275,52	-624,78		25 574,46
DIJON (21) - DJE - DSST 052 + DSST 091 - CONGREXPO ET PARC DES EXPOSITIONS	914,860	27 632,71	3 578,89	21 517,39	6 041,10	24 856,08	-2 474,46		81 151,71
DIJON (21) - DJE - DSST 053 - COPRO LE RAMEAU	995,950	29 925,43	2 473,33	14 870,42	4 174,93	17 117,76	-1 710,06		66 911,81
DIJON (21) - DJE - DSST 054 - COPRO 16 RUE EDMIE VERNIQUET	95,963	2 852,79	244,49	1 470,01	412,70	1 698,12	-169,08		6 509,03
DIJON (21) - DJE - DSST 055 - COPRO LA SCALA	75,600	2 245,11	294,11	1 768,26	496,47	2 042,64	-203,34		6 643,25
DIJON (21) - DJE - DSST 056 - UNIVERSITE DE BOURGOGNE 1	18 264,000	553 044,92	42 521,45	255 651,94	71 775,24	295 320,00	-29 400,00		1 188 913,55
DIJON (21) - DJE - DSST 057 + DSST 094 - COPRO LES ROCHES D'OR 12/14/16	801,050	23 949,83	2 296,17	13 805,18	3 875,87	15 947,28	-1 587,60		58 286,73
DIJON (21) - DJE - DSST 058 - COPRO 91/93 BD MANSART	251,080	7 572,69	786,64	4 729,57	1 327,84	5 463,48	-543,90		19 336,32
DIJON (21) - DJE - DSST 060 - COPRO 4 YORK	222,530	6 730,92	609,48	3 664,37	1 028,79	4 232,88	-421,44		15 845,00
DIJON (21) - DJE - DSST 062 - COPRO 109/125 AV. DU DRAPEAU	2 280,400	68 172,19	4 234,44	25 458,67	7 147,60	29 409,00	-2 927,76		131 494,14
DIJON (21) - DJE - DSST 063 - HLM GARDEN A VENUE	418,770	12 486,45	1 020,52	6 135,65	1 722,60	7 067,68	-705,60		27 747,30
DIJON (21) - DJE - DSST 064 - VILLA MATISSE - BAT B	127,754	3 811,30	223,26	1 342,18	376,80	1 550,40	-154,38		7 149,56
DIJON (21) - DJE - DSST 065 - VILLA MATISSE - BAT A	186,480	5 561,11	364,98	2 194,37	616,08	2 534,88	-252,36		11 019,06
DIJON (21) - DJE - DSST 066 - INSTITUT MAREY NOVAREA (I3M)	142,570	4 314,06	708,69	4 260,89	1 196,27	4 922,04	-489,96		14 911,99
DIJON (21) - DJE - DSST 067 - RES. VOLPIANO	403,290	12 078,58	907,12	5 453,94	1 531,21	6 300,12	-627,24		25 643,73
DIJON (21) - DJE - DSST 068 - COPRO ARBAUMONT I	407,270	12 190,02	1 109,11	6 668,26	1 872,15	7 702,92	-766,86		28 775,60
DIJON (21) - DJE - DSST 069 - DREAL DIRECCTE	1 579,000	47 481,21	4 000,57	24 052,60	6 752,83	27 784,68	-2 766,06		107 305,83
DIJON (21) - DJE - DSST 070 - LYCEE SIMONE WEIL	1 031,140	31 027,50	1 548,49	9 310,00	2 613,81	10 754,52	-1 070,64		54 183,68
DIJON (21) - DJE - DSST 071 - CREDIT AGRICOLE	1 319,000	39 709,06	5 446,29	32 744,75	9 193,23	37 825,56	-3 765,66		121 153,23
DIJON (21) - DJE - DSST 072 - RES. 10 CHEVALIER DE LA BARRE	118,615	3 534,74	194,91	1 171,75	328,96	1 353,60	-134,76		6 449,20
DIJON (21) - DJE - DSST 073 - LYCEE H. FONTAINE	2 312,200	69 671,72	4 408,06	26 502,58	7 440,70	30 614,88	-3 047,76		135 590,18
DIJON (21) - DJE - DSST 074 - LYCEE CARNOT	2 418,100	73 393,20	5 028,18	30 230,84	8 487,42	34 921,56	-3 476,58		148 584,62
DIJON (21) - DJE - DSST 075 - LYCEE C. DE GAULLE	681,420	20 866,38	1 722,10	10 353,91	2 906,90	11 960,52	-1 190,70		46 319,11
DIJON (21) - DJE - DSST 076 - UNIVERSITE DE BOURGOGNE 2	855,400	25 646,62	1 417,39	8 521,72	2 392,51	9 843,96	-980,04		46 842,16
DIJON (21) - DJE - DSST 077 - COPRO LE BA CCA RA	254,790	7 623,10	924,84	5 960,42	1 561,12	6 423,24	-639,48		21 453,24
DIJON (21) - DJE - DSST 078 - HLM LANGRES / MAUPASSANT	315,972	-28 503,13	301,21	1 810,87	508,41	2 091,84	-208,26		-23 999,06
DIJON (21) - DJE - DSST 079 - COPRO 9 RUE LA FAYETTE	49,712	1 487,88	177,17	1 065,22	299,08	1 230,48	-122,46		4 137,37
DIJON (21) - DJE - DSST 080 - CHRS SADI CARNOT	187,790	5 609,70	389,79	2 343,48	657,93	2 707,08	-269,46		11 438,52
DIJON (21) - DJE - DSST 081 - COPRO 34/40 UNIVERSITE	444,610	13 424,09	1 020,52	6 135,65	1 722,60	7 087,68	-705,60		28 684,94
DIJON (21) - DJE - DSST 082 - COPRO 27 29 BAUDIN	584,210	17 517,10	1 488,25	8 947,85	2				

DIJON ENERGIES		VENTES EN € PAR POSTES FACTURES HORS DRC							2020
Sous Station	MWh	R1	R21	R22	R23	R24	R25	TOTAL	
DIJON (21) - DJE - DSST 114 - SIEGE GRAND DIJON HABITAT	294,550	8 898,93	853,99	5 134,36	1 441,48	5 931,00	-590,46	21 669,30	
DIJON (21) - DJE - DSST 115 - RES. INTERNATIONALE ETUDIANTE	1 248,890	37 242,90	2 154,42	12 953,03	3 636,62	14 962,92	-1 489,56	69 460,33	
DIJON (21) - DJE - DSST 116 - COLLEGE GASTON ROUFNEL	363,830	11 033,27	1 211,86	7 286,09	2 045,59	8 416,68	-837,90	29 155,59	
DIJON (21) - DJE - DSST 117 - COPRO LES BASTIONS	252,790	7 534,41	729,94	4 388,67	1 232,14	5 069,64	-504,66	18 450,14	
DIJON (21) - DJE - DSST 118 - COPRO ARBAUMONT II	480,320	14 415,00	1 197,68	7 200,87	2 021,68	8 318,16	-828,06	32 325,33	
DIJON (21) - DJE - DSST 119 - COPRO ALIX DE VERGY	909,680	27 221,40	2 257,19	13 570,87	3 810,07	15 676,56	-1 560,66	60 975,43	
DIJON (21) - DJE - DSST 120 - COPRO LOUIS BLANC BAT A	134,680	4 062,92	336,65	2 023,93	568,23	2 337,96	-232,74	9 096,95	
DIJON (21) - DJE - DSST 121 - CENTRE DE RENCONTRES INTERNATIONALES	688,550	20 752,93	1 541,41	9 267,39	2 601,87	10 705,32	-1 065,78	43 803,14	
DIJON (21) - DJE - DSST 148 - COPRO RUE DE MULHOUSE	554,580	16 567,49	1 243,77	7 477,82	2 099,42	8 638,08	-859,98	35 166,60	
DIJON (21) - DJE - DSST 149 - COLLEGE CLOS DE POUILLY	551,910	16 669,79	1 764,65	10 609,56	2 978,68	12 255,84	-1 220,10	43 058,42	
DIJON (21) - DJE - DSST 150 - GS CLEMENCEAU	72,159	2 181,48	163,03	980,00	275,14	1 132,08	-112,74	4 618,99	
DIJON (21) - DJE - DSST 151 - EQUIPEMENTS SPORTIFS EPIREY	1 022,100	30 640,19	5 762,95	34 588,11	9 710,31	39 957,08	-4 283,55	116 375,09	
DIJON (21) - DJE - DSST 152 - GS VOLTAIRE	276,950	8 422,31	1 133,92	6 817,38	1 914,01	7 875,24	-783,96	25 378,90	
DIJON (21) - DJE - DSST 153 - GS FLAMMARION	192,410	5 848,70	875,23	5 262,17	1 477,38	6 078,72	-605,16	18 937,04	
DIJON (21) - DJE - DSST 154 - MIC LA MALA DIERE / CENTRE SOCIAL BALZAC	189,950	5 759,99	666,19	4 005,23	1 124,46	4 626,60	-460,62	15 721,85	
DIJON (21) - DJE - DSST 155 - SERVICES COMMUNS ET FETES	292,650	8 876,15	999,25	6 007,84	1 686,72	6 940,08	-690,90	23 819,14	
DIJON (21) - DJE - DSST 156 - GS MANSART - BATS E / F / K	349,890	10 580,94	1 250,86	7 520,43	2 111,38	8 687,28	-864,84	29 286,05	
DIJON (21) - DJE - DSST 178 - COPRO 24/26 RUE BALZAC	259,000	7 746,82	545,71	3 280,87	921,12	3 789,96	-377,34	15 907,14	
DIJON (21) - DJE - DSST 179 - MAISON D'ARRET	2 163,618	64 572,99	4 620,68	27 780,85	7 799,60	32 091,48	-3 222,06	133 643,54	
DIJON (21) - DJE - DSST 180 - COPRO 14/16 LYAUTEY	170,340	5 083,12	375,60	2 258,25	634,03	2 608,68	-259,74	10 699,94	
DIJON (21) - DJE - DSST 181 + DSST 212 - BHPAD JEANNE	1 828,640	54 615,82	4 769,50	28 675,63	8 050,77	33 125,04	-3 297,78	125 938,98	
DIJON (21) - DJE - DSST 182 - CARSAT BOURGOGNE FRANCHE COMTE	453,680	13 756,66	1 491,81	8 969,14	2 518,12	10 360,80	-1 031,46	36 065,07	
DIJON (21) - DJE - DSST 183 - CAISSE DEPARAGNE POINCARRE	67,845	2 041,82	205,52	1 235,67	346,92	1 427,40	-142,14	5 115,19	
DIJON (21) - DJE - DSST 184 - HLM 42/50 CHEVALIER DE LA BARRE	110,876	3 316,19	272,85	1 640,45	460,55	1 894,92	-188,64	7 396,32	
DIJON (21) - DJE - DSST 187 - OPERA / AUDITORIUM	1 366,300	41 083,51	3 263,53	19 621,28	5 083,75	22 265,84	-2 256,48	89 886,43	
DIJON (21) - DJE - DSST 188 - IRTSS	819,390	24 649,31	2 239,46	13 464,33	3 780,15	15 553,56	-1 548,36	58 138,45	
DIJON (21) - DJE - DSST 189 - ECOLE NATIONALE DES GREFFES	2 336,000	70 142,12	6 633,36	39 881,70	11 196,92	46 069,92	-4 586,40	169 337,62	
DIJON (21) - DJE - DSST 190 - COPRO 14 BD VOLTAIRE	375,390	11 226,92	1 006,35	6 050,43	1 698,69	6 989,28	-695,76	26 275,91	
DIJON (21) - DJE - DSST 191 - COPRO LES BOSQUETS	83,188	2 514,06	287,03	1 725,65	484,49	1 993,44	-198,48	6 806,19	
DIJON (21) - DJE - DSST 192 - COPRO LEOLERC	258,890	7 737,50	581,14	3 493,91	980,92	4 036,08	-401,76	16 427,79	
DIJON (21) - DJE - DSST 193 - COPRO LES ORMES	338,330	10 092,14	1 084,29	6 519,14	1 830,27	7 530,72	-749,70	26 306,86	
DIJON (21) - DJE - DSST 194 - HAMEAU DE POUILLY BAT A	236,960	7 132,94	531,53	3 195,66	897,20	3 691,56	-367,50	15 081,39	
DIJON (21) - DJE - DSST 195 - HAMEAU DE POUILLY BAT B	238,390	7 199,90	531,53	3 195,66	897,20	3 691,56	-367,50	15 148,35	
DIJON (21) - DJE - DSST 196 - HAMEAU DE POUILLY BAT C	176,880	5 333,19	450,04	2 705,65	759,63	3 125,52	-311,16	12 062,87	
DIJON (21) - DJE - DSST 197 - HAMEAU DE POUILLY BAT D	175,950	5 323,63	457,11	2 748,27	771,60	3 174,72	-316,08	12 159,25	
DIJON (21) - DJE - DSST 198 - HAMEAU DE POUILLY BAT E	213,550	6 457,00	510,26	3 067,84	861,32	3 543,84	-352,80	14 087,46	
DIJON (21) - DJE - DSST 199 - HAMEAU DE POUILLY BAT F	211,660	6 398,91	517,35	3 110,44	873,27	3 593,04	-357,66	14 135,35	
DIJON (21) - DJE - DSST 200 - CRECHE TIVOLI	131,230	3 944,08	432,31	2 599,13	729,73	3 002,40	-298,86	10 408,79	
DIJON (21) - DJE - DSST 201 - RES. 7 BAUDIN - ASSOC DIOCESAINE	63,364	1 909,73	120,49	724,35	203,37	836,76	-83,34	3 711,36	
DIJON (21) - DJE - DSST 202 - CUISINE CENTRALE	669,710	20 045,86	1 594,55	9 586,95	2 691,58	11 074,56	-1 102,50	43 891,00	
DIJON (21) - DJE - DSST 203 - INRA B3 - ERM	543,100	16 356,25	1 183,51	7 115,64	1 997,76	8 219,76	-818,34	34 054,58	
DIJON (21) - DJE - DSST 204 - GENDARMERIE DEFLANDRE	8 493,900	254 417,30	14 878,97	89 456,87	25 115,33	103 337,40	-10 287,54	476 918,33	
DIJON (21) - DJE - DSST 205 - ECOLE ST DOMINIQUE	626,580	18 819,15	1 463,44	8 798,70	2 470,30	10 164,00	-1 011,84	40 703,75	
DIJON (21) - DJE - DSST 206 - LA BOURSE DU TRAVAIL	83,419	2 519,08	290,57	1 746,97	490,48	2 018,04	-200,94	6 864,20	
DIJON (21) - DJE - DSST 207 - MUSEE VIE BOURGUIGNONNE	351,290	10 687,48	885,86	5 326,09	1 495,32	6 152,52	-612,54	23 934,73	
DIJON (21) - DJE - DSST 208 + DSST 213 - GS BAKER	302,320	9 197,93	839,81	5 049,13	1 417,57	5 832,60	-580,68	21 756,36	
DIJON (21) - DJE - DSST 209 - MAISON DES ASSOCIATIONS	129,880	3 922,60	644,92	3 877,39	1 088,59	4 479,00	-445,86	13 566,64	
DIJON (21) - DJE - DSST 210 - HALLE 38 - HEUDELET 26	135,860	4 114,51	496,08	2 982,61	837,38	3 445,44	-349,98	11 533,06	
DIJON (21) - DJE - DSST 211 - CONSERVATOIRE JP. RAMEAU	151,810	4 594,35	956,75	5 752,16	1 614,95	6 644,76	-661,50	18 901,47	
DIJON (21) - DJE - DSST 218 - COPRO LES PETITES ROCHES	2 694,000	81 238,88	5 814,80	34 960,42	9 815,27	40 385,04	-4 020,48	168 193,93	
DIJON (21) - DJE - DSST 219 - CAISSE DEPARAGNE JOFFRE	1 040,880	31 451,20	1 690,24	10 162,18	2 853,08	11 739,00	-1 168,68	56 727,02	
DIJON (21) - DJE - DSST 221 - CITE JUDICIAIRE	883,430	26 713,67	2 689,51	16 169,99	4 539,76	18 678,96	-1 859,58	66 932,31	
DIJON (21) - DJE - DSST 222 - COPRO DUCS DE BOURGOGNE	1 470,040	44 168,45	2 639,88	15 871,74	4 456,03	18 334,44	-1 825,26	83 645,28	
DIJON (21) - DJE - DSST 223 - COPRO LIONS DU PARC	540,270	16 238,19	1 165,80	7 009,11	1 967,85	8 096,64	-806,04	33 671,55	
DIJON (21) - DJE - DSST 224 - COPRO GRESILLES II	392,400	11 816,21	790,19	4 750,87	1 333,84	5 488,08	-546,36	23 632,83	
DIJON (21) - DJE - DSST 225 - GS PETITES ROCHES A/B/C	136,760	4 151,57	524,44	3 153,05	885,24	3 642,24	-362,64	11 993,90	
DIJON (21) - DJE - DSST 226 - RES. CHEVALIER DE LA BARRE	171,050	5 093,13	318,91	1 917,39	538,31	2 214,96	-220,50	9 862,20	
DIJON (21) - DJE - DSST 227 - ECOLE NOTRE DAME	236,650	7 107,31	588,21	3 536,52	992,89	4 085,28	-406,74	15 903,47	
DIJON (21) - DJE - DSST 228 + DSST 217 + DSST 215 + DSST 216 + DSST 214 - INRA	1 424,020	42 754,67	3 384,04	20 345,63	5 712,14	23 502,60	-2 462,70	93 236,38	
DIJON (21) - DJE - DSST 229 - CRECHE GAFFAREL	151,760	4 514,70	372,07	2 236,96	628,05	2 584,08	-257,28	10 078,58	
DIJON (21) - DJE - DSST 230 - COPRO LES CEDRES	850,140	25 408,48	1 470,54	8 841,30	2 482,23	10 213,20	-1 016,76	47 398,99	
DIJON (21) - DJE - DSST 233 - COPRO LE WILSON	130,838	3 904,81	248,05	1 491,31	418,68	1 722,72	-171,54	7 614,03	
DIJON (21) - DJE - DSST 234 - CHAMBRE METIERS ARTISANAT	180,410	5 443,75	382,70	2 300,88	645,98	2 657,88	-264,60	11 166,59	
DIJON (21) - DJE - DSST 235 - MAISON MEDICALE VALMY	572,630	17 120,81	659,08	3 962,60	1 112,52	4 577,52	-455,70	26 976,83	
DIJON (21) - DJE - DSST 236 - RES. JARDIN SECRET	858,640	25 661,10	1 761,12	10 588,24	2 972,75	12 231,12	-1 217,64	51 996,69	
DIJON (21) - DJE - DSST 237 - RES. ARISTIDE BRIAND	159,420	4 760,49	439,38	2 641,75	741,69	3 051,60	-303,84	11 331,07	
DIJON (21) - DJE - DSST 238 - GS CHEVREUIL	180,960	5 501,58	471,29	2 833,49	795,50	3 273,12	-325,86	12 549,12	
DIJON (21) - DJE - DSST 239 - SITE DUMAUY	537,970	16 320,48	1 417,39	8 521,72	2 392,51	9 843,96	-980,04	37 516,02	
DIJON (21) - DJE - DSST 240 - HOPITAL PRIVÉ DIJON BGNE	2 069,630	61 660,79	4 429,34	26 630,41	7 476,59	30 762,48	-3 062,46	127 897,15	
DIJON (21) - DJE - DSST 241 - UNITE PEDOPYSI COGNES	151,210	4 497,75	506,71	3 046,54	855,33	3 519,24	-350,34	12 075,23	
DIJON (21) - DJE - DSST 242 - SESSAD ET GOELAND	186,430	5 620,93	531,53	3 195,66	897,20	3 691,56	-367,50	13 569,38	
DIJON (21) - DJE - DSST 243 - JARDINS DES MARAICHERS 1-C1	158,470	4 720,56	450,04	2 705,65	759,63	3 125,52	-311,16	11 450,24	
DIJON (21) - DJE - DSST 244 - COPRO 5-7 HUGUES III	106,183	3 211,76	262,23	1 576,52	442,61	1 821,12	-181,26	7 132,98	
DIJON (21) - DJE - DSST 245 - COPRO 5 / 5 BIS COLOMBIERE	117,360	3 553,50	347,27	2 087,83	586,18	2 411,76	-240,06	8 746,48	
DIJON (21) - DJE - DSST 246 - COPRO JARDINS DE LA COLOMBIERE	320,280	9 562,75	783,11	4 708,26	1 321,88	5 438,76	-541,44	21 273,32	
DIJON (21) - DJE - DSST 247 - LYCEE ST JOSEPH OGEZ	2 774,300	83 764,76	5 878,60	35 343,90	9 922,91	40 827,96	-4 064,58	171 673,55	
DIJON (21) - DJE - DSST 248 - RES. KENNEDY	244,560	7 353,05	442,93	2 663,05	747,66	3 076,20	-306,24	13 976,65	
DIJON (21) - DJE - DSST 249 - RES. DAUBENTON	166,960	5 005,30	325,99	1 960,02	550,29	2 264,16	-226,36	9 890,40	
DIJON (21) - DJE - DSST 250 - COPRO 2 CHARLES DUMONT	204,400	6 095,85	489,01	2 940,01	825,42	3 396,24	-338,10	13 408,43	
DIJON (21) - DJE - DSST 251 - RESIDENCE 6 RUE ERNEST CHAMPEAUX	114,740	3 469,82	251,61	1 512,61	424,67	1 747,32	-173,94	7 232,09	
DIJON (21) - DJE - DSST 252 - COPRO BORDOT / MAIREY	210,310	6 286,03	411,05	2 471,30	693,84	2 854,80	-284,16	12 432,86	
DIJON (21) - DJE - DSST 253 - ECOLE SUP PROFESSORA T EDUCATION	1 010,170	30 610,23	2 225,28	13 379,12	3 756,21	15 455,04	-1 538,64	63 887,24	
DIJON (21) - DJE - DSST 255 - COPRO ISABELLE DE PORTUGAL	1 049,250	31 299,77	2 044,58	12 292,61	3 451,18	14 199,96	-1 413,66	61 874,44	
DIJON (21) - DJE - DSST 256 - COPRO SIGNATURE 8 CHAMPEAUX	329,670	9 817,08	659,08	3 962,60	1 112,52	4 577,52	-455,70	19 673,10	
DIJON (21) - DJE - DSST 257 - RESIDENCE ETUDIANTE - HEUDELET 12	283,070	8 455,44	680,35	4 090,45	1 148,42	4 725,12	-470,40	18 629,38	
DIJON (21) - DJE - DSST 258 - STADE GASTON GERARD	940,560	28 391,91	2 058,76	12 377,82	3 475,13	14 298,36	-1 423,44	59 178,54	
DIJON (21) - DJE - DSST 259 - LA CALYPSO	113,378	3 378,10	212,62	1 278,25	358,88	1 476,60	-147,00	6 557,45	
DIJON (21) - DJE - DSST 260 - HLM 7-13 BERTILLON	307,540	9 1							

DIJON ENERGIES		VENTES EN € PAR POSTES FACTURES HORS DRC								2020
Sous Station		MWh	R1	R21	R22	R23	R24	R25	TOTAL	
DUION (21) - DJE - DSST 273 - LOT 1G ERNEST CHAMPEAUX		326,820	9 709,93	425,23	2 556,53	717,76	2 953,20	-294,00	16 068,65	
DUION (21) - DJE - DSST 274 - TERRASSES DU COLISEE		32,980	1 009,52	64,49	407,11	114,58	468,96	-26,67	2 037,99	
DUION (21) - DJE - DSST 277 - NOUV EL'R		458,660	13 583,26	644,92	3 877,39	1 089,59	4 479,00	-445,86	23 227,30	
DUION (21) - DJE - DSST 285 - POLY CLINIQUE DU PARC DREYON		1 701,900	50 636,82	2 374,13	14 273,91	4 007,47	16 488,72	-1 641,54	86 139,51	
DUION (21) - DJE - DSST 287 - RESIDENCE SCHUMAN LENTILLERES		136,920	4 145,02	147,78	961,27	270,20	1 109,09	-63,10	6 570,26	
DUION (21) - DJE - DSST 289 - COPROPRIETE ABRANTES		357,900	10 841,63	832,70	5 006,51	1 405,60	5 783,40	-575,76	23 294,08	
DUION (21) - DJE - DSST 292/293 - RESIDENCE INSIDE		70,631	2 129,40	135,06	899,07	252,98	1 038,63	-59,05	4 396,09	
DUION (21) - DJE - DSST 298 - COPRO LE MURANO		23,700	725,46	47,56	292,77	82,48	336,95	-19,17	1 466,05	
DUION (21) - DJE - DSST 299 - COPROPRIETE 14/16 SALENGRO		79,320	2 419,92	139,28	903,73	254,02	1 042,65	-59,30	4 700,30	
DUION (21) - DJE - DSST 300 - COPROPRIETE LIVIA		135,840	4 333,10	615,80	352,25	1 072,33	4 408,74	-389,19	10 393,03	
DUION (21) - DJE - DSST 301 - FOYER ABRILOUX		103,780	3 177,13	136,50	867,15	243,73	1 000,26	-56,90	5 367,87	
DUION (21) - DJE - DSST 304 - COPROPRIETE GROUPE JOUVENCE		329,770	10 059,66	367,81	2 379,41	668,80	2 744,95	-156,16	16 064,47	
DUION (21) - DJE - DSST 305 - GS DU NORD		87,699	2 668,03	226,77	1 363,48	382,80	1 575,00	-156,84	6 059,24	
DUION (21) - DJE - DSST 306 - OPAD DU CARON		35,238	1 072,93	34,62	224,00	62,96	258,42	-14,70	1 638,23	
DUION (21) - DJE - DSST 307 - CONSEIL REGIONAL BFC		312,440	9 457,41	1 057,24	6 369,99	1 788,40	7 358,40	-732,54	25 298,90	
DUION (21) - DJE - DSST 310 - LE MIDI		114,440	3 404,67	336,65	2 023,93	568,23	2 337,96	-232,74	8 438,70	
DUION (21) - DJE - DSST 311 - COPROPRIETE SAINT PAUL		101,950	3 108,39	140,61	908,48	255,35	1 048,05	-59,63	5 401,25	
DUION (21) - DJE - DSST 313 - LE DRAPEAU C D E		270,680	8 074,01	563,40	3 387,41	951,01	3 912,96	-389,58	16 499,21	
DUION (21) - DJE - DSST 314 - EHPAD LES NYMPHEAS		31,530	965,13	57,50	364,84	102,55	420,83	-23,94	1 886,91	
DUION (21) - DJE - DSST 315 - COPROPRIETE LE PELICAN		75,930	2 324,22	103,24	662,38	186,17	764,10	-43,47	3 996,64	
DUION (21) - DJE - DSST 316 - COPROPRIETE TRANSAAL II		68,420	2 094,34	75,25	470,46	132,25	542,65	-30,87	3 284,03	
DUION (21) - DJE - DSST 321 - COPROPRIETE 4 RUE J FOREY		22,151	675,91	22,83	147,73	41,53	170,41	-9,70	1 048,71	
DUION (21) - DJE - DSST 323 - COPROPRIETE 5/7 RUE ERNEST PETIT		75,650	2 315,65	92,75	598,70	168,29	690,67	-39,29	3 826,77	
DUION (21) - DJE - DSST 324 - GROUPE SCOLAIRE DAMPIERRE		34,480	1 053,25	62,60	404,13	113,59	466,21	-26,52	2 073,26	
DUION (21) - DJE - DSST 324 - VIA ROMANA O LIVIA		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DUION (21) - DJE - DSST 325 - COPROPRIETE MONTCHAPET 3 DIETRICH		121,360	3 715,04	125,30	789,89	222,03	911,12	-51,83	5 711,55	
DUION (21) - DJE - DSST 326 - SALLE BOIVIN - GYMNASE BAT A		46,270	1 414,91	102,16	656,93	184,65	757,81	-43,12	3 073,34	
DUION (21) - DJE - DSST 329 - GROUPE ARCADES SITE		494,300	15 072,58	746,70	4 840,88	1 360,68	5 584,83	-317,71	27 287,96	
DUION (21) - DJE - DSST 331 - COPROPRIETE LES COLBRIS		56,290	1 718,31	109,30	705,26	198,24	813,59	-46,28	3 498,42	
DUION (21) - DJE - DSST 332 - COPROPRIETES CLAIR LOGIS - SUZON		96,170	2 934,18	136,74	883,14	248,23	1 018,81	-57,96	5 163,14	
DUION (21) - DJE - DSST 336 - CITE ADMINISTRATIVE DAMPIERRE		179,040	5 465,81	301,04	1 951,63	548,56	2 251,55	-128,09	10 390,50	
DUION (21) - DJE - DSST 337 - BAT JKL + COMMERCES		1 312,500	39 183,08	2 656,66	16 042,19	4 503,91	18 531,36	-1 844,94	79 072,25	
DUION (21) - DJE - DSST 338 - COPROPRIETE ALFRED DE MUSSET		385,180	11 750,82	535,58	3 480,40	972,65	3 991,99	-227,09	20 484,35	
DUION (21) - DJE - DSST 339 - GYMNASE DES LENTILLERES - BAT A		33,460	1 024,26	59,51	384,18	107,88	443,17	-25,20	1 993,90	
DUION (21) - DJE - DSST 340 - ECOLES ESEO ET ESTP		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DUION (21) - DJE - DSST 341 - SIEGE CAISSE DEPARAGNE		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DUION (21) - DJE - DSST 342 - COPROPRIETE MICHEL DE LHOSPITAL		134,560	4 102,85	172,24	1 114,64	313,30	1 285,86	-73,14	6 915,75	
DUION (21) - DJE - DSST 343 - COPROPRIETE 4/6 ADOLPHE DIETRICH		60,273	1 842,09	73,97	475,70	133,72	548,77	-31,22	3 043,03	
DUION (21) - DJE - DSST 345 - COPROPRIETE LES COTEAUX DE MONTCHAPET 1		0,000	0,00	29,59	82,09	23,13	94,47	-5,37	223,91	
DUION (21) - DJE - DSST 283 + DSST 284 - LYCEE CASTEL - CHAUFFERIE ET ECOLE HOTELIERE		4 294,900	129 552,27	8 196,01	49 276,92	13 834,67	56 922,96	-5 666,88	252 115,95	
DUION (21) - FACTURATION SUBVENTION RCU DUION ENERGIES		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
FONTAINE DUION (21) - DJE - FSST 231 - LE TESCELIN		676,100	20 211,92	1 215,41	7 307,39	2 051,55	8 441,28	-840,36	38 387,19	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 232 - LES ESSARTEAUX		1 504,850	45 036,03	2 926,90	17 597,40	4 940,53	20 327,88	-2 023,74	88 805,00	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 254 - RES. ST BERNARD		291,160	8 678,88	744,13	4 473,90	1 256,07	5 168,16	-514,50	19 806,64	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 278 - GS DES PORTE FEUILLES		349,930	10 550,94	577,60	3 472,62	974,95	4 011,48	-399,36	19 188,23	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - DSST 288 - RESIDENCE CLOVIS MUYARD		137,990	4 211,23	163,31	1 054,73	296,46	1 216,73	-69,21	6 873,25	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 291 - LES TEMPLERS		506,100	15 295,47	889,41	5 347,39	1 501,29	6 177,12	-614,94	28 595,74	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 294 - CENTRE P. JACQUES		334,490	10 087,77	740,59	4 452,62	1 250,09	5 143,44	-512,04	21 162,47	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 295 - ECOLE + EXTENSION RESTO		188,410	5 668,47	520,89	3 131,74	879,25	3 617,64	-360,18	13 457,81	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 296 - MATERNELLE CARROIS		92,083	2 771,33	170,09	1 022,61	287,12	1 181,28	-117,60	5 314,83	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 297 - MAIRIE DE FONTAINE		88,148	2 657,71	198,44	1 193,03	334,95	1 378,20	-137,16	5 625,17	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 308 - AGENCE POSTALE		61,622	1 860,17	141,75	852,18	239,26	984,36	-98,04	3 979,68	
FONTAINE LES DUION (21) - DJE - FSST 309 - LES GLYCINES		127,733	3 856,12	272,85	1 640,45	460,55	1 894,92	-188,64	7 936,25	
LONGVIC (21) - DJE - LSST 303 - COLLEGE R. DORGLÈS		273,450	8 111,48	868,67	5 203,62	1 460,84	6 011,61	-677,33	20 978,89	
LONGVIC (21) - DJE - DSST 317 - GYMNASE A. DEBLANGEY		13,130	401,91	40,72	260,60	73,24	300,61	-17,11	1 059,97	
LONGVIC (21) - DJE - LSST 318 - SALLE C. BARDIN		64,880	1 931,14	132,22	808,16	227,21	934,27	-84,60	3 948,40	
LONGVIC (21) - DJE - LSST 328 - POMMERETS P. LOT 85		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
QUETIGNY (21) - DJE - DSST 167 - PISCINE OLYMPIQUE		2 016,052	60 064,50	6 909,75	41 543,45	11 663,47	47 989,56	-4 777,50	163 393,23	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 105 - COPRO LES MARGUERITES		465,180	13 937,92	1 644,46	5 858,70	1 644,84	6 767,76	-673,74	28 509,94	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 107 - 0243 BAT K1		734,200	21 955,40	1 800,08	10 822,59	3 038,50	12 501,84	-1 244,64	48 873,77	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 108 - CRECHE		75,360	2 289,28	230,33	1 384,79	388,77	1 599,60	-159,24	5 733,53	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 109 - COPRO LES SAULES		596,160	17 868,49	1 123,28	6 753,47	1 896,08	7 801,32	-776,64	34 666,00	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 110 - 0243 BAT B2		831,520	24 862,56	1 853,22	11 142,15	3 128,20	12 871,08	-1 281,36	52 575,85	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 111 - COPRO B3		257,100	7 682,77	552,78	3 323,48	933,09	3 839,16	-382,20	15 949,08	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 122 - GS2 HUGHES		393,190	11 887,43	836,25	5 027,83	1 411,60	5 808,00	-578,16	24 392,95	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 123 - GS1 AIGUIONS		280,510	8 506,08	910,69	5 475,21	1 537,20	6 324,84	-629,70	22 124,32	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 124 - PC3 - COPROPRIETE JK - 13/15 PLACE CENTRALE		33,128	977,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	977,28	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 124 - PC3 - COPROPRIETE OP - 4/6 RUE DES AIGUIONS		593,956	17 809,28	1 265,02	7 605,66	2 135,32	8 785,80	-874,68	36 726,40	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 125 - PC2 - COMMERCES - PLACE CENTRALE		360,480	10 804,74	605,94	3 643,03	1 022,79	4 208,28	-418,98	19 865,80	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 125 - PC2 - COPROPRIETE DEF - 1/3/5 PLACE CENTRALE		541,580	16 148,91	1 158,70	6 966,53	1 955,89	8 047,44	-801,18	33 476,29	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 126 - PC4 - COMMERCES - 13 A 17 PLACE CENTRALE		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 126 - PC4 - COPROPRIETE L - 17 PLACE CENTRALE		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 126 - PC4 - COPROPRIETE MNR		537,715	16 104,52	1 261,47	7 584,35	2 129,34	8 761,20	-872,16	34 968,72	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 127 - EGLISE CURÉ		49,260	1 465,07	116,93	703,07	197,38	612,16	-60,82	3 213,79	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 128 - GSA CHAMP FLEURY		39,370	1 166,14	109,85	680,44	185,43	762,96	-75,96	2 808,86	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 129 - GRAND CHAIGNET 1		857,700	25 660,31	2 409,57	14 486,97	4 067,27	16 734,84	-1 665,96	61 693,00	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 130 - GRAND CHAIGNET 4 - CABINET MEDICAL		3,780	113,69	10,62	63,91	17,96	73,80	-7,38	272,60	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 130 - GRAND CHAIGNET 4 - RESIDENCE 1233 GRAND CHAIGNET 74		782,420	23 397,71	1 892,21	11 376,50	3 193,97	13 141,80	-1 308,30	51 693,89	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 131 - GS MANDELA		85,170	2 581,87	163,03	980,00	275,14	1 132,08	-112,74	5 019,38	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 132 - GRAND CHAIGNET 2		343,490	10 284,34	935,46	5 624,33	1 579,08	6 497,04	-646,80	24 273,45	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 133 - GRAND CHAIGNET 3		515,350	15 439,30	1 084,29	6 519,14	1 830,27	7 530,72	-749,70	31 654,02	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 134 - GRAND CHAIGNET 5 - RESIDENCE 1383 FONTAINE AUX JARDINS ABC		420,163	12 566,74	1 059,51	6 370,03	1 788,40	7 3			

DIJON ENERGIES		VENTES EN € PAR POSTES FACTURES HORS DRC							2020
Sous Station	M/wh	R1	R21	R22	R23	R24	R25	TOTAL	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 144 - RESIDENCE 1023 EPENOTTES 24	211,986	6 380,18	347,27	2 087,83	586,18	2 411,76	-240,06	11 573,16	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 144 - SALLE DES EPENOTTES	21,108	642,60	46,06	276,98	77,75	319,92	-31,86	1 331,45	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 145 - CARREFOUR	2 121,800	64 290,11	5 552,61	33 383,89	9 372,64	38 563,92	-3 839,16	147 324,01	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 146 - MAISON FAMILIALE	229,330	6 903,10	559,88	3 366,07	945,04	3 888,36	-387,06	15 275,39	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 147 - TOUR 7	525,920	15 741,88	1 137,44	6 838,69	1 920,00	7 899,84	-786,48	32 751,37	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 157 - COPRO ARC EN CIEL	716,240	21 431,65	1 481,17	8 905,21	2 500,17	10 287,00	-1 024,14	43 581,06	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 158 - AGENCE SOIC HABITAT - 8 PLACE CENTRALE	45,764	1 390,58	74,40	447,39	125,60	516,84	-51,48	2 503,33	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 158 - RESIDENCE 0123 BATIMENT B1	490,526	14 622,90	1 094,94	6 583,05	1 848,22	7 604,52	-757,08	30 996,55	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 159 - 0123 BATIMENT C	730,700	21 812,15	1 481,17	8 905,21	2 500,17	10 287,00	-1 024,14	43 961,56	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 160 - 0123 BATIMENT H	335,410	9 999,71	457,11	2 748,27	771,60	3 174,72	-316,08	16 835,33	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 161 - COPRO LE CHATEAU	445,580	13 356,86	889,41	5 347,39	1 501,29	6 177,12	-614,94	26 657,13	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 162 - PC1 - BUREAUX DE LA POSTE	104,018	3 115,83	237,43	1 427,40	400,76	1 648,92	-164,16	6 666,18	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 162 - PC1 - COMMERCES - PLACE CENTRALE	93,270	2 813,29	170,09	1 022,61	287,12	1 181,28	-117,60	5 356,79	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 162 - PC1 - COPROPRITE ABC - 4/6/8 PLACE CENTRALE	875,012	26 155,47	1 761,09	10 588,24	2 972,70	12 231,12	-1 217,64	52 490,98	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 163 - GENDARMERIE	661,390	19 792,77	1 364,24	8 202,16	2 302,81	9 474,84	-943,26	40 193,56	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 164 - MAISON MUTUALISTE LE CROMOIS	480,951	14 379,75	1 098,48	6 604,35	1 854,20	7 629,12	-759,54	30 806,36	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 164 - RESIDENCE/FOYER 2 AVE DU PARC	151,669	4 577,21	350,81	2 109,13	592,16	2 436,36	-242,58	9 823,09	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 165 - MUTUALITE FRANCAISE	60,300	1 821,78	166,53	1 001,30	281,14	1 156,68	-115,14	4 312,29	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 166 - COPRO LE DOMAINE DU PARC	586,630	17 584,53	1 172,90	7 051,75	1 979,81	8 145,96	-810,96	35 123,99	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 168 - COPRO LE JARDIN DES ARTISTES	468,190	14 046,00	924,84	5 560,42	1 561,12	6 423,24	-639,48	27 876,14	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 169 - 3 ALLEE DES JARDINS	99,100	2 990,54	244,49	1 470,01	412,70	1 698,12	-169,08	6 646,78	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 170 - LYCEE AGRICOLE OLIVIER DE SERRES	1 276,600	38 742,07	2 299,70	13 826,52	3 881,84	15 971,88	-1 590,06	73 131,95	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 171 - PC2 - COPROPRITE GHI - 7/9/11 PLACE CENTRALE	554,060	16 610,75	1 215,41	7 307,39	2 051,55	8 441,28	-840,36	34 786,02	
QUETIGNY (21) - DJE - QSST 276 - EQUIPE PETITE ENFANCE	71,446	2 135,75	272,85	1 640,45	460,55	1 894,92	-188,64	6 215,88	
TOTAL	206 256,51	6 154 965,60	457 325,14	2 748 083,05	772 505,82	3 178 382,91	-315 475,27	12 995 787,25	

ANNEXE 4 : INVENTAIRE

INVENTAIRE - CHAUFFERIE NORD					
Matériel	Marque	Modèle	Référence	Puissance	Débit
Chaudière N° 1	Bosch	EC tube de fumées		9,9 MW	
Brûleur	Weishaupt	Gaz/Fuel	WKGL70/1-B	10 MW	
Pompe recyclage N°1 + variateur	KSB		ETABLOC GN150-250/1504 G11	15 kW	403 m³/h
Pompe fuel N°1	KRAL		I.FW 32.ABAF.400	4 kW	53.1L/mn
Pompe ECO N°1 + variateur	GRUNDFOSS		TP 80480/4 A-F-A-BUBE	0.37 kW	34,9 m³/h
Compteur énergies	DIEHL	SCYLAR	DE-10-NI004-PTB004		
Chaudière N° 2	Bosch	EC tube de fumées		9,9 MW	
Brûleur	Weishaupt	Gaz/Fuel	WKGL70/1-B	10 MW	
Pompe fuel N°2	KRAL		I.FW 32.ABAF.400	4 kW	53.1L/mn
Pompe recyclage N°2 + variateur	KSB		ETABLOC GN150-250/1504 G11	15 kW	403 m³/h
Pompe ECO N°2 + variateur	GRUNDFOSS		TP 80480/4 A-F-A-BUBE	0.37 kW	34,9 m³/h
Compteur énergies	DIEHL	SCYLAR	DE-10-NI004-PTB004		
Réseau Sud					
Pompe réseau MULTITEC N°1 + variateur	KSB	MULTITEC	150/5-12,2 10.181	200KW	311 m³/h
Pompe réseau MULTITEC N°2 + variateur	KSB	MULTITEC	150/5-12,2 10.181	200KW	311 m³/h
Pompe réseau MULTITEC N°3 + variateur	KSB	MULTITEC	150/5-12,2 10.181	200KW	311 m³/h
Pompe réseau MULTITEC N°4 + variateur	KSB	MULTITEC	150/5-12,2 10.181	200KW	311 m³/h
Compteur énergies	DIEHL	SCYLAR	DE-10-NI004-PTB003		
Pompe injection	Prominent		81CBH07065PVT8000UA00080FR	110 W	63l/h
Expansion GMP700					
Pompe N° 1 + variateur	KSB	MOVITEC	VF45-3-1	11 kW	39,6 m³/h
Pompe N° 2 + variateur	KSB	MOVITEC	VF45-3-1	11 kW	39,6 m³/h
Ensemble régulation					
Bache alimentaire N°1	Chaudronnerie Albanaise				20 000L
Bache alimentaire N°2	Chaudronnerie Albanaise				20 000L
Réseau Valmy					
Pompe réseau N°1 + variateur	LOWARA	LNES	LNES 080-160/110	7,5 KW	126 m³/h
Pompe réseau N°2 + variateur	LOWARA	LNES	LNES 080-160/110	7,5 KW	126 m³/h
Echangeur	SWEP			4000 Kw	
Compteur énergies	DIEHL	SCYLAR	DE-10-NI004-PTB004		
Expansion GMP500					
Pompe N°1 + variateur	KSB	MOVITEC	V 10/6 B	2.2 kW	10,4 m³/h
Pompe N°2 + variateur	KSB	MOVITEC	V 10/6 B	2.2 kW	10,4 m³/h
Ensemble régulation	Wago				
Bache alimentaire N°1	Chaudronnerie Albanaise				8 000L
Réseau usine					
Pompe recyclage + variateur	KSB	ETALINE	200-200-315	45 KW	405 m³/h
Pompe recyclage + variateur	KSB	ETALINE	200-200-315	45 KW	405 m³/h
Pompe recyclage (SECOURS)	KSB	ETALINE	200-200-315	45 KW	405 m³/h
GTC	PC Vue				
Centrale détection incendie	ESSER	ESSER 800	1241-B 2.11		
Centrale détection gaz	OLDHAM		MX 43		
Transformateur	ADD		DTSP-L3M128	1 000 kVA	
Eclairage					
Batiment	C3B				
Portes sectionnelles	Novoferm				
Voirie					
Poste Haute Tension	Merlin Gerin			1000 Kva	
TGBT					
Onduleur	Socomec	ITY-TW060B / LB		10 Kva	
Cheminée	BEIRENS			D2100	Hauteur 33m
Adoucisseur	Wave cyber		M0830VE069		
Cuve fuel					100000L
Poste gaz	ltron	4bars/1Bar			
Portail accès site	DAE	REV	REV 220	0.5 kW	
Clôture grillagée					
Vannes sectionnement gaz	MADAS	Dn 200			

INVENTAIRE - CHAUFFERIE SUD
****CHAUFFERIE SUD PEJOCES - PRODUCTION****
CHAUDIERE BIOMASSE 1 10MW COMPTER YC ECO
CHAUDIERE BIOMASSE 2 10MW COMPTER YC ECO
CHAUDIERE BIOMASSE 3 10MW COMPTER YC ECO
PONT BASCULE ET EQUIPEMENTS ASSOCIES
CHAUDIERE MIXTE FOD GN 1 20MW BOSCH
CHAUDIERE MIXTE FOD GN 2 20MW BOSCH
CHAUDIERE MIXTE FOD GN 3 20MW BOSCH
BRULEUR MIXTE FOD GN CHAUDIERE 1
BRULEUR MIXTE FOD GN CHAUDIERE 2
BRULEUR MIXTE FOD GN CHAUDIERE 3
ENSEMBLE CUVE FIOUL 80M3 ET DEPOTAGE
CHEMINEE GN FOD 25M CHAUDIERE MIXTE 1 BEIRENS
CHEMINEE GN FOD 25M CHAUDIERE MIXTE 2 BEIRENS
CHEMINEE GN FOD 25M CHAUDIERE MIXTE 3 BEIRENS
CHEMINEE 25M CHAUDIERE BIOMASSE 1 BEIRENS
CHEMINEE 25M CHAUDIERE BIOMASSE 2 BEIRENS
CHEMINEE 25M CHAUDIERE BIOMASSE 2 BEIRENS
POMPE RESEAU 1 MCPK 125-100-315 + VARIATEUR
POMPE RESEAU 2 MCPK 125-100-315 + VARIATEUR
POMPE RESEAU 3 MCPK 125-100-315 + VARIATEUR
POMPE RESEAU 4 MCPK 125-100-315 + VARIATEUR
POMPE RESEAU 5 MCPK 125-100-315 + VARIATEUR
POMPE DE CHARGE CHAUDIERE BIOMASSE 1
POMPE DE CHARGE CHAUDIERE BIOMASSE 2
POMPE DE CHARGE CHAUDIERE BIOMASSE 3
POMPE DE CHARGE CHAUDIERE MIXTE GN FOD 1
POMPE DE CHARGE CHAUDIERE MIXTE GN FOD 2
BAIE ANALYSE OTI
BAIE ANALYSE SECAUTO
LOT CALORIFUGE
****CHAUFFERIE SUD PEJOCES - LOT PLOMB ET GAZ****
POSTE DE DETENTE GAZ ET LIAISONS
RESEAU GAZ RACCORDEMENT GRDF
RESEAU EAU CHAUDE
COMPTEURS EAU CHAUDE x8
COMPTEURS GAZ x3
ECHANGEUR THERMIQUE CHAUFFAGE BATIMENT 500KW
ENSEMBLE TUYAUTERIE CHAUFFAGE BATIMENT
ENSEMBLE TUYAUTERIE ECS BATIMENT
ENSEMBLE EXTINCTEURS + AFFICHAGE
RESEAU FIOUL CHAUFFERIE
POMPE DISTRIBUTION FIOUL
RESEAU EAU BRUTE CHAUFFERIE
RESEAU EAU TRAITEE CHAUFFERIE
RESEAU AIR COMPRIME CHAUFFERIE
PRODUCTION AIR COMPRIME CHAUFFERIE
GROUPE DE MAINTIEN EN PRESSION
BACHE MAINTIEN EN PRESSION
ADOUCCISSEUR + TRAITEMENT
****CHAUFFERIE SUD PEJOCES - LOT ELECTRICITE****
POSTE HTA ET TRANSFORMATEURS
TGBT ET RESEAU CHAUFFERIE
ONDULEUR RESEAU CHAUFFERIE
SYSTEME ANTI INTRUSION
SYSTEME DETECTION INCENDIE CHAUFFERIE
GROUPE ELECTROGENE SECOURS CHAUFFERIE ENERIA
SUPERVISION
RESEAU ELECTRIQUE DE TERRE + PARAFONDRE
APPAREILLAGES DE COMMANDES ELECTRIQUES CHAUFFERIE
RESEAU TELEPHONIE ET INFORMATIQUE CHAUFFERIE
ECLAIRAGE DE SECURITE CHAUFFERIE
****CHAUFFERIE SUD PEJOCES - BATIMENT****
BATIMENT CHAUFFERIE GROS ŒUVRE
VOIRIE RESEAUX DIVERS

INVENTAIRE - CHAUFFERIE QUETIGNY
****CHAUFFERIE PRINCIPALE QUETIGNY****
VANNE BY PASS RESEAU
SUPERVISION CHAUFFERIE
COMPTEUR KAMSTRUP
SECHEUR AIR COMPRIME OSTAR 15 M3/H
POMPE RELEVAGE POUR BAC DE RETENTION
2 POMPES RESEAU ENSIVAL MORET MR 250/200/400
EVACUATION EAUX SUR CHAUFFERIE
PPE RECYCLAGE CHAUD 2 KSB ETABLOC GN125
2 POMPES ALIMENTAIRES MULTIV 16112/PS/T4 EN LIGNE
ENS CONTROLE DE CHAUFFE
CHAUD LOOS 10 MW
BRULEUR FIOUL DOM GAZ WEISHAUP
BRULEUR FIOUL DOM GAZ SAACKE ARC 360/96
DEPOUSSEUR STATIQUE FIOUL GENEVEV GROLL VK
OPACIMETRE CHAUD 2
PPE RECYCLAGE CHAUD 3 KSB ETALINE 200
ENS CONTROLE DE CHAUFFE
CHAUD CARROSSO 9,3 MW ESFG 4880 DECLASSE EC
ENS CONTROLE DE CHAUFFE
BACHE ALIMENTAIRE 20 M3
CUVE FUEL 275 M3
GRPE PREPA FUEL COMPLET
ROBINETTERIES
VANNE BY PASS RESEAU
CANIVEAUX CANALISATIONS Y/C CALORIFUGE
GENIE CIVIL CHAUF CENTRALE
CHAUFFERIE GAZ FUEL
COMPRESSEUR ABACB4900F 500FT 55 ABAC
COMPRESSEUR ABAC 200
COMPRESSEUR LOT 387751 CODE 2RLC504 2008
SECURITE INCENDIE SICLI NTSA + SICLI 610 B
VASE D'EXPANSION 4,15M3
CHEMINEE
ADOUCCISSEUR P3 - F2X 100
AUTOMATE CHAUDIERE 2
ADOUCCISSEUR
DISCONNECTEUR CHAUFFERIE
CUMUL ELECTRIQUE CHAUFFERIE
GAINES TOLE ACIER NON INOX
RT REGULATEUR SUR CHAUDIERE 3
GAINES TOLE ACIER NON INOX
GAINES TOLE ACIER NON INOX
VENT CENTRIF. INDEPEND. INT.
VENT CENTRIF. INDEPEND. INT.
ARMOIRE ELECTRIQUE
ARMOIRE DETECTION GAZ OLDHAM MX48 PLUS CAPTEURS
POSTE LOCAL TGBT
PPE RECYCLAGE CHAUDIERE N°2
POMPE RESEAU HPKE
BACHE ALIMENTAIRE 15000 LITRES
STRATIFICATION BACHE ALIMENTAIRE
STOCKAGE FIOUL 275 TONNES
STOCKAGE FIOUL 275 TONNES
DETENDEUR AZOTE
STOCKAGE FIOUL 275 TONNES
GROUPE PREPARATION COMPLET
TUY.AC. ESHT EN BATIMENT
COUILLE LAINE DE ROCHE
CLOTURE GRILLAGE + PORTE AUTOMATIQUE
*****CHAUFFERIE BIOMASSE*****
GENIE CIVIL CHAUFFERIE BIOMASSE
POMPE RECYCLAGE
VENTILATEUR DE TIRAGE
ECONOMISEUR
COMPTEUR KAMSTRUP
REGULATEUR TEMPS DE RETOUR
COMPTEUR EAU DIVERS
CONVOYEUR BIOMASSE
CONVOYEUR A CENDRE
SILLO CAPACITE 350 M3
CHAUDIERE BOIS COMPTE R TYPE C250DTH
VENTILATEUR AIR PRIMAIRE ET SECONDAIRE
DEPOUS MULTICYCLONE AVEC VENTIL EXTRACT FUMEEES
COMPRESSEUR POUR RAMONAGE AUTO
FILTRE A MANCHE TECFIDIS
CARNEAUX DE FUMEEES
CHEMINEE AUTOPORTANTE COMPTE 18M
AUTOMATES CHAUFFERIE COMPTE
ELECTRICITE CHAUFFERIE BOIS
HYDRAULIQUE CHAUFFERIE BOIS

INVENTAIRE - SOUS STATIONS DIJON ENERGIES

SST	Echangeur	V2V	Régulateur	Compteur	Calo	Armoire élec
****SST 1 - POLE MEDICO SOCIAL VALMY (EHPAD)****	THERM DN65 ALPHA LAVAL 700KW CB200-100H	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 2 - RECTORAT****	THERM DN50 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H632XP-650	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 3 - COPROPRIETE LES AUBEPINS DIMA 1****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 100KW CB60-80M	V2V DN25 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 06 - CAF URSAFF****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 07 1 3 5 LAFAYETTE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 08 - CENTRE COMMERCIAL CLEMENCEAU****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 09 - RESIDENCE CASA NUOVA****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 0A - CENTRE REEDUCATION HEMODIALYSE****	ECHANG THERM SWEP 1000KW B427M2x210	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 0B - CENTRE HOSPITALIER DIJON****	ECHANG THERM SONDEX 8000KW Y COMPRIS JAQS	V2V BOUTEILLE MELANGE	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 0C - GERIA CHAMPMAILLOT B - C****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 1300KW B439Mx150	V2V DN100 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 0F - 39-43 CHEVALIER DE LA BARRE****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 0G - 32-36 ALLEE CLAUDE JADE****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 10 - AGROSUP****	ECHANGEUR THERM DN125 SWEP 1780KW B427M1	V2V DN80 + SERVOMOTEUR FENICKS EXT-H680XP-3600	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 17 - COPROPRIETE 12 14 BOULEVARD MARNE****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 200KW CB110-64H	V2V DN25 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 18 - MUTUALITE CUISINE CENTRALE ESAT****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN40 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 13 - RESIDENCE 15 BD THIERS****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 14 - RESIDENCE 57-63 RUE DE GRAY****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 15 - RESIDENCE 3 BD VOLTAIRE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 16 - RESIDENCE LOUIS VIARDOT****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 17 - 1/3 BD MANSART****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 18 - 5/9 BD MANSART****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 19 - RESIDENCE 16-20 MANSART****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 20 - RESIDENCE 12-14 MANSART****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 27 - SIEGE DU GRAND DIJON****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H632XP-650	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 28 - GROUPE SCOLAIRE DU DRAPEAU****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 29 - GROUPE SCOLAIRE VARENNES****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 24 - ARCHIVES MUNICIPALES****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN40 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 25 - RESIDENCE SAMUEL BECKETT****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN40 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 32 - GROUPE SCOLAIRE BEAUMARCHAIS****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 33 - RESIDENCE 8 20 RUE D'YORK****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 34 - GROUPE SCOLAIRE YORK****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 35 - SKATE PARC****	THERM DN65 ALPHA LAVAL 1000KW CB200-150H	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H632XP-650	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 30 - RESIDENCE 2 RUE ROMAIN ROLLAND****	ECHANG THERM SWEP 100KW B80Mx56	V2V DN25 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 37 - COPROPRIETE ALGARVE ****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 200KW CB110-64H	V2V DN25 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 32 - RESIDENCE COLMAR****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 33 - RESIDENCE BERTHELOT****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 34 - RESIDENCE 52 ARSONVAL****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 41 - CENTRE DES FINANCES PUBLIQUES****	THERM DN80 ALPHA LAVAL 1000KW CB200-150H	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 36 - RESIDENCE 24 BD DE LA MARNE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 37 - CHATEAUBRIAND 80-82 PASCAL****	ECHANG THERM SWEP 1000KW B427M2x210	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 44 - COPRO 86 88 AV RAYMOND POINCARRE****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 40 - RESIDENCE MONPLAISIR A****	ECHANG THERM SWEP 500KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui

INVENTAIRE - SOUS STATIONS DIJON ENERGIES

SST	Echangeur	V2V	Régulateur	Compteur	Calo	Armoire élec
****SST 41 -RESIDENCE MONPLAISIR B****	ECHANG THERM SWEP 500KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 42 -MAISON DIOCESAINE****	ECHANG THERM SWEP 1000KW B427Mx210	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 43 - RESIDENCE 30 RUE DE METZ****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 44 - RESIDENCE LE PANORAMIQUE****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN40 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 45 - CONGREXPO****	THERM DN65 ALPHA LAVAL 700KW CB200-100H	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 46 -RESIDENCE LE RAMEAU****	ECHANG THERM SWEP 1000KW B427Mx210	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 48 - RESIDENCE LA SCALA****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 100KW CB60-80M	V2V DN25 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 55 - UNIVERSITE DE BOURGOGNE****	THERM DN250 ALPHA LAVAL 6000KW	V2V DN250 + SERVOMOTEUR FENICKS	ECHANGEUR THERM DN250 ALPHA LAVAL 6000KW	ENSEMBLE TUYAUTERIE	oui	oui
****SST 4H - ROCHES D OR 12-14-16 UNIVERSITE****	ECHANG THERM SWEP 500KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 4I -RES 91-93 MANSART****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120x160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST ECHAN GAFFAREL - PISC OLYMP****RM4EF1T	ECHANG THERM SONDEX 3000KW RM4EF1T	V2V DN150 SAMSON RM4EF1T	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 4K - RESIDENCE 4 YORK****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 4M -COPRO 109 125 DRAPEAU****	ECHANG THERM SWEP 1435KW B439Mx204	V2V DN100 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 4O - RESIDENCE 2 MATISSE****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 4P - RESIDENCE 4 MATISSE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 116 - ERIE INSTITUT MAREY ****	ECHANGEUR THERM DN32 SWEP 200KW B16H	V2V DN100 + SERVOMOTEUR FENICKS EXT-H665XP-2500	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 4Q - ERIE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 4R - RESIDENCE VOLPIANO****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 4S - RESIDENCE ARBAUMONT 1****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 4T - SITE DREAL****	ECHANG THERM SWEP 1355KW B439Mx190	V2V DN100 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 4V -CREDIT AGRICOLE****	ECHANG THERM DN100 SWEP 1700KW B439Mx242	V2V DN125 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 4W - RESIDENCE 10 ALLEE BARRE****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 50 - UB DUCODRAY****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 51 - RESIDENCE BACCARA****	ECHANG THERM SWEP 800KW B56N-Wx100	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 53 - RESIDENCE 9 LAFAYETTE****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 100KW CB60-80M	V2V DN25 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 54 - CHRS SADI CARNOT****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 55 -RES LES PTES ROCHES 34-40 UNIVERSI****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 56 - RESIDENCE 27 29 BAUDIN****	ECHANG THERM SWEP 500KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 57 - FRANCE 3 BOURGOGNE ****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 58 -RESIDENCE LES CANARIS****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 59 - DIRECTION DEP. DES TERRITOIRES****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5A - FOYER BLANQUI****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5D -RESIDENCE 5 FRERES LUMIERE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5E - RESIDENCE 25 LOUIS BLANC BAT B****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5F - PARC DES EXPOSITIONS****	ECH. THERM. DN65 ALPHA L. 700KW CB200-100H	V2V 1 DN50 + SERVOMOTEUR FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5G - COPRO CLAUS SLUTER LALLEMAND****	ECHANGEUR THERM DN32 SWEP 200KW B16H	V2V 1 DN32 + SERVOMOTEUR FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5H - CROUS RESIDENCE BOURGOGNE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5I - ROCHES D OR 18-20-22 UNIVERSITE****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120x160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5K - 50 D'ALEMBERT ****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5L - 6 RUE FLAMMARION****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120x160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5M - 15/19 BD MANSART****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5N - 25 BD MARTYRS RESISITANCE****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5O -RESIDENCE CHATEAUBIRAND 82-88****	ECHANG THERM SWEP 1000KW B427Mx210	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5P - 97 MANSART****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5P -RESIDENCE 97 MANSART****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui

SST	Echangeur	V2V	Régulateur	Compteur	Calo	Armoire élec
****SST 5Q - LA BOUDONNERIE****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 5R - CHAMPAILLLOT DEF****	ECHANG THERM DN100 SWEP 1700KW B439Mx242	V2V DN125 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 60 - FOYER BEGONIAS****	THERM DN65 ALPHA LAVAL 700KW CB200-100H	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 61 - RESIDENCE 5 JADE****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 200KW CB110-64H	V2V DN25 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 62 -SIEGE DIJON HABITAT****	THERM DN40 ALPHA LAVAL 400KW CB110-120H	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	COMPTEUR ENERGIE ABB	oui	oui
****SST 16 -RESIDENCE INTERNATIONALE ETUDIANTE****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 64 - COLLEGE GASTON ROUPNEL****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN40 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 65 -RESIDENCE LES BASTIONS****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN40 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 66 - RESIDENCE ARBAUMONT 2****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN40 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 67 -RESIDENCE ALIX DE VERGY****	ECHANG THERM SWEP 1000KW B427Mx2x10	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	REGULATEUR AUTOMATE ABB	oui	oui
****SST 68 - RESIDENCE 25 LOUIS BLANC BAT A****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 69 -CENTRE RENCONTRES INTERNATIONALES****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 70 - COPRO RUE DE MULHOUSE ****	ECHANGEUR THERM DN65 SWEP 400KW B56N-W	V2V DN40 + SERVOMOTEUR FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 71 - COLLEGE CLOS DE POUILLY****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 72 -GS CLEMENCEAU****	ECHANG THERM SWEP 100KW B80Mx56	V2V DN25 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 73 - EQUIPTS SPORTIFS EPIREY****	ECHANG THERM DN100 SWEP 2000KW B439Mx300	V2V DN100+DN65+SERV FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 74 - GS VOLTAIRE ****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN40 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 75 - GS FLAMMARION****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120x160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 76 - MJC MALADIERE****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120x160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 78 - SDF DALLAS****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 79 - GS MANSART BAT EPK****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 80 - CARSAT VALMY****	ECHANG THERM SWEP 500KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 82 -42-50 CHEVALIER DE LA BARRE****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOMOT FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 84 - COPRO CLAUD SLUTER MULHOUSE****	ECHANGEUR THERM DN80 SWEP 700KW B56N-W	V2V DN50 + SERVOMOTEUR FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 85 - AUDITORIUM DE DIJON****	ECHANG THERM SWEP 1105KW B439Mx150	V2V DN100 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 86 -IRTESS****	ECHANG THERM SWEP 1000KW B427Mx2x10	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 87 - ECOLE NATIONALE DES GREFFES****	ECHANG THERM SWEP 2200KW B439Mx350	2 X V2V DN100 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 88 - COPRO 14 VOLTAIRE****	ECHANGEUR THERM DN65 SWEP 400KW B56N-W	V2V DN40 + SERVOMOTEUR FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 89 -RESIDENCE LES BOSQUETS****	ECHANG THERM SWEP 100KW B80Mx56	V2V DN25 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 90 - PETITES ROCHES 25-35 UNIVERSITE ****	ECHANG THERM SWEP 2000KW B439Mx300	2 V2V DN100 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 91 - CAISSE D EPARGNE 3 JOFFRE****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 92 - CROUS RESIDENCE BEAUNE****	ECHANG THERM SWEP 1000KW B427Mx2x10	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 93 - CITE JUDICIAIRE****	ECHANG THERM SWEP 1000KW B427Mx2x10	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 94 - DUCS DE BOURGOGNE****	ECHANG THERM SWEP 800KW B56NWX100	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 95 - LION PARC 9 TRIMOLET****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 96 - RESIDENCE GREUILLES 2****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 97 - GS PETITES ROCHES ****	ECHANGEUR THERM DN40 SWEP 200KW B80-116	V2V DN32 + SERVOMOTEUR FENICKS EXT-H650XP-1500	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 98 -RESIDENCE 2 CHEVALIER BARRE****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 99 - ECOLE NOTRE DAME****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 9M - CLINIQUE VALMY****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 1300KW B439Mx150	V2V DN100 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 602	oui	oui
****SST 9P - JARDIN DES MARAICHERS****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 603	oui	oui
****SST 8W - INRA BATIMENT COSTE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 604	oui	oui
****SST 9G - CHAMBRE DES METIERS****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 605	oui	oui
****SST 52 - PROGRAMME 118 ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 606	oui	oui
****SST 9F - COPRO WILSON ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 607	oui	oui
****SST 9T - LYCEE SAINT JOSEPH****	ECHANG THERM DN100 SWEP 1700KW B439Mx242	V2V DN125 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 608	oui	oui
****SST 9V - RESIDENCE DAUBENTON ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 609	oui	oui
****SST 9Y - COPROPRITEE 21 BODOT****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 610	oui	oui
****SST 9W - COPROPRITEE 2 DUMONT****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 611	oui	oui
****SST 9C - LES CEDRES ****	ECHANG THERM SWEP 500KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 612	oui	oui

SST	Echangeur	V2V	Régulateur	Compteur	Calo	Armoire élec
****SST 9U - RESIDENCE KENNEDY ****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 613	oui	oui
****SST AE - STADE MUNICIPAL GASTON GERARD****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 614	oui	oui
****SST 9Z - ESPE****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 615	oui	oui
****SST 5B - RESIDENCE BLANQUI****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 616	oui	oui
****SST AI - LA VAPEUR****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120x160	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 617	oui	oui
****SST 9Q - RESIDENCE HUGUES III****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 618	oui	oui
****SST AP - COPROPRIETE ISABELLE DU PORTUGAL****	ECHANG THERM SWEP 700KW B50Hx240	V2V DN50 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 619	oui	oui
****SST 7X - MAISON D'ARRET QUARTIER HOMMES ****	ECHANGEUR THERM DN100 SWEP 1450KW B439Mx220	V2V DN100 + SERVOM FENICKS EXT-H	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 620	oui	oui
****SST 7X - MAISON D'ARRET QUARTIER FEMMES****	ECHANGEUR THERM DN32 SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 621	oui	oui
****SST 7X - MAISON D'ARRET MESS****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 622	oui	oui
****SST 7X - MAISON D'ARRET PORCHE****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 623	oui	oui
****SST 7X - MAISON D'ARRET DISP ****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 624	oui	oui
****SST 0E - BAT A - 2 RUE CHAMPEAUX****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 625	oui	oui
****SST 0D - BAT B - 4 RUE CHAMPEAUX ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN25 + SERVOM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 626	oui	oui
****SST 9H - MAISON MEDICALE VALMY****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 627	oui	oui
****SST 9N - UNITE PEDOPSYCHIATRIQUE LES CIGOGNES****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 628	oui	oui
****SST 90 - HOPITAL DE JOUR LE GOELAND****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN32 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 629	oui	oui
****SST 9K - GS CHEVREUL ****	ECHANG THERM SWEP 2000KW B439Mx300	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AC - RESIDENCE SIGNATURE ILOT 1F****	ECHANG THERM SWEP 200KW B50Hx240	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AF - LA CALYPSO****	ECHANG THERM SWEP 70KW B427Mx210	V2V DN 25 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AK - RESIDENCE CITY SQUARE ET CARRE LUMIERE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X106	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 9S - LE JARDIN DE LA COLOMBIERE****	ECHANG THERM SWEP 500 KW B56HN-W	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AR - COPROPRIETE L ESCAPADE****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AG - RESIDENCE 7 - 13 ALPHONSE BERTILLON****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 9J - RESIDENCE ARISTIDE BRIAND ****	ECHANGEUR THERM DN40 SWEP 300KW B120TX100	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AF - RESIDENCE CANOPIA****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AQ - COLLEGE LE PARC****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST BG - POLYCLINIQUE DREVON****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 2 X 1000 KW 2X B320HTH	2 X V2V DN 100 4236E SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 602	oui	oui
****SST 9L - DUMAY LE PARC****	ECHANG THERM SWEP 500KW B80x116	V2V DN 50 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 603	oui	oui
****SST 9E - RESIDENCE ESSARTEAUX****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 604	oui	oui
****SST AY - GS LES PORTE-FEUILLES****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 605	oui	oui
****SST 9A - INRA SERRES ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 606	oui	oui
****SST 9R - COPROPRIETE 5/5 BIS RUE DE LA COLOMBIERE ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 607	oui	oui
****SST 9D - COPROPRIETE LE TESCELIN****	ECHANG THERM DN100 SWEP 300KW B120TX100	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 608	oui	oui
****SST BE - LYCEE CASTEL CHAUFFERIE ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 2000KW B439M1	V2V DN 100 4236E SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 609	oui	oui
****SST BF - LYCEE CASTEL ECOLE HOTELIERE****	ECHANG THERM SWEP 1200KW B427H + M2	V2V DN 100 4236E SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 610	oui	oui
****SST 9X - RESIDENCE VILLEO CHAMPEAUX****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 611	oui	oui
****SST 9I - RESIDENCE JARDIN SECRET****	ECHANGEUR THERM DN50 SWEP 500KW B56HN-W X120	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 625	oui	oui
****SST CE - LES GLYCINES ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 25 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 626	oui	oui
****SST AT - HABELLIS ****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 627	oui	oui

SST	Echangeur	V2V	Régulateur	Compteur	Calo	Armoire élec
****SST BY - COLLEGE ROLAND DORGELES****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 628	oui	oui
****SST AN - VIA JULIA****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 629	oui	oui
****SST AW - PETITE ENFANCE QUETIGNY****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AA - RESIDENCE ST BERNARD****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST CC - CONSEIL REGIONAL BFC****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST CA - GROUPE SCOLAIRE NORD****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST CD - AGENCE POSTALE****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST BM - LES TEMPLIERS****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST 8X - ANIMALERIE INRA****	ECHANG THERM DN100 SWEP 300KW B120Tx100	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST BS - MAIRIE FONTAINE LES DIJON ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST BQ - ECOLE ELEMENTAIRE FONTAINE LES DIJON****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST BR - ECOLE MATERNELLE FONTAINE LES DIJON****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST BP - CENTRE D ANIMATION PIERRE JACQUES ****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 602	oui	oui
****SST CF - COPRO LE MIDI****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 603	oui	oui
****SST AP - SIEGE ORVITIS****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 604	oui	oui
****SST 9I - JARDIN SECRET****	ECHANG THERM SWEP 500KW B80x116	V2V DN 50 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 605	oui	oui
****SST AX - NOUVEL R ****	ECHANGEUR THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 606	oui	oui
****SST CI - BAT CDE AV DRAPEAU ****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 607	oui	oui
****SST AS - L ESCALE****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 608	oui	oui
****SST AJ - VIA ROMANA ****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 609	oui	oui
****SST BK - LES ABRANTES****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 2488/5825-10 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 610	oui	oui

SST 2020	Echangeur	V2V	Régulateur	Compteur	Calo	Armoire élec
****SST BU - 14-16 SALENGRO ****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80 x 116	V2V DN32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 616	oui	oui
****SST BW - ABRIOUX****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120Tx100	V2V DN32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 617	oui	oui
****SST DY - CITE DAMPIERRE****	ECHANG THERM SWEP 500KW B320HTH+LX170	V2V DN85 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 618	oui	oui
****SST CU - Copro 4 rue Jules FOREY****	ECHANG THERM SWEP 70KW B80 X 46	V2V DN25 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 619	oui	oui
****SST BZ - Groupe Jouvence****	ECHANG THERM SWEP 600KW B320HTH+LX186	V2V DN85 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 620	oui	oui
****SST EJ - Michel de l'hopital****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120Tx160	V2V DN32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 621	oui	oui
****SST EC - Alfred de Musset****	ECHANG THERM SWEP 800KW B427M2X210	V2V DN80 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 622	oui	oui
****SST CG - Saint Paul****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 623	oui	oui
****SST ER - 4-6 rue DIETRICH ****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN40 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 624	oui	oui
****SST CJ - Ephad NYMPHEAS****	ECHANG THERM SWEP 200KW B320LTHX80	V2V DN32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 625	oui	oui
****SST DA - GS DAMPIERRE ****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120T X 160	V2V DN32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 626	oui	oui
****SST ER - Gymnase Boivin****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN40 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 627	oui	oui
****SST CM - Gymnase DEBLANGEY****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120Tx160	V2V DN32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 628	oui	oui
****SST EE - Gymnase des Lentillieres****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120Tx160	V2V DN32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 629	oui	oui
****SST CY - Michaud Ernest Petit ****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST BJ - HLM Clovis et Muyard****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120Tx160	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST DO - Le Colibri****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AU - Le Colisse Nord****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X106	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST CK - LE PELICAN****	ECHANG THERM SWEP 200 KW B80X116	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST DQ - Le Suzon clairs logis****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80X116	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST DK - Lycee les Arcades****	ECHANG THERM SWEP 1200KW B427H+M2X210	V2V DN 80 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST FQ - Montchapet 1 ****	ECHANGEUR THERM DN40 SWEP 300KW B120Tx100	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST BT - Murano****	ECHANG THERM SWEP 400KW B320LTHX80	V2V DN 40 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST AM - Novacenter****	ECHANG THERM SWEP 400KW B120Tx160	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	oui	oui
****SST CB - Opad du Caron****	ECHANG THERM SWEP 70KW B80X46	V2V DN 25 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 602	oui	oui
****SST DW - Parc Montchapet****	ECHANG THERM SWEP 500KW B80x116	V2V DN 50 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 603	oui	oui
****SST GF - Pelouse stade Gaston Gerard****	ECHANG THERM SWEP 950KW B427LX240	V2V DN 50 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 604	oui	oui
****SST BL - Résidence Shuman****	ECHANG THERM SWEP 200KW B80x116	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 605	oui	oui
****SST CL - Transvaal 2 ****	ECHANG THERM SWEP 300KW B120Tx160	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 606	oui	oui
****SST BV - LIVIA ****	ECHANG THERM DN25 SWEP 100KW B16H	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 607	oui	oui
****SST CN - Gymnase Bardin ****	ECHANG THERM DN25 100KW B80X116	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 608	oui	oui
****SST BN - INSIDE 5,1 ****	ECHANG THERM DN25 SWEP 100KW B80X56	V2V DN 25 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 609	oui	oui
****SST BO - INSIDE 8,1****	ECHANG THERM SWEP 100KW B80X56	V2V DN 25 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 610	oui	oui
****SST DZ - JKL****	ECHANG THERM SWEP 400KW B80x116	V2V DN 32 SAMSON	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 611	oui	oui

INVENTAIRE - SOUS STATIONS QUETIGNY

Régulateur	Echangeur	V2V	Regulateur	Compteur	Calo	Armoire Elec
****SST 6F - CURE - QUETIGNY****	1 ECHANGEUR	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6B - GS1 - AIGUISONS - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 200 KW	V2V	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST G*****	ECHANGEUR THERMIQUE 200 KW	VANNE V3V CHAUFFAGE ET SERVOMOTEUR	REGUL CHAUFFAGE IQ222 TREND	CPT ECS SCHLUMBERGER AQUADIS P110E 5M3/H CPS ECS SCHLUMBERGER WST 50	Oui	oui
****SST 6A - GS2 - HUCHES - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 330 KW	V2V	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6S - GS3 - FONTAINE JARDINS - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 300 KW	V2V DN40	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6G - GS4 - CHAMP FLEURY - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 500 KW	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7A - COPRO ARC EN CIEL - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 516 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7B - BAT B1 - AGENCE SCIC - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 486 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 5Y - BAT B2 - SCIC - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 650 KW	V2V DN65	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 5Z - BAT B3-PASTEUR - SCIC - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 271 KW	V2V DN40	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7C - BAT C - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 603 KW	V2V DN65	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6X - CARRÉFOUR - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 1900 KW	V2V	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR SAPPEL	Oui	oui
****SST 6Q - CES J ROSTAND - BIBLIO - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE ALFA LAVAL	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7G - PC1 - ABC - COMMERCES - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 824 KW	V2V DN65	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 5W - CRECHE - RUE DU MIDI - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 300 KW	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7F - COPRO LE CHATEAU - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 316 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 5T - COPRO MARGUERITES - I2 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 400 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6O - RESIDENCE PASTEUR - I3 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 300 KW	V2V DN40	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6N - BAT K2 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 700 KW	V2V DN65	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6Z - TOUR 7 - T7 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 325 KW	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6H - GRAND CHAIGNET 1 - GC1 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 650 KW	V2V DN65	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6K - GRAND CHAIGNET 2 - GC2 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 350 KW	V2V DN40	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6L - GRAND CHAIGNET 3 - GC3 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 500 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6I - GRAND CHAIGNET 4 - GC4 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 500 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6M - GRAND CHAIGNET 5 - GC5 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 400 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7E - BAT H - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 338 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 5V - BAT K1 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 774 KW	V2V DN65	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6P - BAT L1 - RUE RONDE - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 400 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6R - SALLE MENDES FRANCE - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 400 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6J - GS MANDELA - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 100 KW	V2V DN25	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7P - PC2 - BAT GHI - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 270 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6C - PC3 - BAT OP JK - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 600 KW	V2V DN65	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6E - PC4 - BAT L - COMMERCES - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 650 KW	V2V DN	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6W - COPRO LES EPENOTTES - QUETIGNY****	ECHANGEUR PRIMAIRE VICARB V45-3134 (1996)	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 5X - COPRO LES SAULES - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 383 KW	V2V DN50	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6V - QT1 - INNOVATIONS A B - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 500 KW	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6U - QT2 - INNOVATIONS 1234 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 400 KW	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6T - QT3 - INNOVATIONS 56789 - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 500 KW	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6Y - MAISON FAMILIALE - QUETIGNY****	ECHANGEUR PRIMAIRE CIAT UNV219 438 KW	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7H - NOUVELLE GENDARMERIE - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 800 KW	V2V DN	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 6D - PC2 - BAT DEF - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 270 KW	V2V	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7I - MAPAD LE CROMOIS - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 700 KW	V2V	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7J - MUTUALITE FRANCAISE - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 50 KW	V2V DN40	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7L - PISCINE OLYMPIQUE - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 2000 KW	V2V	REGULATEUR WAGO	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7K - COPRO DOMAINE DU PARC - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 350 KW	V2V	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7M - JARDIN DES ARTISTES - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 350 KW	V2V DN65 + SM FENICKS EXT-H625XP-400	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7N - MAISON FAMILIALE-EXTENS - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 400 KW	V2V	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui
****SST 7O - LYCEE AGRIC O. DE SERRES - QUETIGNY****	ECHANGEUR THERMIQUE 800 KW	V2V	REGULATEUR AUTOMATE ABB	COMPTEUR KAMSTRUP MULTICAL 601	Oui	oui

DENOMINATION TRONCON	N° Tronçon	Diamètre Nominal réalisé	Longueur tranchée réalisé
		mm	m
<u>TRANSIT SODIEN DN300</u>	A1A2	300	1000
	A2A3	300	100
	A3A3BIS	300	320
	A3BIS A5	300	230
	A5SODIEN	300	80
	TOTAL :			1730
<u>TRANSIT SODIEN DN200</u>	LIAISON RD NATION - RUE N.DE STAEL	200	366
	TOTAL :		366
<u>LONGVIC 2019</u>	Longvic 1	150	885
	Longvic 1 / SST Longvic 1	100	100
	Longvic 2	50	50
	Longvic 2 / SST Longvic 2	40	100
	Longvic 3	80	125
	Longvic 3 / SST Longvic 3	65	125
TOTAL :			1385
<u>DIVERS 2019</u>	Branchement Orvitis	40	35
	DevLong	100	100
	Branchement Dev605	65	15
	TOTAL :			150
TOTAL 2019 :			5716

INVENTAIRE - SST PRIMAIRES QUETIGNY
***** SST P2 *****
ROBINETS ET VANNES HP/DN+100
BATIMENT GENIE CIVIL
POMPES PSB100-340/18.5/4/30 EN LIGNE
2 VARIATEURS DE FREQUENCE EN LIGNE
REGULATEUR WIT
2 ECHANGEURS EN LIGNES
TUY.AC. ESHT EN BATIMENT
ADOUCCISSEUR - F 2X 100
ROBINETS ET VANNES BP/DN-100
CPT ET INTEGR KAMSTRUP M66
ARMOIRE ELECTRIQUE RECENTE
EXPANSON V 205 CE 2D
1 ENS TRAITEMENT D'EAU 2 BOUTEILLES + BAC A SEL
VASE D'EXPANSION + 3 PRESSOSTATS
1 POT A BOUE PROMAIGA PBGM
CIRCULATEUR POT A BOUE SXM 32 25
1 ENS POUR SOUS STATION
***** P3 *****
ARMOIRE ELECTRIQUE PRIMAIRE
CIRCULATEUR POT A BOUE SCX 32 80
V2V ECHANGEUR 2 PRIMAIRE
V2V ECHANGEUR 1 PRIMAIRE
FILTRE DN 200
VARIATEUR DE FREQUENCE POMPE RESEAU 1
VARIATEUR DE FREQUENCE POMPE RESEAU 2
POT A BOUE
COMPTEUR ENERGIE KAMSTRUP
LOCAL EXTERIEUR GENIE CIVIL
ECHANGEUR 1 , 3 MWH
ECHANGEUR 2 , 3 MWH
COMPTEUR EAU FROIDE SCHLUMBERGER K10 2,5M3/H
ARMOIRE & AUTOMATE DE REGULATION
POMPE RESEAU 1 ,30 KW
POMPE RESEAU 2 ,30KW
SOUS STATION INTERCONNEXION PISCINE
ARMOIRE ELECTRIQUE PRIMAIRE
ECHANGEUR 1, 4 mwh
ECHANGEUR 2, 4 mwh
POMPE RESEAU 1 75 kw
POMPE RESEAU 2 75 kw
VARIATEUR POMPE RESEAU 1
VARIATEUR POMPE RESEAU 2
1 GMP
Vanne motorisée échangeur 1
Vanne motorisée échangeur 2
POT A BOUES
ensemble de vannes et tuyauterie
filtre DN 200
ARMOIRE ELECTRIQUE + AUTOMATE DE REGULATION
V2V ECHANGEUR 1 PRIMAIRE
V2V ECHANGEUR 2 PRIMAIRE
COMPTEUR CALORIES

INVENTAIRE - RESEAU DIJON ENERGIES

DENOMINATION TRONCON	N° Tronçon	Diamètre Nominal réalisé	Longueur tranchée réalisé
		mm	m
DJ1- Liaison chaufferie nord - rd point Europe	A2	350	1616
	B1	250	762
	Somme	Somme	762
DJ3 - Liaison A.Drapeau - J.BOUHEY	A11	250	553
	A12Bis	100	18
	M4	100	18
	Somme	Somme	589
DJ4 - Antenne Joffre	E1	250	513
	E17	200	235
	E2	80	97
	Somme	Somme	845
Antenne EPHAD - ESAT Valmy	B5	200	326
DJ6 - Liaison entre Poincaré et Chaufferie sud	A20		
	A20Bis	400	2851
	A21	300	266
	A22	250	103,5
	A23	200	212
	A25	125	10
	A26	100	246
	A26Bis	80	103,4
RACCORDEMENT RECTORAT/SKATE PARC / PALAIS DES EXPOS	O1	150	240
		100	180
		65	60
	Somme	Somme	480
Antenne Maupassant : GS + Samuel Becket + projet Dijon Habitat	F1	125	156
	F2	80	5
	F3	65	10
	Somme	Somme	171
Antenne Roupnel (y compris collègue mais non réalisé pour l'instant - uniquement DN80)	I1	100	90
		80	140
		50	50
		32	5
	Somme	Somme	285
Antenne Boudronnée York	S1	125	81
	S2	100	422
	S3	80	66
	S4	65	20
	S5	50	103
	S6	40	5
	Somme	Somme	697
DJ7 - Bouclage chaufferie sud rue de Gray	R16	500	140
	R17	400	1306
	R12	355	695
	R14	300	706
	R13	250	1174
	R9	200	364
	R5	150	37
	R10	125	380
	R44	100	207
	R45	80	262
	R6	65	170
	R7	50	135
	R47	40	283
	Somme	Somme	5859
Antenne Citée Judiciaire	M4	100	68
	M6	80	125
		50	26,5
		40	70
	Somme	Somme	290
DISTRIBUTION INTERIEURE Ecole Nationale des Greffes	M3	125	205
Somme	Somme	205	
Départ quartier des Maraichers en attente vers limite de propriété du cimetière		250	165
Somme	Somme	165	
ZONE ERIE	A28 BIS	65	170
		40	48
	Somme	Somme	218

DENOMINATION TRONCON	N° Tronçon	Diamètre Nominal réalisé	Longueur tranchée réalisé
		mm	m
DJ8 - Antenne Clémenceau	O2	200	181
	O3	150	415
	Q10	125	293
	Q4	100	398
	Q5	80	35
	Q6	65	202
	Q7	50	120
	Q9	40	188
		32	16
		25	30
	Somme	Somme	1878
Antenne Alix de Vergy	A18	150	13
	A18 BIS	125	105
	A188	100	58
		80	125
		65	14
		50	9
	Somme	Somme	324
Antenne Farman	E19	200	688
	E20	80	18
	E21	65	40
	E22	50	28
	E23	40	80
		32	12
		25	15
		Somme	Somme	881
Antenne Martyrs de la résistance	T1	200	392
	T3	150	555
	T4	125	91
	T5	80	287
	T6	65	228
	T7	50	68
	T2	40	22
	U9	32	8
	U10Bis	25	14
		Somme	Somme	1665
Antenne Chateaubriand	F6	150	127
	F10	125	80
	F11	80	20
	E11	65	23
	E12	50	55
	E13	40	165
		Somme	Somme	470
Antenne Mirande	R1	125	424
	R2	100	182
		Somme	Somme	606
Antenne Ribottés	S8	50	30
	Somme	Somme	30
Antenne Mansart	R13	150	336
	R18	125	135
	R19	100	93
	R15	65	93
	R20	50	100
		Somme	Somme	757
Antenne Colomban	Q19	300	262
	Q27bis	200	20
	Q28bis	125	125
	Q29	100	70
	Q30	80	25
	Q31	65	6
		50	15
		32	19
	Somme	Somme	542
Antenne Bruges / Staël / Verniquet	DD6	200	310
	DD8	100	240
	DD10	80	320
	DD12	65	45
	DD18	40	20
	DD19	32	10
	Somme	Somme	945

DENOMINATION TRONCON	N° Tronçon	Diamètre Nominal réalisé	Longueur tranchée réalisé
		mm	m
<u>SALENGRO 2020</u>	S1 - S2	125	20
	S2 - BRANCHEMENT 7	80	20
		80	40
	S2 - S3	125	100
	S3 - S4	40	70
		40	50
	S4 - BRANCHEMENT 6	40	25
	S4 - BRANCHEMENT 4	40	80
	BRANCHEMENT 5	40	15
	S3 - S5	100	380
	S5 - S6	50	120
	S6 - BRANCHEMENT 1	40	70
	S6 - BRANCHEMENT 3	40	180
		40	90
S5 - BRANCHEMENT 2	40	125	
	TOTAL :		1385
<u>ARCADE 2020</u>	A1 - A2	100	250
	A2 - BRANCHEMENT 1	40	120
		40	80
	A2 - A3	100	30
	A3 - BRANCHEMENT 2	40	65
	A3 - BRANCHEMENT 3	80	50
			595
<u>TIVOLI 2020</u>	T1 - T2	50	130
	T2 - BRANCHEMENT 2	50	30
		40	20
	T2 - BRANCHEMENT 1	40	140
		TOTAL :		320
<u>MONTCHAPET 1 2020</u>	AB (depuis av Drapeau)	150	220
	BRANCHEMENT 1 (BC)	40	165
	BD	150	250
	BRANCHEMENT 8	50	100
	DE	150	105
	BRANCHEMENT 2	40	80
	EF	125	70
	BRANCHEMENT 3	40	40
	FG	125	510
	BRANCHEMENT 9A (GH)	50	180
	GI	100	105
	BRANCHEMENT 10 (K1M)	50	40
	IJ	100	25
	BRANCHEMENT 4	80	26
	JK	100	230
	BRANCHEMENT 9B (KL)	50	115
	KK1	80	90
	BRANCHEMENT 7 (K1M)	50	130
	K1N	50	80
BRANCHEMENT 5	80	284	
BRANCHEMENT 6 (NO)	40	100	
	TOTAL :		2945
<u>DENSIFICATION 2020</u>	Branchement Abrioux	40	200
	Branchement Alfred de Musse	-	-
	Branchement Caisse d'épargn	-	-
	Branchement ESEO	-	-
	Branchement ex Atlas	-	-
	TOTAL :		200
TOTAL 2020 :			5445

ANNEXE 5 : LIASSE FISCALE

1

BILAN - ACTIF

DGFIP N° 2050 2021

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

Désignation de l'entreprise : DIJON ENERGIES **Provisoire**		Durée de l'exercice exprimée en nombre de mois* 12					
Adresse de l'entreprise 0018 RUE DU DR QUIGNARD 21000 DIJON		Durée de l'exercice précédent* 12					
Numéro SIRET* 5 2 3 4 7 7 2 9 7 0 0 0 2 3			Néant <input type="checkbox"/> * Exercice N clos le, 31/12/2020				
		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	8 594	AG	8 594	0
		Fonds commercial (1)	AH		AI		
		Autres immobilisations incorporelles	AJ		AK		
		Avances et acomptes sur immobilisations incorporelles	AL		AM		
	IMMOBILISATIONS CORPORELLES	Terrains	AN		AO		
		Constructions	AP		AQ		
		Installations techniques, matériel et outillage industriels	AR	70 967 799	AS	1 128 737	69 839 063
		Autres immobilisations corporelles	AT	22 956	AU	17 470	5 485
		Immobilisations en cours	AV	1 858 087	AW		1 858 087
		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	1 143	BI		1 143
TOTAL (II)		BJ	72 858 579	BK	1 154 801	71 703 778	
ACTIF CIRCULANT	STOCKS *	Matières premières, approvisionnements	BL	9 599	BM	9 599	
		En cours de production de biens	BN	8 678	BO	8 678	
		En cours de production de services	BP		BQ		
		Produits intermédiaires et finis	BR		BS		
		Marchandises	BT		BU		
	CRÉANCES	Avances et acomptes versés sur commandes	BV		BW		
		Clients et comptes rattachés (3)*	BX	3 480 853	BY	3 480 853	
		Autres créances (3)	BZ	4 875 461	CA	4 875 461	
	DIVERS	Capital souscrit et appelé, non versé	CB		CC		
		Valeurs mobilières de placement (dont actions propres :	CD		CE		
	Disponibilités	CF	0	CG	0		
Comptes de régularisation	Charges constatées d'avance (3)*	CH	3 622	CI	3 622		
	TOTAL (III)	CJ	8 378 213	CK	8 378 213		
	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	81 236 792	1A	1 154 801	80 081 991	
Renvois : (1) Dont droit au bail :		(2) Part à moins d'un an des immobilisations financières nettes :		(3) Part à plus d'un an :			
Clause de réserve de propriété :*	Immobilisations :	Stocks :		Créances :			

* 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 <u>DIJON ENERGIES</u> **Provisoire**			Néant <input type="checkbox"/> *
			Exercice N
CAPITAUX PROPRES	Capital social ou individuel (1)* (Dont versé : 518 000.....)	DA	518 000
	Primes d'émission, de fusion, d'apport, ...	DB	
	Ecarts 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	
	Autres réserves (Dont réserve relative à l'achat d'oeuvres originales d'artistes vivants* EJ)	DG	
	Report à nouveau	DH	-4 341 574
	RÉSULTAT DE L'EXERCICE (bénéfice ou perte)	DI	669 589
	Subventions d'investissement	DJ	21 092 030
	Provisions réglementées *	DK	
	TOTAL (I)		DL	17 938 044
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	250
	Provisions pour charges	DQ	12 806 128
	TOTAL (III)		DR	12 806 378
DETTES (4)	Emprunts obligataires convertibles	DS	
	Autres emprunts obligataires	DT	
	Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (5)	DU	119
	Emprunts et dettes financières divers (Dont emprunts participatifs EI)	DV	42 333 964
	Avances et acomptes reçus sur commandes en cours	DW	20 146
	Dettes fournisseurs et comptes rattachés	DX	2 705 066
	Dettes fiscales et sociales	DY	655 899
	Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	DZ	2 386 606
	Autres dettes	EA	235 240
Compte régul.	Produits constatés d'avance (4)	EB	1 000 527
TOTAL (IV)		EC	49 337 568
Ecarts de conversion passif* (V)		ED	
TOTAL GÉNÉRAL (I à V)		EE	80 081 991
RENVois	(1) Écart de réévaluation incorporé au capital	IB	
	(2) Dont { Réserve spéciale de réévaluation (1959) Écart de réévaluation libre Réserve de réévaluation (1976)	IC	
		ID	
		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	15 582 050	
(5) Dont concours bancaires courants, et soldes créditeurs de banques et CCP	EH	119	

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

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 : DIJON ENERGIES **Provisoire**		Néant <input type="checkbox"/> *				
PRODUITS D'EXPLOITATION	Ventes de marchandises*	FA	FB	FC		
	Production vendue { biens * services *	FD	FE	FF		
		FG	11 730 376	FI	11 730 376	
	Chiffres d'affaires nets *	FJ	11 730 376	FK	FL	11 730 376
	Production stockée*			FM	8 212	
	Production immobilisée*			FN		
	Subventions d'exploitation			FO		
	Reprises sur amortissements et provisions, transferts de charges* (9)			FP		
	Autres produits (1) (11)			FQ	-5 000	
	Total des produits d'exploitation (2) (I)				FR	11 733 588
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	6 275 997	
	Variation de stock (matières premières et approvisionnements)*			FV	2 947	
	Autres achats et charges externes (3) (6 bis)*			FW	3 089 895	
	Impôts, taxes et versements assimilés*			FX	288 564	
	Salaires et traitements*			FY		
	Charges sociales (10)			FZ	3 439	
	DOTATIONS D'EXPLOITATION	Sur immobilisations { - dotations aux amortissements* - dotations aux provisions*			GA	16 344
					GB	
		Sur actif circulant : dotations aux provisions*			GC	
		Pour risques et charges : dotations aux provisions			GD	
	Autres charges (12)			GE	661 902	
Total des charges d'exploitation (4) (II)				GF	10 339 088	
1 - RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I - II)				GG	1 394 500	
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	3 220 626	
	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	3 220 626	
CHARGES FINANCIÈRES	Dotations financières aux amortissements et provisions*			GQ	2 610 038	
	Intérêts et charges assimilées (6)			GR	1 345 427	
	Différences négatives de change			GS		
	Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement			GT		
Total des charges financières (VI)				GU	3 955 465	
2 - RÉSULTAT FINANCIER (V - VI)				GV	-734 839	
3 - RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I - II + III - IV + V - VI)				GW	659 661	

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

Désignation de l'entreprise <u>DIJON ENERGIES</u> **Provisoire**			Néant <input type="checkbox"/> *		
			Exercice N		
PRODUITS EXCEPTIONNELS	Produits exceptionnels sur opérations de gestion		HA	10	
	Produits exceptionnels sur opérations en capital *		HB		
	Reprises sur provisions et transferts de charges		HC	10 000	
	Total des produits exceptionnels (7) (VII)		HD	10 010	
CHARGES EXCEPTIONNELLES	Charges exceptionnelles sur opérations de gestion (6 bis)		HE	83	
	Charges exceptionnelles sur opérations en capital *		HF		
	Dotations exceptionnelles aux amortissements et provisions (6 ter)		HG		
	Total des charges exceptionnelles (7) (VIII)		HH	83	
4 - RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (VII - VIII)			HI	9 928	
Participation des salariés aux résultats de l'entreprise (IX)			HJ		
Impôts sur les bénéfices * (X)			HK		
TOTAL DES PRODUITS (I + III + V + VII)			HL	14 964 224	
TOTAL DES CHARGES (II + IV + VI + VIII + IX + X)			HM	14 294 636	
5 - BÉNÉFICE OU PERTE (Total des produits - total des charges)			HN	669 589	
RENVOS	(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	
			- 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	1 345 427
	(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 :	facultatives 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	
PENALITES			63		
DIVERS			19	10	
PROVISION SINISTRE				10 000	
(8)	Détail des produits et charges sur exercices antérieurs :		Exercice N		
			Charges antérieures	Produits antérieurs	

5

IMMOBILISATIONS

DGFIP N° 2054 2021

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

Désignation de l'entreprise		DIJON ENERGIES				**Provisoire**		Néant <input type="checkbox"/> *	
CADRE A	IMMOBILISATIONS	Valeur brute des immobilisations au début de l'exercice		Augmentations					
		1		Consécutives à une réévaluation pratiquée au cours de l'exercice ou résultant d'une mise en équivalence		Acquisitions, créations, apports et virements de poste à poste			
INCORP.	Frais d'établissement et de développement	TOTAL I		CZ	D8	D9			
	Autres postes d'immobilisations incorporelles	TOTAL II		KD	8 594	KE	KF	0	
CORPORELLES	Terrains			KG		KH	KI		
	Constructions	Sur sol propre	Dont Composants	L9		KJ	KK	KL	
		Sur sol d'autrui	Dont Composants	M1		KM	KN	KO	
	Installations générales, agencements et aménagements des constructions *		Dont Composants	M2		KP	KQ	KR	
			Dont Composants	M3		KS	65 771 902	KT	KU	5 195 897
	Autres immobilisations corporelles	Installations techniques, matériel et outillage industriels			KV		KW	KX	
		Matériel de transport*			KY		KZ	LA	
	Autres immobilisations corporelles	Matériel de bureau et mobilier informatique			LB	22 956	LC	LD	0
		Emballages récupérables et divers *			LE		LF	LG	
	Immobilisations corporelles en cours			LH	1 932 038	LI	LJ	1 858 087	
	Avances et acomptes			LK		LL	LM		
	TOTAL III			LN	67 726 896	LO	LP	7 053 984	
	FINANCIÈRES	Participations évaluées par mise en équivalence			8G		8M	8T	
Autres participations				8U		8V	8W		
Autres titres immobilisés				IP		IR	IS		
Prêts et autres immobilisations financières				IT	1 143	IU	IV	0	
TOTAL IV			LQ	1 143	LR	LS	0		
TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III + IV)			OG	67 736 633	OH	OJ	7 053 984		
CADRE B	IMMOBILISATIONS	Diminutions		Valeur brute des immobilisations à la fin de l'exercice		Réévaluation légale * ou évaluation par mise en équivalence			
		par virement de poste à poste		3		4			
INCORP.	Frais d'établissement et de développement	TOTAL I		EN	CO	DO	D7		
	Autres postes d'immobilisations incorporelles	TOTAL II		IO	LV	LW	IX	8 594	
CORPORELLES	Terrains			IP	LX	LY	LZ		
	Constructions	Sur sol propre		IQ	MA	MB	MC		
		Sur sol d'autrui		IR	MD	ME	MF		
	Installations générales, agencements et aménagements des constructions *		Dont Composants		IS	MG	MH	MI	
			Dont Composants		IT	MJ	MK	ML	70 967 799
	Autres immobilisations corporelles	Installations techniques, matériel et outillage industriels			IU	MM	MN	MO	
		Matériel de transport			IV	MP	MQ	MR	
	Autres immobilisations corporelles	Matériel de bureau et mobilier informatique			IW	MS	MT	MU	22 956
		Emballages récupérables et divers *			IX	MV	MW	MX	
	Immobilisations corporelles en cours			MY	1 932 038	MZ	NA	1 858 087	
Avances et acomptes			NC		ND	NE	NF		
TOTAL III			IY	1 932 038	NG	NH	72 848 842		
FINANCIÈRES	Participations évaluées par mise en équivalence			IZ	OU	M7	OW		
	Autres participations			IO	OX	OY	OZ		
	Autres titres immobilisés			II	2B	2C	2D		
	Prêts et autres immobilisations financières			I2	2E	2F	2G	1 143	
TOTAL IV			I3	NJ	NK	2H	1 143		
TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III + IV)			I4	1 932 038	OK	OL	72 858 579		

6

AMORTISSEMENTS

DGFIP N° 2055 2021

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

Désignation de l'entreprise DIJON ENERGIES **Provisoire**							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	8 594	PF	0	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	1 114 267	QA	14 470	QB		QC	
Autres immobilisations corporelles	Inst. générales, agencements, aménagements divers	QD		QE		QF		QG	
	Matériel de transport	QH		QI		QJ		QK	
	Matériel de bureau et informatique, mobilier	QL	15 596	QM	1 874	QN		QO	
	Emballages récupérables et divers	QP		QR		QS		QT	
TOTAL III		QU	1 129 863	QV	16 344	QW		QX	
TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III)		ON	1 138 457	OP	16 344	OQ		OR	
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		
	Ins. gales, agenc et am. des const.	S5	S6	S7	S8	S9	T1		
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		

7

PROVISIONS INSCRITES AU BILAN

DGFIP N° 2056 2021

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

Désignation de l'entreprise <u>DIJON ENERGIES</u> **Provisoire**					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			
	Provisions pour gros entretien et grandes révisions	EO	EP	EQ	ER			
	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	12 806 378		
	TOTAL II	5Z	10 206 340	TV	2 610 038	TW	10 000	TX	12 806 378
Provisions pour dépréciation	sur immobilisations { – incorporelles – corporelles – titres mis en équivalence – titres de participation – autres immobilisations financières (1)*	6A	6B	6C	6D			
		6E	6F	6G	6H			
		02	03	04	05			
		9U	9V	9W	9X			
		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	10 206 340	UB	2 610 038	UC	10 000	UD	12 806 378
Dont dotations et reprises	– d'exploitation	UE	UF					
	– financières	UG	2 610 038	UH				
	– exceptionnelles	UJ	UK	10 000				
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.

ANNEXE 6 : DECLARATIONS ORGANISME VERIFICATEUR – CO2 – 2020



Vérification de la déclaration des niveaux d'activité du site (ALC)
 Chaufferie urbaine de la ZUP de Quetigny

DCE-07

Nom de l'installation	Chaufferie urbaine de la ZUP de Quetigny
Région	Centre Est
Déclarant	Dalkia
Nom de l'exploitant	Dijon Energies
Client industriel	-
Autorité compétente concernée	Préfecture de Côte d'Or
Adresse	ZUP DE QUETIGNY 14 Avenue du Parc
Code postal	21800
Ville	QUETIGNY

Identifiants et catégorie

Numéro ICPE	Identifiant unique	Inclus en Phase 3	Numéro d'autorisation à émettre
0054.01632	FR000000000000162	Oui	AP du 26/01/2003

Emissions directes totales (tCO2)

2019	2020
9 803	6 504

Chaleur mesurable produite (TJ)

2019	2020
87	71

Electricité disponible (MWh)

2019	2020
17 644	10 600

ALC	ALC
Version	1
Date de soumission	12/02/2021

Plan Méthodologique de surveillance

Version du Plan	Version V3
Date de référence	10/06/2020
Nature et date des échanges éventuels avec l'administration	-
Date d'acceptation	04/12/2020

Visite du site

Date de visite et auditeur	02/12/2020 - Mathis Perdriau
Vérification des installations et des alimentations en combustible (incluant la biomasse)	-
Vérification des points de mesure et de stockage des flux d'entrée	-
Points particuliers (compteur, stockage, description...)	-
Vérification des points de mesure des flux en sortie	-
Visualisation du schéma de principe de l'installation et des clients déservis	-
Les informations recueillies pendant la visite sont-elles en cohérence avec l'ALC et le PMS.	-

Equipe d'audit

Lead auditeur	Sophie Debaudringhien	Version du	25/02/2021
Auditeur	Mathis Perdriau		
Accréditation	Accréditation Cofrac n°4-0618, portée disponible sur www.cofrac.fr		

Sous Installation du site

Année	Référentiel de Chaleur CL (TJ)	Référentiel de Chaleur non-CL (TJ)	Chauffage urbain (TJ)	Autre à sélectionner
2019	-	-	87	-
2020	-	-	71	-

Cogénération

Le site dispose-t-il d'une cogénération ?	Oui
La cogénération est-elle une cogénération à haut rendement ?	Oui

Analyse stratégique et analyse du risque

Temps alloué aux travaux	1
Le PMS et le ALC se correspondent-ils en termes d'informations et de méthodologie ?	Oui
Les informations relatives à l'admissibilité du site et relatives à la description du site sont cohérentes.	Oui
Les données relatives aux émissions et aux consommations énergétiques correspondent à des valeurs validées par un organisme vérificateur ou l'autorité compétente.	Oui
Le hiérarchie des sources de données des combustibles est-elle respectée. Si non la justification apportée est-elle validée ?	Oui, le site a adressé une demande de dérogation pour infaisabilité technique concernant la répartition des combustibles entre la production de chaleur et d'électricité pour la cogénération.
Chaleur mesurable : les sources de données réelles sont-elles répertoriées, la méthodologie de calcul est-elle précise et fiable ?	Oui
Le hiérarchie des sources de données de la chaleur mesurable est-elle respectée. Si non la justification apportée est-elle validée ?	Oui
Electricité : les sources de données réelles sont-elles répertoriées, la méthodologie de calcul est-elle précise et fiable ?	Oui
Le hiérarchie des sources de données de l'électricité est-elle respectée. Si non la justification apportée est-elle validée ?	Oui
Gestion des données : la méthodologie de gestion des données manquantes et de gestion de l'archivage des données est explicitée et référencée.	Oui
Les cas de non respect du règlement FAR ou ALC signalés l'an passé ont-ils été corrigés ?	Non applicable

Observations	Irrégularité Cas de non respect du règlement FAR ou ALC Inexactitude Recommandation d'amélioration	Impact (Non-significatif/Significatif)	Corrigé/Non-corrigé
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Conclusion

-



Vérification de la déclaration des niveaux d'activité du site (ALC)

Chaufferie des Péjoces

DCE-16

Nom de l'installation	Chaufferie des Péjoces
Région	Centre Est
Déclarant	Dalkia
Nom de l'exploitant	Dijon Energies
Client industriel	-
Autorité compétente concernée	Préfecture de Côte d'Or
Adresse	Boulevard Petitjean
Code postal	21000
Ville	DIJON

Identifiants et catégorie

Numéro ICPE	Identifiant unique	Inclus en Phase 3	Numéro d'autorisation à émettre
0054.03160	FR000000000209030	Oui	AP du 7 août 2013

Emissions directes totales (tCO2)

2019	2020
4 089	3 982

Chaleur mesurable produite (TJ)

2019	2020
458	328

Electricité disponible (MWh)

2019	2020
-	-

ALC

	ALC
Version	1
Date de soumission	12/02/2021

Plan Méthodologique de surveillance

Version du Plan	Version V3
Date de référence	10/06/2020
Nature et date des échanges éventuels avec l'administration	-
Date d'acceptation	04/12/2020

Visite du site

Date de visite et auditeur	02/12/2020 - Mathis Perdriau
Vérification des installations et des alimentations en combustible (incluant la biomasse)	-
Vérification des points de mesure et de stockage des flux d'entrée	-
Points particuliers (compteur, stockage, description...)	-
Vérification des points de mesure des flux en sortie	-
Visualisation du schéma de principe de l'installation et des clients desservis	-
Les informations recueillies pendant la visite sont-elles en cohérence avec l'ALC et le PMS.	-

Equipe d'audit

Lead auditeur	Sophie Debaudringhien	Version du	25/02/2021
Auditeur	Mathis Perdriau		
Accréditation	Accréditation Cofrac n°4-0618, portée disponible sur www.cofrac.fr		

Sous Installation du site

Année	Référentiel de Chaleur CL (TJ)	Référentiel de Chaleur non-CL (TJ)	Chauffage urbain (TJ)	Autre à sélectionner
2019	-	-	458	-
2020	-	-	328	-

Cogénération

Le site dispose-t-il d'une cogénération ?	Non
La cogénération est-elle une cogénération à haut rendement ?	Non

Analyse stratégique et analyse du risque

Temps alloué aux travaux	1
Le PMS et le ALC se correspondent-ils en termes d'informations et de méthodologie ?	Oui
Les informations relatives à l'admissibilité du site et relatives à la description du site sont cohérentes.	Oui
Les données relatives aux émissions et aux consommations énergétiques correspondent à des valeurs validées par un organisme vérificateur ou l'autorité compétente.	Oui
Le hiérarchie des sources de données des combustibles est-elle respectée. Si non la justification apportée est-elle validée ?	Oui
Chaleur mesurable : les sources de données réelles sont-elles répertoriées, la méthodologie de calcul est-elle précise et fiable ?	Oui
Le hiérarchie des sources de données de la chaleur mesurable est-elle respectée. Si non la justification apportée est-elle validée ?	Oui
Electricité : les sources de données réelles sont-elles répertoriées, la méthodologie de calcul est-elle précise et fiable ?	Non applicable
Le hiérarchie des sources de données de l'électricité est-elle respectée. Si non la justification apportée est-elle validée ?	Non applicable
Gestion des données : la méthodologie de gestion des données manquantes et de gestion de l'archivage des données est explicitée et référencée.	Oui
Les cas de non respect du règlement FAR ou ALC signalés l'an passé ont-ils été corrigés ?	Non applicable

Observations	Irrégularité Cas de non respect du règlement FAR ou ALC Inexactitude Recommandation d'amélioration	Impact (Non-significatif/Significatif)	Corrigé/Non-corrigé
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Conclusion

-

ANNEXE 7 : ATTESTATIONS D'ASSURANCES



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 :

DIJON ENERGIES
18 – 20 rue du Docteur Quignard
21000 DIJON
France

le contrat n° **086 932 480** 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 2020 au 30 juin 2021 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 18/06/2020

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

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 - 542 110 291 RCS Nanterre - TVA : FR76 542 110 291



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, TVA intracommunautaire n° FR 85 399 227 354, atteste que la société :

DIJON ENERGIES - 18 ? 20 rue du Docteur Quignard 21000 DIJON 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 2020 au 30 juin 2021 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° 2020/FR00016666LI/521585, pour valoir ce que de droit le 24/06/2020



ANNEXE 8 : CONTROLE CONTENU DU RAPPORT

Référence contractuelle	COMPTE-RENDU TECHNIQUE ET ENVIRONNEMENTAL	Autocontrôle DE	Documents transmis	COMMENTAIRES SF2E/SERMET
• Au titre des travaux neufs				
DSP : Art. 61.1	Travaux de premier établissement effectués au cours de l'année précédente et comparatif avec le plan de développement initial	OK		voir Tableau PRCI
DSP : Art. 61.1	Travaux de renouvellement effectués et de gros entretien effectués au cours de l'année précédente et comparatif avec le plan de GER initial faisant la distinction entre les travaux curatifs et préventifs	OK		Tableau P3 en détail pour l'exercice et en cumul contrat
DSP : Art. 61.1	Travaux de branchements et extensions particulières au cours de l'année précédente	OK		
DSP : Art. 61.1	Les dépenses réelles, les sommes facturées et les estimations selon le bordereau de prix pour l'ensemble des travaux neufs au cours de l'année précédente	Sans Objet		
DSP : Art. 61.1	Mise à jour sous format informatique des plans de l'ensemble des installations	OK		Non transmis dans le cadre du rapport annuel
DSP : Art. 61.1	Mise à jour de l'inventaire des biens	OK		
DSP : Art. 61.1	Descriptif des nouveaux ouvrages et installations conformément aux dispositions du présent Contrat	OK		
• Au titre de l'exploitation				
DSP : Art. 61.1	Quantités d'énergie (achetées, produites, distribuées, vendues globalement et par sous-station, état des stocks), mois par mois	OK		
DSP : Art. 61.1	L'observatoire de l'évolution du prix de chacune des énergies utilisées pendant la période considérée	OK		
DSP : Art. 61.1	Le pourcentage d'ENR&R des 3 dernières années (en vue du respect des conditions d'assujettissement du tarif à la TVA réduite)	OK		3 années successives avec taux ENR supérieur à 50%
DSP : Art. 61.1	Le nombre d'heures de fonctionnement du générateur bois	Sans Objet		Hors rapport annuel
DSP : Art. 61.1	Éléments permettant de calculer les rendements	OK		
DSP : Art. 61.1	Éléments permettant de valider la mixité des combustibles	OK		
DSP : Art. 61.1	Nombre d'abonnés et évolution	OK		
DSP : Art. 61.1	Liste des abonnés et puissance souscrite par chacun	OK		
DSP : Art. 61.1	Les modifications éventuelles de l'organisation du service, en particulier en termes d'effectifs du service et de qualification des agents	OK		
DSP : Art. 61.1	Evolution générale des ouvrages	OK		
DSP : Art. 61.1	Travaux de grosses réparations	OK		
DSP : Art. 61.1	Journal des pannes et des interventions : évolution générale de l'état des ouvrages et matériels exploités, les travaux d'entretien, de renouvellement et de modernisation effectués, les adaptations à envisager	OK		
DSP : Art. 61.1	Le bilan des approvisionnements en bois	OK		
DSP : Art. 61.1	Matériel d'exploitation et de sécurité	Sans Objet		
DSP : Art. 61.1	Le recensement et l'analyse des accidents survenus ainsi que des actions de prévention et des exercices d'alerte effectués	OK		
DSP : Art. 61.1	Le détail annuel des missions sous-traitées	Sans Objet		Hors rapport annuel
DSP : Art. 61.1	Journal de réclamation des abonnés	OK		
DSP : Art. 61.1	Les rapports réglementaires des organismes de contrôle agréés	OK		Hors rapport annuel
DSP : Art. 61.1	Attestations des polices d'assurance et leurs avenants conclus au titre de l'exécution du présent contrat	Sans Objet		Hors rapport annuel
DSP : Art. 61.1	Détail des ressources humaines, matérielles et organisationnelles fournies par l'attributaire du marché à la société dédiée	OK		
DSP : Art. 61.1	L'évolution d'un exercice à l'autre des indicateurs de performance référencés et décrits dans « Indicateurs de performance pour les réseaux de chaleur et de froid » publié par l'Institut de la Gestion Déléguée en mars 2009	Sans Objet		Hors rapport annuel
• Au titre du bilan environnemental				
DSP : Art. 61.1	L'ensemble des résultats des contrôles et visites effectués au titre de la législation relative aux Installations Classées	Sans Objet		Hors rapport annuel
DSP : Art. 61.1	Les mesures prises pour le respect de la législation sur les Installations Classées	Sans Objet		Hors rapport annuel
DSP : Art. 61.1	Le recensement des actions menées en faveur de l'amélioration des performances des équipements et de la réduction des impacts environnementaux, des économies correspondantes réalisées et des utilisations directes ou réinvesties	OK		
DSP : Art. 61.1	Le respect des normes quant aux effluents, fumées et déchets	Sans Objet		Hors rapport annuel
DSP : Art. 61.1	Le nombre d'alertes à la pollution et leur durée	Sans Objet		
DSP : Art. 61.1	Le nombre et la nature des plaintes déposées par les riverains	Sans Objet		
DSP : Art. 61.1	Le montant des taxes parafiscales acquittées au titre de la pollution	OK		voir détail des taxes

Référence contractuelle	COMPTE-RENDU FINANCIER	Autocontrôle DE	Documents transmis	COMMENTAIRES ESPELIA
stipulation contractuelle	bilan, le compte de résultat et les annexes de l'exercice écoulé, après certification des comptes par le Commissaire aux comptes,	OK		Extrait Liasse fiscale fournie en annexe du rapport
stipulation contractuelle	Le compte annuel de résultat de l'exploitation de la délégation, en forme CERFA, rappelant les données présentées l'année précédente au titre de la Convention en cours. Pour l'établissement de ce compte, l'imputation des charges s'effectue par affectation directe pour les charges directes et selon des critères internes issus de la comptabilité analytique ou selon une clé de répartition dont les modalités sont précisées dans le rapport pour les charges indirectes, notamment les charges de structure ;	OK		Extrait Liasse fiscale fournie en annexe du rapport
stipulation contractuelle	Une présentation des méthodes et des éléments de calcul économique annuel et pluriannuel retenus pour la détermination des produits et charges directs et indirects imputés au compte de résultat de l'exploitation, les méthodes étant identiques d'une année sur l'autre sauf modification exceptionnelle et dûment motivée	OK		
stipulation contractuelle	Un compte analytique de l'exploitation qui présentera une ventilation entre les différentes activités. Ce compte analytique présentera également le détail des produits et charges par catégorie d'usagers	OK		
stipulation contractuelle	Le rapport du commissaire aux comptes ;	OK		Extrait Liasse fiscale fournie en annexe du rapport
stipulation contractuelle	Un état des variations du patrimoine immobilier intervenues dans le cadre de la Convention ;	Sans Objet		
stipulation contractuelle	Une note sur l'impact des évolutions techniques de la délégation sur les conditions financières du service	OK		
stipulation contractuelle	Un compte-rendu de la situation des biens et immobilisations nécessaires à l'exploitation du service public délégué, comportant notamment une description des biens et, le cas échéant, le programme d'investissement, y compris au regard des normes environnementales et de sécurité, ainsi que le tableau d'amortissement réactualisé des biens financés par le DÉLÉGATAIRE et nécessaires à l'exploitation du service	OK		PRCI
stipulation contractuelle	Le détail du compte de renouvellement et de gros entretien faisant apparaître les provisions, les reprises, les dépenses constatées et les montants mis en réserve, sur l'année écoulée et cumulé depuis l'origine de la Convention	OK		Liase et sous compte GER
stipulation contractuelle	Un état du suivi du programme contractuel d'investissements en premier établissement et du renouvellement des Ouvrages délégués ainsi qu'une présentation de la méthode de calcul de la charge économique imputée au compte annuel de résultat d'exploitation de la Délégation	OK		PRCI
stipulation contractuelle	Un état des autres dépenses de renouvellement réalisées dans l'année conformément aux obligations contractuelles, précisant le détail des sinistres ou incidents enregistrés	OK		voir Détail sinistres dans le rapport annuel
stipulation contractuelle	La nature et le montant des travaux, des prestations et des fournitures confiés à des tiers, ainsi que les modalités de mise en concurrence des différents prestataires potentiels	Sans Objet		Hors rapport annuel
stipulation contractuelle	Un état actualisé des financements engagés et des conditions négociées	Sans Objet		Hors rapport annuel
stipulation contractuelle	Un détail des justificatifs des redevances versées à la COLLECTIVITÉ	OK		
stipulation contractuelle	Un inventaire des biens désignés au présent Contrat comme biens de retour et de reprise du Service délégué	OK		
stipulation contractuelle	Le détail du compte de suivi des quotas d'émission de gaz à effet de serre	OK		
stipulation contractuelle	Le plan détaillé des amortissements de caducité	OK		
stipulation contractuelle	Les engagements à incidences financières, y compris en matière de personnel, liés à la Délégation et nécessaires à la continuité du Service public	Sans Objet		
stipulation contractuelle	Les contrats fournisseurs, notamment les contrats d'approvisionnement en énergie et les contrats pour un montant annuel supérieur à 50 000 Euros HT.	Sans Objet		Hors rapport annuel
stipulation contractuelle	Le justificatif des charges de personnel, avec la répartition des heures du personnel (hors encadrement), par affectation et par qualification	OK		
stipulation contractuelle	Une note récapitulative des principales modifications intervenues dans la présentation comptable et financière ainsi qu'analytique des opérations déléguées	Sans Objet		
stipulation contractuelle	Le compte d'exploitation prévisionnel, actualisé à compter de l'exercice en cours et sur la durée du présent Contrat restant à courir	Sans Objet		
stipulation contractuelle	Les attestations d'assurance actualisées	Sans Objet		Hors rapport annuel
stipulation contractuelle	L'attestation écrite de l'établissement bancaire délivrant la garantie à première demande	Sans Objet		Hors rapport annuel
stipulation contractuelle	Un état des sinistres ou contentieux (y compris fiscaux et sociaux) survenus dans le courant de l'exercice et leurs conséquences financières	OK		
stipulation contractuelle	Un état des impayés et des non valeurs de l'exercice clos	Sans Objet		
stipulation contractuelle	Un organigramme actualisé du personnel	Sans Objet		Hors rapport annuel
stipulation contractuelle	Un état des lieux du compte de Développement du réseau (montants provisionnés et dépenses constatées au cours de l'année écoulée et depuis l'origine de la Convention).	OK		
stipulation contractuelle	Un compte de renouvellement, faisant apparaître : <u>Au crédit :</u> la recette annuelle correspondant au terme R23 de la tarification, si les dotations annuelles des exercices précédents excèdent les travaux réellement effectués, les produits financiers calculés sur le solde cumulé du compte au 31 décembre de l'exercice précédent, au taux d'intérêt légal. <u>Au débit :</u> les travaux de renouvellement effectivement engagés par le DÉLÉGATAIRE, si les travaux réellement effectués les exercices précédents excèdent les dotations, les frais financiers calculés sur le solde cumulé du compte au 31 décembre de l'exercice précédent, au taux d'intérêt légal.	OK		

Nota : certains documents justificatifs peuvent être transmis « Hors rapport annuel » sur simple demande à Dijon Energies.