

VILLE DE ROANNE

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL

Séance publique du jeudi 9 novembre 2023

MONSIEUR LE MAIRE CERTIFIE :

N°32

CADRE DE VIE

- Réseau de chaleur
- Délégation de Service Public avec la Société ROANNE ENERGIES (DALKIA)
- Rapport d'activité
- Année 2022
- Examen

1. *que la convocation de tous les conseillers municipaux en exercice a été faite dans les formes et délais prescrits par la loi ;*

2. *que le nombre des conseillers en exercice, au jour de la séance était de 39 sur lesquels il y avait 37 membres présents lors de la présente délibération, à savoir :*

M. Yves NICOLIN, Mme Clotilde ROBIN, M. Lucien MURZI, Mme Sophie ROTKOPF, M. Jean-Jacques BANCHET, Mme Corinne TRONCY, M. Fabien LAMBERT, Mme Catherine DUFOSSE, M. Gilles PASSOT, Mme Fanny FESNOUX, M. Pascal LASSAIGNE, M. Edmond BOURGEON, Mme Hélène LAPALUS, M. Guy SERGENTON, Mme Maryvonne LOUGHRAIEB, Mme Catherine BRUN, M. Christian DORANGE, Mme Valérie PROST MALLET, Mme Virginie BERNIER, M. Guillaume BRASSEUR MINARD, Mme Adina LUPU BRATILOVEANU, Mme Jade PETIT, M. Mahdi NOUIBAT, Mme Vanessa BARBANT, Mme Vickie REDEUILH, M. Romain BOST, M. Quentin GUILLERMIN, M. Alexandre GRANGE, Mme Sabine VERMOREL, M. Estéban PIAT, M. Christophe PION, Mme Christine CHEVILLARD, M. Franck BEYSSON, M. Denis VANHECKE, Mme Brigitte DUMOULIN, Mme Marie-Hélène RIAMON, M. Andrea IACOVELLA

Secrétaire élu(e) pour la durée de la session : Mme Vanessa BARBANT

A l'ouverture de la séance, Monsieur le Président a déposé sur le bureau de l'assemblée, le pouvoir écrit donné à un collègue par les conseillers municipaux empêchés d'assister à la séance, de voter en leur nom, par application de l'article L. 2121-20 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Absents ayant donné mandat :

Mme Marie-Laure DANA BURNICHON à Mme Clotilde ROBIN, M. Bernard GERBOT à M. Franck BEYSSON

Absents sans mandat :

Le Conseil Municipal a donné acte de ce dépôt.

Mme Maryvonne LOUGHRAIEB, Conseillère Municipale, soumet au Conseil Municipal le rapport suivant :

L'article L.1411-3 du Code Général des Collectivités Territoriales dispose que :

"le délégataire produit chaque année avant le 1^{er} juin à l'autorité délégante un rapport comportant notamment les comptes retraçant la totalité des opérations afférentes à l'exécution de la Délégation de Service Public et une analyse de la qualité de service. Ce rapport est assorti d'une annexe permettant à l'autorité délégante d'apprécier les conditions d'exécution du service public".

Par délibération n°11 en date du 6 novembre décembre 2014, le Conseil Municipal de la Ville de Roanne a décidé de déléguer son service public de production, de transport et de distribution de chaleur.

Après avoir organisé une procédure de consultation, conformément aux articles L.1411-1 à L.1411-18 du Code Général des Collectivités Territoriales (C.G.C.T.), dans sa version applicable à la date d'envoi à la publication de l'Avis d'appel public à candidature, et à l'ordonnance n°2016-65 du 29 janvier 2016 relative aux contrats de concession et son décret d'application n°2016-86 du 1^{er} février 2016 pour les dispositions applicables, le Conseil Municipal, par délibération n°2 en date du 7 avril 2016, s'est prononcé sur le choix du délégataire en désignant la société DALKIA dont le siège est situé au 37, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 59350 Saint André Lez Lille.

La société DALKIA a créé une société dédiée S.A.S. ROANNE ENERGIES domiciliée au 39 rue Jean Moulin BP236 42333 ROANNE Cedex, qui exécute le contrat de Délégation de Service Public (article 7 du contrat de D.S.P.).

Le contrat de D.S.P. est entré en vigueur à compter du 1^{er} juillet 2016 pour une durée de 24 ans.

Le rapport d'activité de l'année 2022 est présenté conformément aux préconisations des Chambres Régionales des Comptes, il comprend :

- un relevé des principaux événements survenus pendant l'exercice ;
- une partie technique ;
- une partie financière.

Le réseau comprend 21 sous-stations pour une puissance souscrite de 8 206 kW fin 2022 et représente une longueur de 2,72 km.

Le réseau a fonctionné avec un taux de mixité moyen bois/gaz de 75,9 %.

10 936 MWh ont été livrés aux abonnés (chauffage + ECS) et le rendement global du réseau a été de 79,7 %.

Les résultats financiers de cette année d'exploitation sont :

| Performance économique | 2022 | 2021 | 2020 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Chiffre d'affaire | 1 242 154,33 € HT | 1 083 673,53 € HT | 828 444,70 € HT |
| Ventes de chaleur | 801 444,09 € HT | 569 932,43 € HT | 353 831,86 € HT |
| Abonnements | 496 270,95 € HT | 473 529,58 € HT | 475 127,83 € HT |
| Achat énergie | 725 564,28 € HT | 578 258,29 € HT | 355 236,09 € HT |
| Résultat brut avant impôt | 23 783,38 € HT | 63 927,21 € HT | -28 862,16 € HT |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201873-20231109-09NOVN32-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

Le développement du réseau reste en cours. Le développement se poursuit en suivant le scénario retenu du schéma directeur lancé par la Ville.

La chaudière biomasse a bien fonctionné, l'approvisionnement bois est conforme aux exigences grâce à un suivi rigoureux à chaque livraison. Pas d'incident majeur à déplorer sur l'année.

Le contexte de l'année 2022, marqué notamment par une envolée des prix du gaz, a renforcé l'urgence de la transition énergétique, il est primordial de diminuer fortement les énergies fossiles et de favoriser les énergies locales. Le réseau de chaleur a toute sa place pour atteindre ces objectifs.

En collaboration étroite avec la Ville de Roanne et son conseil, la société EGIS, Roanne Energies a engagé des études afin de proposer un projet qui correspond aux objectifs suivants :

- favoriser la transition énergétique sur un territoire élargi de la Ville de Roanne ;
- augmenter le taux d'EnR ;
- conserver un prix de la chaleur compétitif ;
- consolider la santé financière de la concession.

Le rapport joint détaille l'activité de cette délégation comme le prévoit l'article précité du Code Général des Collectivités Territoriales.

La Commission Consultative des Services Publics Locaux, réunie le 23 octobre 2023, a examiné ce rapport d'activité, conformément aux dispositions de l'article L.1413-1 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Il est demandé au Conseil Municipal de bien vouloir :

- prendre connaissance du rapport d'activité 2022 de la société ROANNE ENERGIES.

Le Conseil Municipal prend connaissance du rapport d'activité 2022 de la société ROANNE ENERGIES. Aucune remarque ni observation ne sont formulées.

ROANNE, le 16 NOV. 2023

La Secrétaire de séance,

Vanessa BARBANT

Le Maire,

Yves NICOLIN
Président de Roannais Agglomération





roanne énergies

COMPTE-RENDU TECHNIQUE ET FINANCIER

2022

RÉSEAU DE CHALEUR URBAIN DE LA
VILLE DE ROANNE

Réseaux

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201873-20231109-09NOVN32-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| I. SYNTHÈSE | 4 |
| 1. Préambule | 4 |
| 2. Les faits marquants | 4 |
| 3. Le rapport | 4 |
| 4. Le réseau aujourd'hui | 5 |
| 4.1. Un outil au service de la ville | 5 |
| 4.2. Les indicateurs | 5 |
| 4.3. Les clients du réseau en 2022 | 7 |
| 5. Performance économique de la DSP | 8 |
| 6. Conclusions & perspectives | 8 |
| II. COMPTE-RENDU TECHNIQUE ET COMMERCIAL | 10 |
| 1. Bilan technique | 10 |
| 1.1. Caractéristiques des installations | 10 |
| 1.2. Qualité du service | 11 |
| 1.3. Organisation du service | 11 |
| 1.4. Préventif | 11 |
| 1.5. Contrôles réglementaires | 12 |
| 1.6. Les énergies sur le réseau | 12 |
| 1.7. Suivi des travaux de gros entretien et de renouvellement | 13 |
| 1.8. Climatologie | 13 |
| 1.9. Sécurité | 14 |
| 2. Bilan commercial | 14 |
| 2.1. Évolution des abonnements | 14 |
| 2.2. Évolution des tarifs R1/R2 | 14 |
| 2.3. Ventes | 15 |
| 2.4. Bouclier Tarifaire | 16 |
| III. COMPTE-RENDU FINANCIER | 18 |
| 1. Généralités | 18 |
| 1.1. Les produits | 18 |
| 1.2. Les charges | 18 |
| 2. Compte de résultat | 18 |
| 3. Charges | 18 |
| 3.1. Énergies primaires | 18 |
| 3.2. Électricité force motrice | 18 |
| 3.3. Eau et produits de traitements | 18 |
| 3.4. Fournitures | 19 |
| 3.5. Sous-traitance | 19 |
| 3.6. Impôts et taxes | 19 |
| 3.7. Main d'œuvre | 19 |
| 3.8. Redevance due à la ville | 19 |

→ Synthèse



Reçu par le Ministère de l'Intérieur

042-114-2010-2011-109-09NOVN32-DE

Accusé de réception

Réception par le préfet : 18/11/2023

Affiché le 16/11/2023

I. Synthèse

1. Préambule

Après une procédure d'appel d'offres, la Ville de Roanne, qui a repris la compétence « réseau de chaleur » à Ophéor, a désigné la société Dalkia comme Déléataire du réseau de chauffage urbain de la zone RN7, le 13 mai 2016. La société Roanne Energies s'est substituée à Dalkia en tant que Déléataire le 30/06/2016.

Cette nouvelle Délégation de Service Public a pris effet le 01 juillet 2016, pour une durée de 24 ans.

Au titre de cette DSP, le Déléataire du service public de production, de transport et de distribution d'énergie calorifique de l'Autorité Délégante est chargé à ses risques et périls :

- De concevoir, financer et réaliser l'ensemble des ouvrages et équipements nécessaires à la production, au transport et à la distribution d'énergie calorifique ; ceux-ci faisant l'objet d'un inventaire,
- D'assurer la production de chaleur, en respectant les impératifs globaux du projet, et en particulier la garantie de la continuité de service pendant la phase travaux,
- D'exploiter l'ensemble des biens délégués conformément au présent contrat de délégation.

Le présent document présente le rapport d'activité de la DSP pour l'année civile 2022.

2. Les faits marquants

- Forte évolution du prix du gaz sur l'année 2022 qui a été amortie par le bouclier tarifaire pour les logements. Le taux d'EnR actuel de 70 % a permis de limiter l'impact de cette hausse.
- Organisation d'une réunion abonnés afin de proposer et de définir les perspectives à venir.
- Organisation de visite de la chaufferie biomasse
- Participation active au schéma directeur avec comme objectifs :
 - D'augmenter le taux d'EnR
 - Maintien du tarif R1 + R2 / MWh pour les abonnés existants et futurs.
 - Promouvoir le réseau de chaleur auprès des abonnés potentiels et les inscrire dans le projet d'extension.
- Très bonne maîtrise de l'outil de production, recherche d'amélioration continue pour atteindre l'efficacité.
- Obtention du label éco réseau de chaleur.



3. Le rapport

Le rapport est présenté conformément aux préconisations des Chambres Régionales de Comptes. Il comprend :

- Un relevé des principaux événements survenus pendant l'exercice,
- Une partie technique,
- Une partie financière.

4. Le réseau aujourd'hui

4.1. Un outil au service de la ville

Chiffres clés

2 700 mètres linéaires développés par réseau
21 sous-stations
1 640 équivalents logements
8 206 kW de puissance souscrite

Chaudière bois 2,35 MW

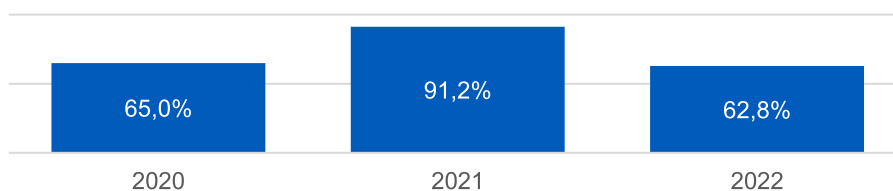
Chaudière gaz (appoint/secours) 10,4 MW

4.2. Les indicateurs

4.2.1. Taux d'interruption pondérée du service

0% pour les années 2022, 2021 et 2020.

4.2.2. Taux d'appel de puissance



4.2.3. Durée d'utilisation équivalente à pleine puissance



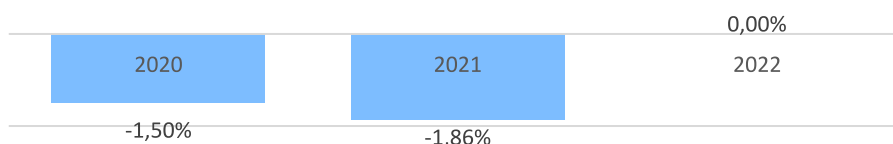
4.2.4. Puissance souscrite au km



4.2.5. Consommation au km - densité thermique du réseau

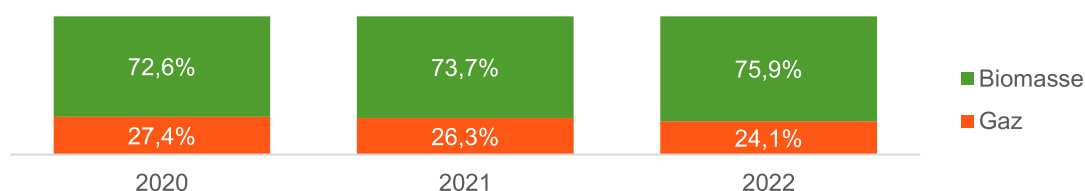


4.2.6. Développement



L'étude en cours du schéma directeur prendra en compte les baisses de consommation sur les années à venir suite au décret tertiaire, les réhabilitations de bâtiments et l'engagement sur la sobriété.

4.2.7. Bouquet énergétique

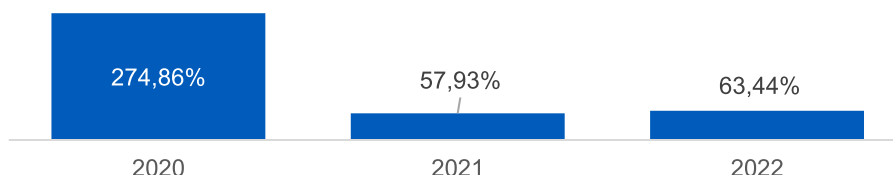


Un taux d'EnR stable qui nécessite une surveillance accrue du fonctionnement de la chaufferie biomasse. En effet, en fonction de la rigueur climatique, il faut adapter la production aux besoins afin que celle-ci assure la production le maximum de jour dans l'année et d'éviter un arrêt par l'atteinte du minimum technique et/ou thermostatique.

4.2.8. Coût des sinistres

0% pour les années 2022, 2021 et 2020.

4.2.9. Renouvellement des installations

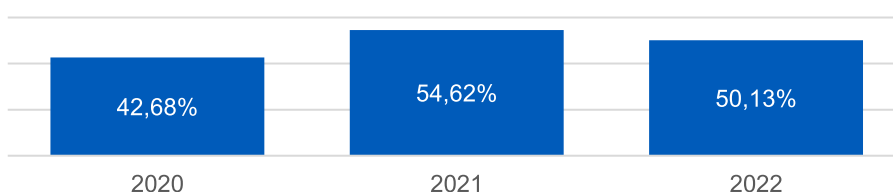


4.2.10. Prix moyen du MWh



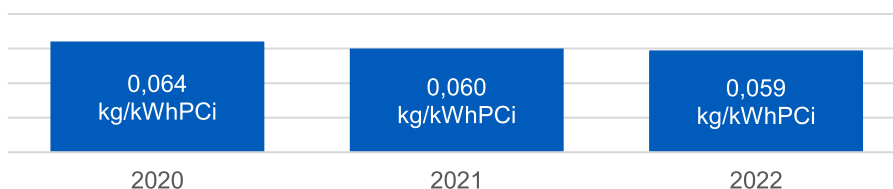
L'année 2022 a connu une très forte augmentation du prix de la molécule gaz (PEG), le taux d'EnR de 70 % a permis d'amortir cette hausse ainsi que le bouclier tarifaire pour les logements.

4.2.11. Poids de la part proportionnelle aux consommations



Nous constatons une proportion cohérente de la part R1 par rapport à la part abonnement R2 en comparaison avec la majorité des réseaux de chaleur.

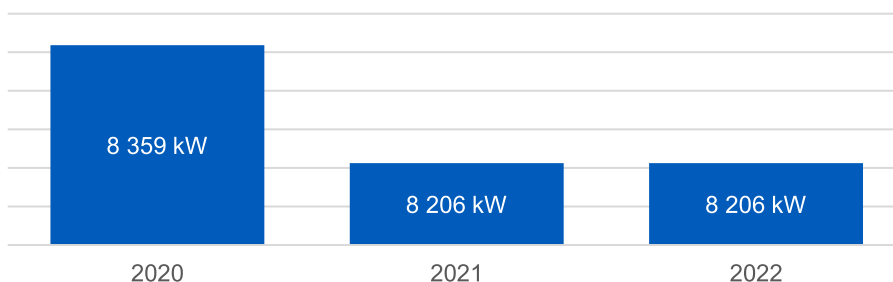
4.2.12. Contenu en CO₂



Le contenu en CO₂ est faible et stable.

4.3. Les clients du réseau en 2022

Évolution des puissances souscrites



Aucun mouvement de puissance souscrite durant l'exercice. L'étude du schéma directeur est en cours.

5. Performance économique de la DSP

| Performance économique | 2022 | 2021 | 2020 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Chiffre d'affaire | 1 242 154,33 € HT | 1 083 673,53 € HT | 828 444,70 € HT |
| Ventes de chaleur | 801 444,09 € HT | 569 932,43 € HT | 353 831,86 € HT |
| Abonnements | 496 270,95 € HT | 473 529,58 € HT | 475 127,83 € HT |
| Achat énergie | 725 564,28 € HT | 578 258,29 € HT | 355 236,09 € HT |
| Résultat brut avant impôt | 23 783,38 € HT | 63 927,21 € HT | -28 862,16 € HT |

| Ecart 2021/2022 | | |
|---------------------------|-----------------|-------|
| Chiffre d'affaire | 158 480,80 € HT | 15% |
| Ventes de chaleur | 231 511,66 € HT | 41% |
| Abonnements | 22 741,37 € HT | 5% |
| Achat énergie | 147 305,99 € HT | 25% |
| Résultat brut avant impôt | -40 143,83 HT | 62,8% |

6. Conclusions & perspectives

Le contexte de l'année 2022, marqué notamment par une envolée des prix du gaz, a renforcé l'urgence de la transition énergétique, il est primordial de diminuer fortement les énergies fossiles et de favoriser les énergies locales. Le réseau de chaleur a toute sa place pour atteindre ces objectifs.

En collaboration étroite avec la Ville de Roanne, autorité délégante, et son conseil la société EGIS, nous avons engagé des études afin de proposer un projet qui correspond aux objectifs de la ville :

- Favoriser la transition énergétique sur un territoire élargi de la Ville de Roanne,
- Augmenter le taux d'EnR,
- Conserver un prix de la chaleur compétitif,
- Consolider la santé financière de la concession.

Et
Demain ?

Validation du projet d'extension mi 2023

Étapes :

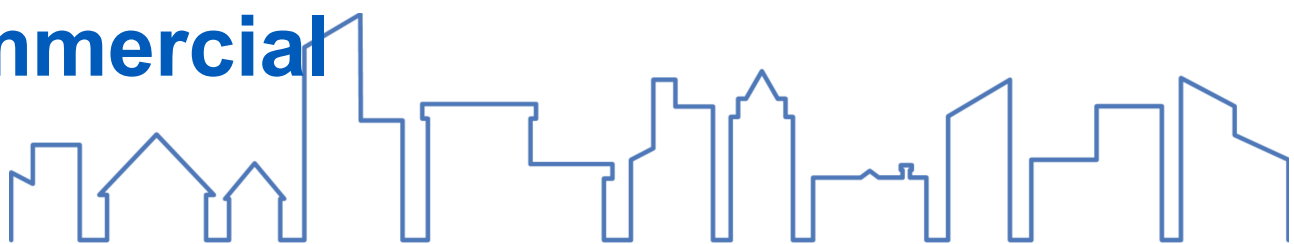
- Valider le raccordement du centre hospitalier
- Choix de fonciers pour la construction d'une nouvelle chaufferie bois et d'une nouvelle chaufferie gaz en appoint secours,
- Signature des polices d'abonnement des futurs abonnés,
- Planifier les travaux sur les années 2024-2025-2026,
- Établissement des dossiers pour la demande de subventions ADEME.

Mise en place de réunion Club des abonnés afin d'échanger sur la vie du réseau de chaleur.

Accompagner la ville de Roanne sur le classement du réseau de chaleur.



Compte-rendu technique et commercial



Ministère de l'Intérieur

042-414203-2023-1109-09NOVN32-DE

Accusé-campé exécutoire

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

II. Compte-rendu technique et commercial

1. Bilan technique

1.1. Caractéristiques des installations

1.1.1. Localisation

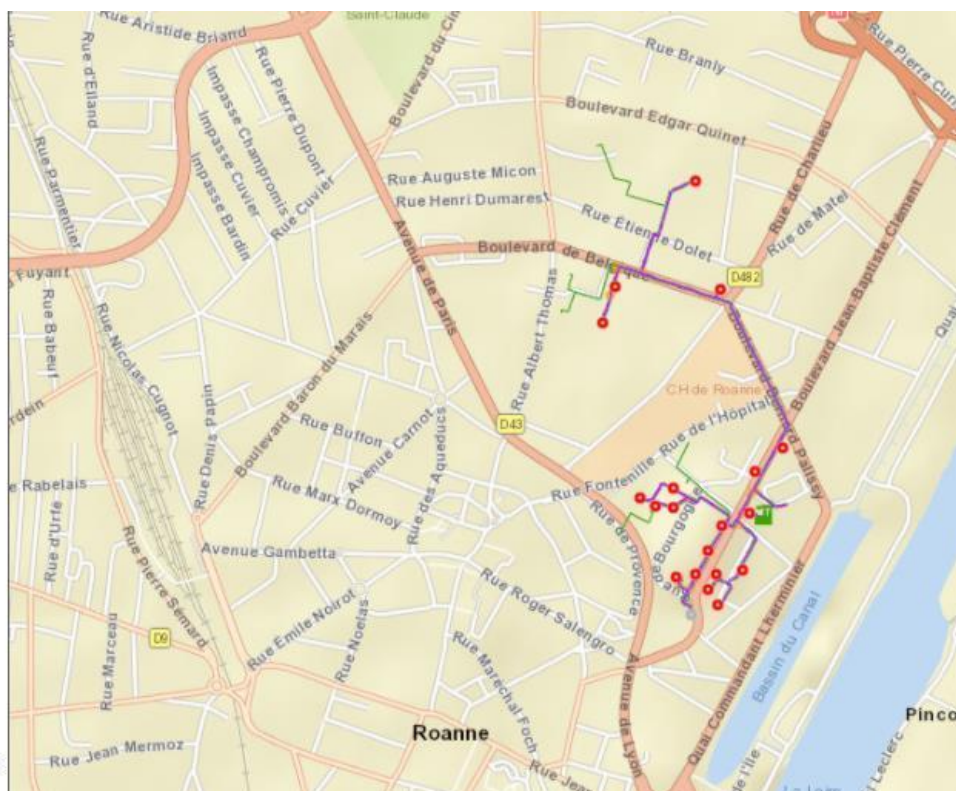
La chaufferie principale est située 34 boulevard Jean-Baptiste Clément.

1.1.2. Moyens de production

| | |
|----------------------------|--------|
| Chaudière bois | 2,2 MW |
| Chaudière condensation gaz | 5,2 MW |
| Chaudière gaz | 5,2 MW |

1.1.3. Le réseau

- eCareV3 - Prod**
- Marche
 - Arrêt
- eCareV3 - SST_Primaire**
- Connecté
 - Déconnecté
 - Arrêt
- eCareV3 - SST_Secondaire**
- Connecté
 - Déconnecté
 - Arrêt
- eCareV3 - Canalisations_DIAMETRE**
- eCareV3 - Canalisations_ETAT**
- En travaux; En construction
 - Arrêt définitif
 - Déconnecté
 - Etude ou projet commercial
- eCareV3 - Canalisations_En_Service_FLUIDE**



1.2. Qualité du service

Au cours de l'exercice considéré par le présent rapport, notre Centre de Relation Clients n'a pas reçu d'appels.

Aucun incident majeur n'est à déclarer au cours de cette période.

1.3. Organisation du service

| | |
|--|-------------------------------------|
| Responsable Commercial Grands Comptes | Philippe MONTEIRO |
| Directeur de Centre Opérationnel | Jean-Pierre DURAND |
| Responsable Technique | Benoît FLOQUET |
| Responsable d'Exploitation | Emmanuel GRIOT |
| Secrétaire d'Exploitation | Florence ROUSSON |
| Manager Opérationnel | Frédéric GRAS |
| Technicien Référent | Pascal TUFFIER |
| Techniciens d'Exploitation | A. CHARRONDIERE A. LAMAH |
| Contrôleur de Gestion | Jimmy DEMAGNY |
| Gestionnaire de facturation | Florence DUBOURG |

En plus de ces techniciens, l'équipe d'astreinte du secteur, reliée au Centre de Relation Clients (CRC), est amenée à effectuer des interventions sur les installations en cas de besoin.

1.4. Préventif

1.4.1. Général

L'entretien préventif sur le réseau est réalisé tout au long de l'année.

1.4.2. Principales opérations d'entretien et de contrôle des installations

- Maintien en état des installations électriques en chaufferie (vérification de l'ensemble des connexions électriques, remplacement des pièces usagées, dépoussiérage des armoires),
- Contrôle d'étanchéité des échangeurs primaires,
- Remplacement, le cas échéant, des moteurs défectueux et des vannes motorisées,
- Entretien des pompes, alimentation, recyclage,
- Suivi quotidien du traitement d'eau,

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201873-20231109-09NOVN32-DE

Date : 31/05/2023

Accusé certifié exécutoire

Compte rendu technique et financier 2022

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

- Remise en état peinture et calorifuge,
- Ramonage des chaudières et conduits de cheminée,
- Manœuvre des vannes,
- Contrôle du maintien de pression,
- Contrôle des sondes et des régulations,
- Contrôle des équipements de sécurité,
- Remplacement et mise en place d'une vanne 2 voies sur Ecole Font Quentin,
- Modification hydraulique réseau primaire ECS sur bâtiment B et C OPHEOR,
- Remplacement d'un échangeur ECS dans la sous-station du bâtiment C.

1.5. Contrôles réglementaires

- Vérification de détection incendie,
- Vérification sécurité incendie (extinction),
- Mesures d'efficacité énergétique,
- Contrôles installation électriques.

Le tableau de synthèse est fourni dans les annexes techniques.

1.6. Les énergies sur le réseau

Nb : Il s'agit d'éléments techniques, où il peut exister quelques écarts avec les éléments financiers. Le détail des tableaux qui suivent est disponible dans annexes techniques.

1.6.1. Énergies entrantes

| Energies en entrée | | |
|-----------------------------------|----------------|--------------|
| Combustibles | Unités | Total |
| Gaz Total | MWh PCS | 3494 |
| Biomasse | MWh PCI | 10581 |
| | tonnes | 3473 |
| | PCI | 3,05 |
| Total - Energies entrantes | MWh PCI | 13725 |

1.6.2. Énergies produites

| Energies sortie générateurs | | | |
|-----------------------------------|-------|------------|--------------|
| Energies | μ | Unités | Total |
| Gaz - Chaudières | 90,0% | MWh | 2830 |
| Biomasse | 84,3% | MWh | 8917 |
| Total des énergies | | MWh | 11746 |
| Compteur Sortie Chaufferie | | MWh | 12198 |

1.6.3. Énergies livrées

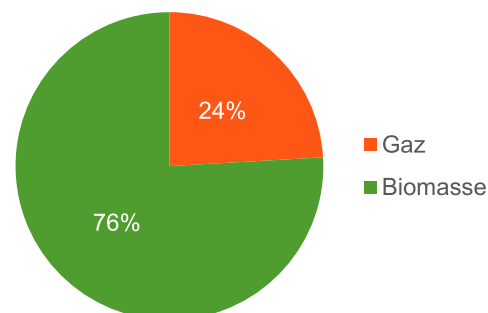
| Ventes - Distribution | | |
|-----------------------|--------|--------------|
| Ventes | Unités | Total |
| Ventes Thermiques | MWh Th | 10936 |
| Chauffage | MWh | 9080 |
| Pertes thermiques | MWh | 810 |

1.6.4. Bilan du réseau

Le taux d'EnR est conforme aux objectifs fixés avec la rigueur climatique constatée en 2022.

Ces résultats sont des indicateurs techniques issus de calculs théoriques.

| Rendement | 2022 | 2021 |
|--------------|-------|-------|
| Production | 85,6% | 88,0% |
| Distribution | 93,1% | 91,3% |
| Global | 79,7% | 80,3% |



Le rendement est stable.

1.7. Suivi des travaux de gros entretien et de renouvellement

1.7.1. Suivi des travaux

| Débours P3 | 2022 |
|----------------|------------------------|
| Sous-traitance | -2 312,20 € HT |
| Fournitures | -27 175,79 € HT |
| Main d'œuvre | -1 489,20 € HT |
| TOTAL | -30 977,19 € HT |

1.7.2. Suivi du compte R23

| Solde P3 | 2022 |
|--------------|-----------------------|
| Recettes | 44 603,28 € HT |
| Dépenses | 30 977,19 € HT |
| Solde | 13 626,09 € HT |

1.8. Climatologie

| | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 |
|-----------------------|--------|--------|--------|-------|
| DJU | 2 046 | 2 492 | 2 185 | 1 829 |
| MWh chauffage vendus | 10 936 | 13 279 | 11 955 | 6 864 |
| Ratio moyen (MWh/DJU) | 5,35 | 5,31 | 4,5 | 4 |

La rigueur climatique de l'année 2022 a été très faible, de plus il y a une incitation à la sobriété et aux économies d'énergie vu le contexte géopolitique et à l'explosion des coûts de l'énergie. Le chauffage de la majorité des installations a été mis en service début novembre 2022.

1.9. Sécurité

La sécurité au travail est un enjeu majeur pour Dalkia qui se traduit par des objectifs ambitieux de réduction des accidents du travail (nombre d'accidents avec arrêt < à 10) et une implication forte de toute la chaîne de management.



Dalkia gère l'ensemble des installations qui lui sont confiées en veillant à la Santé Sécurité des personnes et des biens.

Il n'y a pas eu d'accidents recensés sur le réseau et la chaufferie de Roanne en 2022.

2. Bilan commercial

2.1. Évolution des abonnements

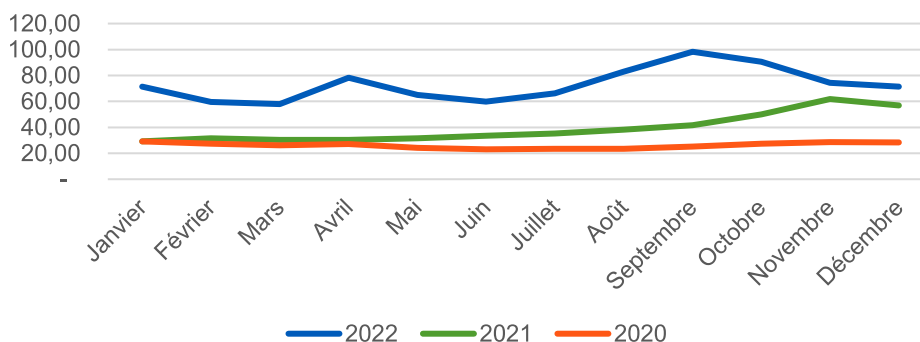
Au 31 décembre 2022, la somme des puissances souscrites liées aux polices d'abonnement commercialisées n'a pas évolué par rapport à 2021 et reste de 8 206 kW.

Nous n'avons pas eu d'attrition et l'étude en cours du schéma directeur permettra une extension du réseau dans les années à venir.

2.2. Évolution des tarifs R1/R2

R1

| Évolution R1 Global (en €HT/MWh) | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| Avenant 3 : 70 % Bois 30 % gaz | 2022 | 2021 | 2020 |
| Janvier | 71,28 | 29,20 | 29,15 |
| Février | 59,52 | 31,63 | 27,50 |
| Mars | 57,91 | 30,41 | 26,14 |
| Avril | 78,23 | 30,38 | 27,03 |
| Mai | 64,89 | 31,52 | 24,19 |
| Juin | 59,90 | 33,58 | 23,05 |
| Juillet | 66,15 | 35,27 | 23,37 |
| Août | 82,85 | 38,23 | 23,52 |
| Septembre | 98,27 | 41,75 | 25,16 |
| Octobre | 90,60 | 49,93 | 27,26 |
| Novembre | 74,40 | 61,81 | 28,55 |
| Décembre | 71,36 | 56,96 | 28,44 |



La part variable R1 a augmenté suite à la forte évolution du prix du gaz, le taux d'EnR contractuel de 70 % a permis de limiter cette inflation.

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201873-20231109-09NOVN32-DE

Date : 31/05/2023

Accusé certifié exécutoire

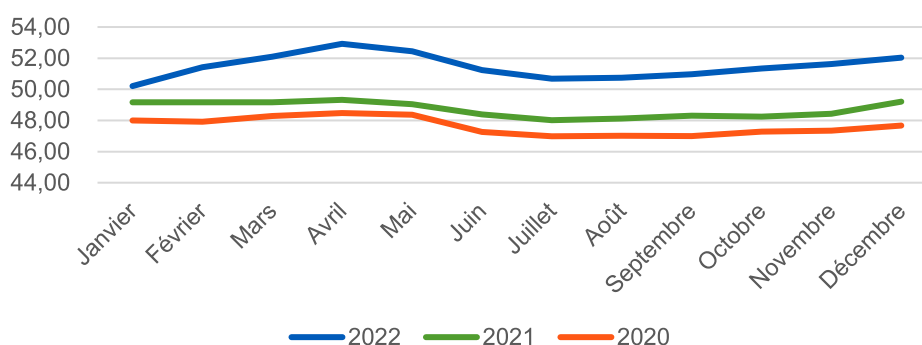
Compte rendu technique et financier 2022

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

R2

| Évolution R2 Global (en €HT/kW) | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| | 2022 | 2021 | 2020 |
| Janvier | 50,21 | 49,17 | 47,99 |
| Février | 51,41 | 49,17 | 47,92 |
| Mars | 52,10 | 49,17 | 48,28 |
| Avril | 52,92 | 49,32 | 48,47 |
| Mai | 52,45 | 49,05 | 48,37 |
| Juin | 51,23 | 48,40 | 47,26 |
| Juillet | 50,67 | 48,01 | 46,98 |
| Août | 50,74 | 48,11 | 47,02 |
| Septembre | 50,96 | 48,30 | 46,99 |
| Octobre | 51,33 | 48,24 | 47,27 |
| Novembre | 51,62 | 48,43 | 47,34 |
| Décembre | 52,03 | 49,21 | 47,66 |



La part abonnement R2 reste sensiblement stable.

2.3. Ventes

| Ventes | 2022 | 2021 |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| Consommation | 10 936 MWh | 13 279 MWh |
| R1 | 801 444,09 € HT | 569 932,43 € HT |
| R21 | 46 431,05 € HT | 39 130,31 € HT |
| R22 | 331 464,54 € HT | 317 448,68 € HT |
| R23 | 44 603,28 € HT | 43 178,51 € HT |
| R24 | 229 275,68 € HT | 229 275,68 € HT |
| R25 | -155 503,60 € HT | -155 503,60 € HT |
| TOTAL | 1 297 715,04 € HT | 1 043 462,01 € HT |

Le détail par sous-station est disponible dans les annexes commerciales.

2.4. Bouclier Tarifaire

Dès le 30 septembre 2021, le Gouvernement a annoncé une série de mesures pour limiter la hausse des prix de l'énergie sur la facture des consommateurs. Le bouclier tarifaire a gelé les tarifs réglementés de vente de gaz naturel. Dalkia s'est mobilisé aux côtés de la FEDENE avec l'objectif que ce bouclier s'applique aux ménages équipés d'un chauffage collectif.

Début 2022, ce dispositif est étendu aux habitants des logements chauffés par un chauffage collectif au gaz ou par un réseau de chaleur urbain utilisant du gaz naturel avec un décret.

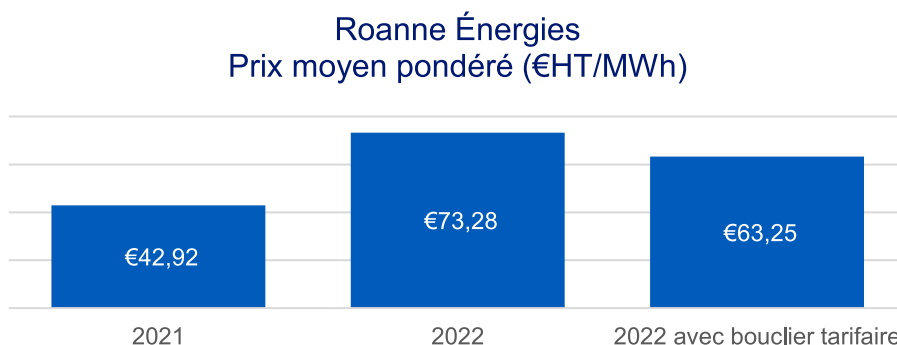
Dès l'apparition de ce décret, Dalkia a mis en place une cellule dédiée pour la réception des attestations et s'est appuyé sur son centre de relation client pour répondre à toutes les demandes liées à ce sujet (Formation du personnel, numéro de téléphone et adresse mail dédiés). Couvrant la saison de chauffe comptant du 1^{er} novembre 2021 au 30 juin 2022.

Une campagne par mails et courrier a été faite dès le premier trimestre 2022 à destination des clients concernés par l'habitat collectif et raccordés aux réseaux de chaleur pour les avertir de leur éligibilité et les aider à la constitution de l'attestation de demande d'aide.

1 800 dossiers
déposés pour nos clients
éligibles représentant une aide de
43 M€

Cette organisation sera maintenue et adaptée tant que les clients pourront bénéficier du bouclier tarifaire.

Le graphique suivant détaille l'impact du bouclier tarifaire sur le prix moyen pondéré :



Grâce au bouclier tarifaire, les abonnés ont fait en moyenne une économie de 10,03€HT/MWh soit 109 675,55 €HT au cours de l'année 2022.

→ Compte-rendu financier



Ministère de l'Intérieur

042-41420-000000000009-09NOVN32-DE

Accusé-campé exécutoire

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

III. Compte-rendu financier

L'intégralité des tableaux ci-après sont détaillés dans les annexes financières.

1. Généralités

Le compte de résultat est présenté selon les règles en vigueur dans notre société. Il reprend les recettes et charges de l'exercice.

1.1. Les produits

Les produits représentent les ventes R1 et R2.

1.2. Les charges

Les charges regroupent :

- Les débours P1,
- Les débours P2.

2. Compte de résultat

| Compte de résultat | 2022 | 2021 |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Produits | 1 242 154,33 € HT | 1 083 673,53 € HT |
| Débours | 1 218 370,95 € HT | 1 019 746,32 € HT |
| Résultat courant avant impôt | 23 783,38 € HT | 63 927,21 € HT |

3. Charges

3.1. Énergies primaires

| Énergies primaire | 2022 | 2021 |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Bois | 10 646 MWh 278 085,75 € HT | 12 668 MWh 298 490,03 € HT |
| Gaz | 3 463 MWh 447 478,53 € HT | 4 364 MWh 279 768,26 € HT |
| TOTAL | 725 564,28 € HT | 578 258,29 € HT |

3.2. Électricité force motrice

| Électricité Force Motrice | 2022 | 2021 |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 250 213 kWh 38 460,84 € HT | 245 303 kWh 29 389,21 € HT |

3.3. Eau et produits de traitements

| Eau et produits de traitements | 2022 | 2021 |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| | 600,00 € HT | 1 157,80 € HT |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201873-20231109-09NOVN32-DE

Date : 11/05/2023

Accusé certifié exécutoire

Compte rendu technique et financier 2022

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

3.4. Fournitures

| Fournitures | 2022 | 2021 |
|-------------|----------------|-------------|
| | 10 368,45 € HT | 796,59 € HT |

3.5. Sous-traitance

| Sous-traitance | 2022 | 2021 |
|----------------|----------------|----------------|
| | 30 575,68 € HT | 48 938,62 € HT |

3.6. Impôts et taxes

| Impôts et taxes | 2022 | 2021 |
|-----------------|----------------|----------------|
| | 27 730,67 € HT | 10 009,04 € HT |

3.7. Main d'œuvre

| Frais de main d'œuvre | 2022 | 2021 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 1 573 heures | 89 935,68 € HT | 1 405 heures |
| | | 79 889,66 € HT |

3.8. Redevance due à la ville

| Redevance | 2022 | 2021 |
|----------------|----------------|----------------|
| Due à la ville | 20 577,00 € HT | 19 627,00 € HT |



roanne énergies

ANNEXES AU COMPTE- RENDU TECHNIQUE ET FINANCIER

2022

RÉSEAU DE CHALEUR URBAIN DE LA
VILLE DE ROANNE

Réseaux

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201873-20231109-09NOVN32-DE

Accusé certifié exécutoire

Réception par le préfet : 16/11/2023

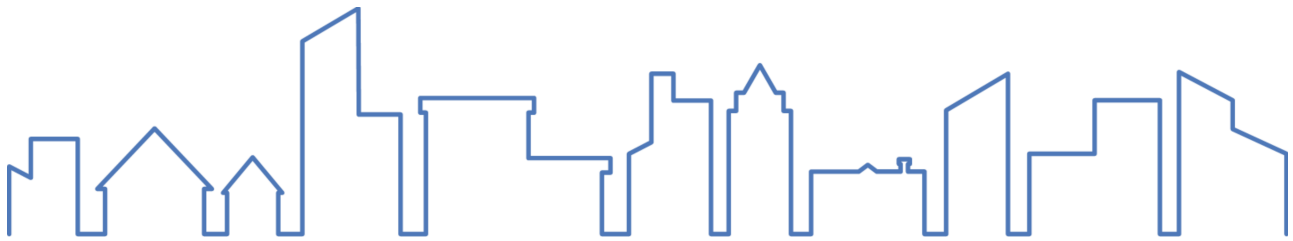
Affichage : 16/11/2023

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| I. ANNEXES COMMERCIALES | 4 |
| 1. Évolution des tarifs R1/R2 | 4 |
| 2. Ventes par sous-station | 6 |
| 3. Assurances | 6 |
| II. ANNEXES TECHNIQUES | 8 |
| 1. Contrôles réglementaires | 8 |
| 2. Récapitulatif des interventions sur appels | 9 |
| 3. Les énergies sur le réseau | 9 |
| 3.1. Énergies entrantes | 9 |
| 3.2. Énergies produites | 9 |
| 3.3. Énergies livrées | 9 |
| 3.4. Climatologie du 01/01/2022 au 31/12/2022 | 13 |
| 3.5. Suivi des travaux de gros entretien et de renouvellement | 14 |
| 4. Déclaration SNCU | 15 |
| III. ANNEXES FINANCIERES | 17 |
| 1. Compte de résultat | 17 |
| 2. Charges | 18 |
| 2.1. Énergies primaires | 18 |
| 2.2. Électricité force motrice | 18 |
| 2.3. Eau et produits de traitements | 19 |
| 2.4. Fournitures | 19 |
| 2.5. Sous-traitance | 19 |
| 2.6. Impôts et taxes | 19 |
| 2.7. Main d'œuvre | 20 |
| 2.8. Redevance due à la ville | 20 |
| 3. Liasse fiscale | 20 |



Annexes commerciales



Ministère de l'Intérieur

042-41420-000000000009-09NOVN32-DE

Accusé de réception

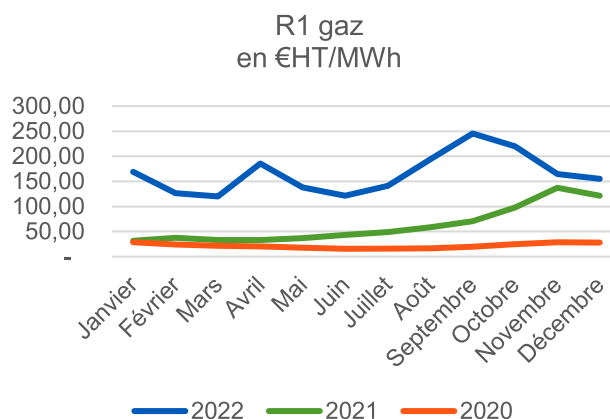
Réception par le préfet : 16/11/2023

Affirmé : 16/11/2023

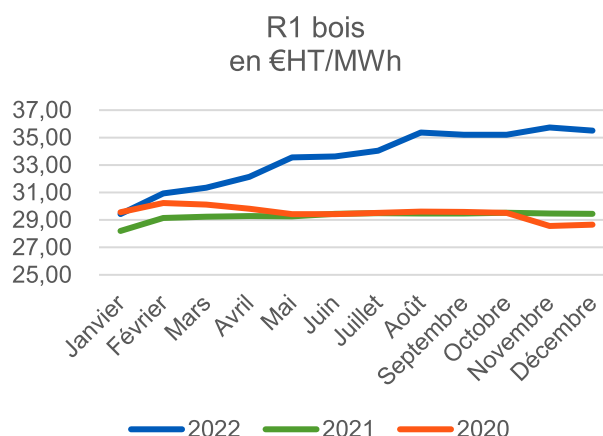
I. Annexes commerciales

1. Évolution des tarifs R1/R2

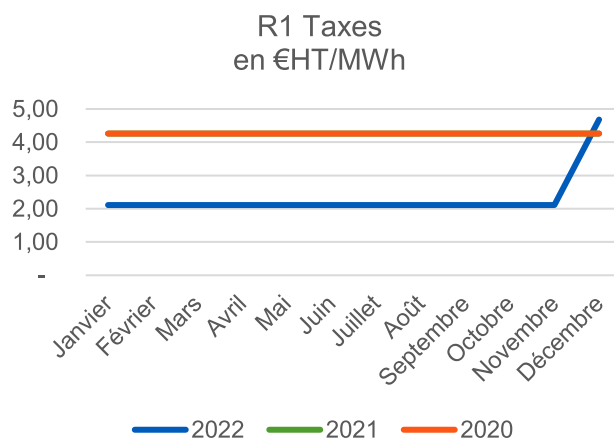
| Evolution MWh R1 gaz | | | |
|---|--------|--------|-------|
| Base avant MES Biomasse : 38,45 € Après MES Biomasse : 38,03 € Avenant 2 : 42,246 € au 01/01/19 | 2022 | 2021 | 2020 |
| Janvier | 168,93 | 31,54 | 28,67 |
| Février | 126,23 | 37,46 | 24,28 |
| Mars | 119,90 | 33,14 | 21,47 |
| Avril | 185,76 | 32,95 | 20,53 |
| Mai | 138,02 | 36,79 | 18,01 |
| Juin | 121,20 | 43,24 | 15,55 |
| Juillet | 141,05 | 48,76 | 16,12 |
| Août | 193,66 | 58,65 | 16,36 |
| Septembre | 245,42 | 70,40 | 19,94 |
| Octobre | 219,85 | 97,55 | 24,61 |
| Novembre | 164,62 | 137,26 | 28,53 |
| Décembre | 155,01 | 121,13 | 28,18 |



| Evolution MWh R1 bois | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Après MES Biomasse : 29,73 € Avenant 3 : changement mixité 01/01/21 prix bois : 28,66 | 2022 | 2021 | 2020 |
| Janvier | 29,43 | 28,20 | 29,56 |
| Février | 30,93 | 29,14 | 30,23 |
| Mars | 31,34 | 29,23 | 30,11 |
| Avril | 32,14 | 29,27 | 29,82 |
| Mai | 33,55 | 29,26 | 29,43 |
| Juin | 33,63 | 29,44 | 29,42 |
| Juillet | 34,04 | 29,49 | 29,52 |
| Août | 35,36 | 29,48 | 29,60 |
| Septembre | 35,21 | 29,46 | 29,58 |
| Octobre | 35,20 | 29,52 | 29,51 |
| Novembre | 35,74 | 29,47 | 28,56 |
| Décembre | 35,51 | 29,46 | 28,66 |



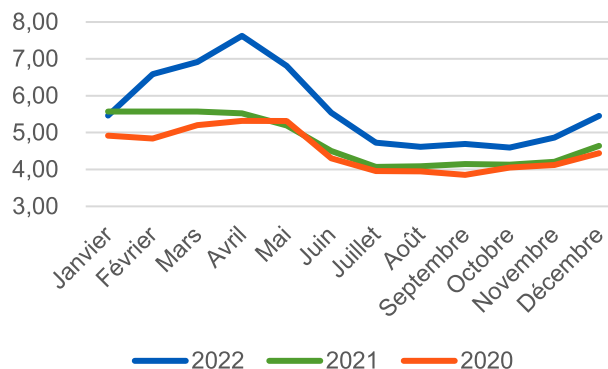
| Evolution MWh R1 Taxes | | | |
|--|------|------|-------|
| Avenant 2 : 6,158 € au 01/01/19 Avenant 3 | 2022 | 2021 | 2020 |
| Janvier | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Février | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Mars | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Avril | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Mai | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Juin | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Juillet | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Août | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Septembre | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Octobre | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Novembre | 2,11 | 4,26 | 4,260 |
| Décembre | 4,68 | 4,26 | 4,260 |



Evolution R21

| Base avant MES Biomasse : 3,04€ Après MES Biomasse : 3,92 € Avenant 1 : 4,05 € Avenant 3 : 4,44305 € | 2022 | 2021 | 2020 |
|---|------|------|------|
| Janvier | 5,46 | 5,57 | 4,91 |
| Février | 6,59 | 5,57 | 4,84 |
| Mars | 6,91 | 5,57 | 5,20 |
| Avril | 7,62 | 5,52 | 5,32 |
| Mai | 6,81 | 5,19 | 5,31 |
| Juin | 5,54 | 4,50 | 4,30 |
| Juillet | 4,73 | 4,07 | 3,95 |
| Août | 4,62 | 4,09 | 3,95 |
| Septembre | 4,69 | 4,15 | 3,85 |
| Octobre | 4,59 | 4,13 | 4,05 |
| Novembre | 4,87 | 4,21 | 4,12 |
| Décembre | 5,46 | 4,64 | 4,44 |

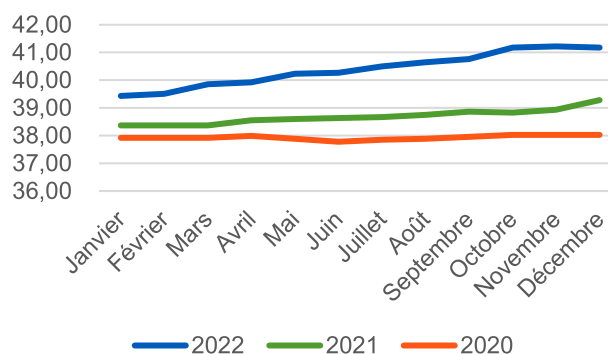
R21
en €HT/kW



Evolution R22

| Base avant MES Biomasse : 43,27 € Après MES Biomasse : 34,25 € Avenant 1 : 35,34 € Avenant 3 : 38,02584 € | 2022 | 2021 | 2020 |
|--|-------|-------|-------|
| Janvier | 39,43 | 38,37 | 37,92 |
| Février | 39,51 | 38,37 | 37,92 |
| Mars | 39,85 | 38,37 | 37,92 |
| Avril | 39,93 | 38,56 | 37,99 |
| Mai | 40,23 | 38,60 | 37,88 |
| Juin | 40,27 | 38,63 | 37,78 |
| Juillet | 40,50 | 38,67 | 37,85 |
| Août | 40,65 | 38,75 | 37,88 |
| Septembre | 40,76 | 38,86 | 37,96 |
| Octobre | 41,18 | 38,82 | 38,03 |
| Novembre | 41,22 | 38,94 | 38,03 |
| Décembre | 41,18 | 39,28 | 38,03 |

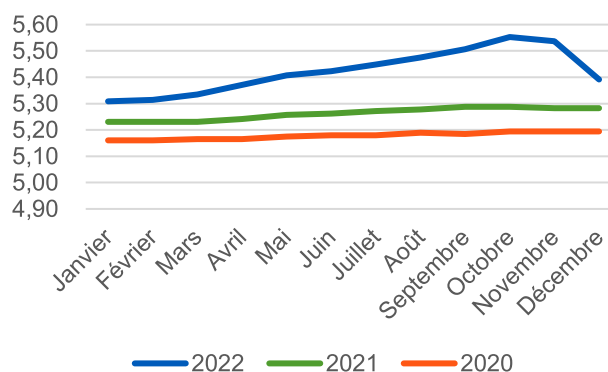
R22
en €HT/kW



Evolution R23

| Base avant MES Biomasse : 0,90 € Après MES Biomasse : 4,70 € Avenant 1 : 4,85 € Avenant 3 : 5,19435 € | 2022 | 2021 | 2020 |
|--|------|------|------|
| Janvier | 5,31 | 5,23 | 5,16 |
| Février | 5,31 | 5,23 | 5,16 |
| Mars | 5,33 | 5,23 | 5,17 |
| Avril | 5,37 | 5,24 | 5,17 |
| Mai | 5,41 | 5,26 | 5,17 |
| Juin | 5,42 | 5,26 | 5,18 |
| Juillet | 5,45 | 5,27 | 5,18 |
| Août | 5,47 | 5,28 | 5,19 |
| Septembre | 5,51 | 5,29 | 5,18 |
| Octobre | 5,55 | 5,29 | 5,19 |
| Novembre | 5,54 | 5,28 | 5,19 |
| Décembre | 5,39 | 5,28 | 5,19 |

R23
en €HT/kW



2. Ventes par sous-station

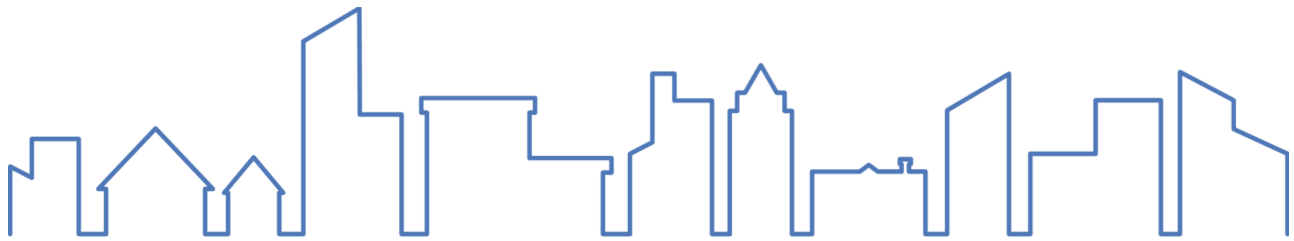
| ROANNE ENERGIE | | FACTURATION PAR POSTE ET SOUS STATION | | | | | | | | | | 2022 | 2021 |
|--|--|---------------------------------------|-------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|
| SOUS STATION | | M wh | Prix | R1 | RIT 20% | RIT 5,50% | R21 | R22 | R23 | R24 | R25 | TOTAL | TOTAL |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 01 - IMMEUBLE A1 | | 1 163,11 | 73,24 | 79 742,60 | 3 340,80 | 2 103,72 | 5 142,32 | 36 717,20 | 4 940,82 | 25 397,52 | -17 225,52 | 140 159,46 | 115 870,71 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 02 - IMMEUBLE A2 | | 1 189,27 | 73,14 | 81 422,08 | 3 415,94 | 2 151,03 | 5 142,32 | 36 717,20 | 4 940,82 | 25 397,52 | -17 225,52 | 141 961,39 | 113 326,53 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 03 - IMMEUBLE A3 | | 1 174,42 | 73,39 | 80 694,74 | 3 373,29 | 2 124,17 | 5 080,09 | 36 772,88 | 4 881,04 | 25 090,08 | -17 017,08 | 140 499,21 | 114 384,77 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 04 - IMMEUBLE B10 | | 782,43 | 73,37 | 53 743,82 | 2 247,37 | 1 415,18 | 3 965,64 | 28 315,46 | 3 810,25 | 19 585,92 | -13 284,00 | 99 799,64 | 81 383,13 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 05 - IMMEUBLE B | | 180,86 | 75,09 | 12 734,27 | 519,48 | 327,12 | 741,08 | 5 291,47 | 712,05 | 3 660,12 | -2 482,44 | 21 503,15 | 15 837,69 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 06 - IMMEUBLE C | | 331,92 | 74,08 | 23 033,89 | 953,37 | 600,34 | 1 558,79 | 11 067,66 | 1 489,32 | 7 655,52 | -5 192,28 | 41 166,61 | 32 438,78 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 07 - IMMEUBLE D | | 325,64 | 74,43 | 22 712,79 | 935,34 | 586,99 | 622,29 | 4 443,23 | 597,90 | 3 073,44 | -2 084,52 | 30 889,46 | 23 558,78 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 08 - IMMEUBLE A | | 643,82 | 73,56 | 44 344,51 | 1 849,24 | 1 164,48 | 2 783,31 | 19 873,30 | 2 674,24 | 13 746,48 | -9 323,40 | 77 112,16 | 60 573,51 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 09 - LOGEMENTS FONTOULENTIN | | 66,17 | 72,30 | 4 474,62 | 190,07 | 119,69 | 248,93 | 1 777,29 | 239,14 | 1 229,40 | -833,76 | 7 445,38 | 6 292,63 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 10 - ECOLE FONTOULENTIN | | 296,39 | 72,01 | 19 956,53 | 851,32 | 536,08 | 1 521,76 | 10 865,70 | 1 462,14 | 7 515,84 | -5 097,60 | 37 611,77 | 30 527,53 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 11 - GYMNASSE FONTOULENTIN | | 43,37 | 70,69 | 2 863,01 | 124,57 | 78,44 | 475,18 | 3 393,01 | 456,57 | 2 346,96 | -1 591,80 | 8 145,94 | 7 050,64 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 13 - LOGEMENTS M&MME AMBLER | | 20,77 | 72,83 | 1 415,57 | 59,66 | 37,57 | 62,22 | 444,33 | 59,80 | 307,32 | -208,44 | 2 178,03 | 1 627,38 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 14 - CENTRE SOCIAL | | 42,88 | 71,54 | 2 867,01 | 123,16 | 77,56 | 226,28 | 1 615,71 | 217,41 | 1 117,56 | -758,04 | 5 486,65 | 4 746,75 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 16 - LEADER PRICE | | 19,00 | 71,74 | 1 274,13 | 54,57 | 34,37 | 39,60 | 282,75 | 38,04 | 195,60 | -132,60 | 1 786,46 | 1 235,59 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 17 - CENTRE M LUTHER KING | | 49,44 | 70,26 | 3 241,83 | 142,00 | 89,42 | 322,48 | 2 302,40 | 309,82 | 1 592,64 | -1 080,12 | 6 920,47 | 6 603,52 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 19 - SOROFI | | 72,38 | 74,7 | 5 029,73 | 207,90 | 130,91 | 1 979,98 | 14 137,51 | 1 902,40 | 9 779,04 | -6 632,52 | 26 534,95 | 23 536,70 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 20 - GYMNASSE BD DE BELGIQUE | | 181,52 | 72,99 | 12 399,50 | 521,38 | 328,32 | 735,43 | 5 251,08 | 706,62 | 3 632,16 | -2 463,48 | 21 111,01 | 17 131,21 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 21 - RES LES FIBULINES | | 891,94 | 71,80 | 59 862,43 | 2 561,92 | 1 613,25 | 6 222,83 | 44 432,25 | 5 978,99 | 30 734,00 | -20 845,00 | 130 560,67 | 113 029,39 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 22 - LYCEE ALBERT THOMAS | | 2 039,18 | 73,47 | 140 271,86 | 5 857,14 | 3 686,26 | 5 770,26 | 41 200,81 | 5 544,14 | 28 498,80 | -19 329,00 | 211 502,27 | 165 486,09 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 23 - GENDARMERIE DE ROANNE | | 1 294,37 | 73,77 | 89 420,95 | 3 717,82 | 2 341,13 | 3 111,42 | 22 216,14 | 2 989,50 | 15 366,96 | -10 422,48 | 128 741,44 | 92 900,76 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 25 - RES LE MEDITERRANEE | | 127,51 | 73,26 | 8 744,97 | 366,25 | 230,63 | 678,84 | 4 847,16 | 662,27 | 3 352,80 | -2 274,00 | 16 598,92 | 15 919,92 |
| ROANNE (42) - RN7 - SST 26 - RES LE GOELAND | | 10 936,39 | 73,28 | 750 250,84 | 31 412,59 | 19 780,66 | 46 431,05 | 331 464,54 | 44 603,28 | 229 275,68 | -155 503,60 | 1 297 715,04 | 1 043 462,01 |

3. Assurances

Les attestations d'assurances sont disponibles dans le dossier *Pièces jointes*.



Annexes techniques



Ministère de l'Intérieur

042-41420-000000000009-09NOVN32-DE

Accusé de réception

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

II. Annexes techniques

1. Contrôles réglementaires

| Prestation | Prestataire | Périodicité | Réalisé le |
|---|------------------------|--------------------|------------|
| Contrôles périodiques non réglementaires | | | |
| Visite de contrôle étanchéité terrasse | DALKIA | Annuel | 08/09/2022 |
| Portail automatique Entretien | Record | Semestrielle | 15/06/2022 |
| Rideaux métallique ouverture manuelle Entretien | Record | Semestrielle | 15/06/2022 |
| | | | 04/01/2023 |
| Analyses d'eau réseau | ODYSSEE | Trimestrielles | 24/03/2022 |
| | | | 30/06/2022 |
| | | | 29/09/2022 |
| | | | 15/12/2022 |
| Entretien espace vert | TARVEL | En saison | 26/10/2022 |
| Contrôles périodiques réglementaires | | | |
| Contrôle niveaux sonores dans l'environnement | APAVE | Pas de périodicité | 20/02/2019 |
| contrôle rejet aqueux | APAVE - Bureau veritas | Triennal | 08/11/2022 |
| Contrôle centrale de détection gaz | GFG | Annuel | 11/05/2022 |
| Contrôle centrale de détection incendie + Détection automatique incendie biomasse | SIEMENS | Annuel | 09/05/2022 |
| Contrôle étanchéité ligne gaz | DALKIA | Annuel | 23/06/2022 |
| Portail automatique | APAVE - Bureau veritas | Semestrielle | 27/04/2022 |
| | | | 17/10/2022 |
| Rideaux métallique ouverture manuelle | APAVE - Bureau veritas | Annuel | 27/04/2022 |
| Vérification VMC toilettes-douche | DALKIA | Annuel | 25/07/2022 |
| Analyses de combustion | DALKIA | Trimestrielle | 02/03/2022 |
| | | | 30/06/2022 |
| | | | 30/09/2022 |
| | | | 30/12/2022 |
| Vérification éclairage de sécurité | CHUBB | Annuel | 06/09/2022 |
| Vérification extincteurs | CHUBB | Annuel | 06/09/2022 |
| Vérification Chariot élévateur | APAVE - Bureau veritas | Semestriel | 27/04/2022 |
| | | | 16/12/2022 |
| Contrôle disconnecteurs | AQUAGED - AQUAPROX | Annuel | 07/04/2022 |
| Contrôle installation électrique | APAVE - Bureau veritas | Annuel | 27/04/2022 |
| Vérification périodique foudre visuel | APAVE - Bureau veritas | Biennal | 22/04/2022 |



Roanne énergies

2. Récapitulatif des interventions sur appels

Sans objet sur l'exercice.

3. Les énergies sur le réseau

3.1. Énergies entrantes

| | | Energies en entrée | | | | | | | | | | | | Total | |
|----------------------------|---------|--------------------|------------|---------|----------|--------|---------|------------|---------|--------------|------------|-------------|-------------|-------|--|
| Combustibles | Unités | janvier-22 | février-22 | mars-22 | avril-22 | mai-22 | juin-22 | juillet-22 | août-22 | septembre-22 | octobre-22 | novembre-22 | décembre-22 | | |
| Gaz Total | MWh PCS | 774 | 984 | 289 | 236 | 83 | 0 | 91 | 325 | 117 | 14 | 9 | 571 | 3494 | |
| Biomasse | MWh PCI | 1064 | 1563 | 1839 | 1225 | 620 | 358 | 262 | 0 | 227 | 517 | 1038 | 1869 | 10581 | |
| | tonnes | 351 | 512 | 636 | 408 | 195 | 108 | 79 | 0 | 62 | 150 | 354 | 618 | 3473 | |
| | PCI | 3,03 | 3,05 | 2,89 | 3,01 | 3,19 | 3,31 | 3,30 | 0,00 | 3,65 | 3,44 | 2,93 | 3,02 | 3,05 | |
| Total - Energies entrantes | MWh PCI | 1760 | 2448 | 2099 | 1438 | 695 | 358 | 344 | 293 | 333 | 529 | 1045 | 2383 | 13725 | |

3.2. Énergies produites

| Energies sortie générateurs | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------|------------|------------|---------|----------|--------|---------|------------|---------|--------------|------------|-------------|-------------|-------|
| Energies | μ | Unités | janvier-22 | février-22 | mars-22 | avril-22 | mai-22 | juin-22 | juillet-22 | août-22 | septembre-22 | octobre-22 | novembre-22 | décembre-22 | Total |
| Gaz - Chaudières | 90,0% | MWh | 627 | 797 | 234 | 191 | 67 | 0 | 74 | 263 | 95 | 11 | 7 | 463 | 2830 |
| Biomasse | 84,3% | MWh | 874 | 1205 | 1591 | 1018 | 548 | 348 | 208 | 0 | 191 | 414 | 808 | 1712 | 8917 |
| Total des énergies | | MWh | 1501 | 2002 | 1826 | 1210 | 616 | 348 | 281 | 263 | 286 | 425 | 814 | 2175 | 11746 |
| Compteur Sortie Chauffage | | MWh | 1549 | 2090 | 1889 | 1277 | 692 | 364 | 290 | 283 | 291 | 427 | 819 | 2229 | 12198 |

3.3. Énergies livrées

3.3.1. Bilan annuel :

| | | Ventes - Distribution | | | | | | | | | | | | Total | |
|----------------------|--------|-----------------------|------------|---------|----------|--------|---------|------------|---------|--------------|------------|-------------|-------------|-------|--|
| Ventes | Unités | janvier-22 | février-22 | mars-22 | avril-22 | mai-22 | juin-22 | juillet-22 | août-22 | septembre-22 | octobre-22 | novembre-22 | décembre-22 | | |
| Ventes Thermiques | MWh Th | 1510 | 1936 | 1819 | 1124 | 528 | 241 | 203 | 201 | 212 | 344 | 735 | 2084 | 10936 | |
| Chauffage | MWh | 1392 | 1776 | 1624 | 964 | 368 | 97 | 70 | 66 | 92 | 196 | 573 | 1862 | 9080 | |
| Eau Chaude Sanitaire | m3 | 1177 | 1607 | 1948 | 1599 | 1588 | 1382 | 1258 | 1336 | 1367 | 1194 | 1617 | 2213 | 18286 | |
| Pertes thermiques | MWh | -9 | 66 | 6 | 86 | 87 | 107 | 78 | 62 | 74 | 80 | 80 | 91 | 810 | |

3.3.2. Bilan par mois et par sous-station :

| | | |
|--|--------|--------|
| Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur | BA | PA |
| 042-214201873-2023110509N03-DE | 4 S/ST | 7 S/ST |
| Accusé certifié exécutoire | | |
| Réception par le préfet : 16/11/2023 | | |
| Affichage : 16/11/2023 | | |

Les consommations d'eau chaude sanitaire sont inscrites à titre indicatif, la DSP ne facture pas d'ECS et n'a pas les données de tous les abonnés .

3.4. Climatologie du 01/01/2022 au 31/12/2022

| | Arrêt | Marche | DJ |
|---|------------|------------|----------|
| CHAUFFAGE S/ST 1 - BAT A1 | 11/05/2022 | 27/09/2022 | 2 129,90 |
| CHAUFFAGE S/ST 2 - BAT A2 | 11/05/2022 | 27/09/2022 | 2 129,90 |
| CHAUFFAGE S/ST 3 - BAT A3 | 11/05/2022 | 27/09/2022 | 2 129,90 |
| CHAUFFAGE S/ST 4 - BAT B10 | 11/05/2022 | 27/09/2022 | 2 129,90 |
| CHAUFFAGE S/ST 5 - BAT B | 11/05/2022 | 27/09/2022 | 2 129,90 |
| CHAUFFAGE S/ST 6 - BAT C | 11/05/2022 | 27/09/2022 | 2 129,90 |
| CHAUFFAGE S/ST 7 - BAT D | 11/05/2022 | 27/09/2022 | 2 129,90 |
| CHAUFFAGE S/ST 8 - BAT A | 11/05/2022 | 27/09/2022 | 2 129,90 |
| CHAUFFAGE S/ST 9 - LOGEMENTS FONTQUENTIN | 11/05/2022 | 27/09/2022 | 2 129,90 |
| CHAUFFAGE S/ST 10 - ECOLE FONTQUENTIN | 06/05/2022 | 04/11/2022 | 2 007,60 |
| CHAUFFAGE S/ST 11-GYMNASSE FONTQUENTIN (JB CLEMENT) | 15/04/2022 | 21/11/2022 | 1 745,70 |
| CHAUFFAGE S/ST 13 - MR AMBLERT | 13/05/2022 | 27/09/2022 | 2 132,80 |
| CHAUFFAGE S/ST 14 - CENTRE SOCIAL | 06/05/2022 | 04/11/2022 | 2 007,60 |
| CHAUFFAGE S/ST 19 - SOROFI | 09/05/2022 | 22/11/2022 | 1 872,30 |
| CHAUFFAGE S/ST 17 CENTRE M. LUTHER KING | 13/05/2022 | 12/10/2022 | 2 072,50 |
| CHAUFFAGE S/ST20 - GYMNASSE BD DE BELGIQUE | 15/04/2022 | 22/11/2022 | 1 734,00 |
| Chauffage SST22 cité scolaire A. Thomas | 06/05/2022 | 21/10/2022 | 2 039,30 |
| Chauffage S/ST 23 - Gendarmerie Combe | | | 2 322,50 |
| Chauffage S/ST 26 - LE GOELAND | | | 2 322,50 |
| CHAUFFAGE S/ST 21 - RES LES FIGULINES | | | 2 322,50 |
| Chauffage S/ST 25 RES LE MEDITERRANEE | | | 2 322,50 |
| | | MOYENNE | 2 045,94 |



3.5. Suivi des travaux de gros entretien et de renouvellement

3.5.1. Suivi des travaux

| CODE | NATURE | Date Création | TYPE | MONTANT MARCHE | Sous Traitance | Fournitures | Main d'œuvre | Total Débours | Nbre Heures |
|------------|---|------------------|------------------------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|
| GT0821670R | Roanne énergies : réfractaire chaudière biomasse | 01/05/2021 | MRE - Maintenance-Réparation | 4 979,52 | 4 752,00 | 0,00 | 0,00 | 4 752,00 | 0,00 |
| GT0853558C | Fourniture de plaques fonte pour chaudière biomasse | 01/07/2021 | MRE - Maintenance-Réparation | 1 752,02 | 0,00 | -1 695,14 | 0,00 | -1 695,14 | 0,00 |
| GT0907044G | REMPLECEMENT CUVES DE COMPRESSEUR CHAUFFAGE | 01/11/2021 | MRE - Maintenance-Réparation | 3 442,44 | -800,00 | -2 439,92 | -252,34 | -3 492,26 | 4,42 |
| GT0922106Y | Remplacement verin trappe d'alimentation | 01/12/2021 | MRE - Maintenance-Réparation | 1 062,12 | 0,00 | -834,60 | 0,00 | -834,60 | 0,00 |
| GT0925406Y | Compteur énergies HS. | 01/01/2022 | REN - Renouvellement | 832,52 | 0,00 | -490,00 | -66,80 | -556,80 | 1,17 |
| GT0928750Y | REMPLECEMENT VANNE PRECHAUFFAGE TECFIDIS | 01/01/2022 | MRE - Maintenance-Réparation | 888,00 | 0,00 | -888,00 | -210,94 | -1 098,94 | 3,35 |
| GT0975187S | remplacement écran variateur pompe de charge bois | 01/04/2022 | MRE - Maintenance-Réparation | 800,44 | 0,00 | -800,44 | 0,00 | -800,44 | 0,00 |
| GT0976306N | REMPLECEMENT DES GUIDAGES BILLE SOUS CHAUFFAGE | 01/04/2022 | MRE - Maintenance-Réparation | 1 695,64 | 0,00 | -1 610,00 | 0,00 | -1 610,00 | 0,00 |
| GT0992715K | Remplacement sonde thermocouple sur la chaudière | 01/05/2022 | REN - Renouvellement | 277,09 | 0,00 | -220,00 | -45,68 | -265,68 | 0,80 |
| GT0995359P | Modification sous station B - C | 01/05/2022 | REN - Renouvellement | 2 148,76 | -2 148,76 | 0,00 | 0,00 | -2 148,76 | 0,00 |
| GT1003557F | ROANNE ENERGIE Mise en place Arrêts d'Urgence p | 01/06/2022 | MRE - Maintenance-Réparation | 7 774,82 | -2 332,45 | 0,00 | 0,00 | -2 332,45 | 0,00 |
| GT1010326Y | Mise en place vanne 2 voies DANFOSS dn40 | 01/06/2022 | REN - Renouvellement | 3 631,73 | -1 572,79 | -1 830,58 | 0,00 | -3 403,37 | 0,00 |
| GT1028643M | Remplacement chaîne cendre humide | 01/08/2022 | REN - Renouvellement | 6 300,60 | 0,00 | -5 916,60 | -456,72 | -6 373,32 | 8,00 |
| GT1029789P | Remplacement barreau et plaque de fonte | 01/08/2022 | REN - Renouvellement | 4 227,64 | 0,00 | -3 770,92 | -456,72 | -4 227,64 | 8,00 |
| GT1094776N | Remplacement échangeur SS C | 01/12/2022 | REN - Renouvellement | 5 509,06 | 0,00 | -4 209,06 | 0,00 | -4 209,06 | 0,00 |
| | | | | 45 322,40 | -2 102,00 | -24 705,26 | -1 489,20 | -28 296,46 | 25,74 |

| | |
|--|-------------------|
| Sous traitance avec coefficient d'actualisation 1,10 | -2 312,20 |
| Fournitures avec coefficient d'actualisation 1,10 | -27 175,79 |
| Main d'œuvre | -1 489,20 |
| TOTAL DEBOURS P3 | -30 977,19 |

4. Déclaration SNCU

La déclaration SNCU 2022 n'a pas encore été réalisée. Elle pourra être communiquée ultérieurement.

Suite à l'évolution de la règle de calcul, il n'est plus possible de produire de déclaration temporaire.

La déclaration SNCU 2021 est disponible dans le dossier *Pièces Jointes*.



Annexes financières



Ministère de l'Intérieur

042-41420-000000000009-09NOVN32-DE

Accusé de réception

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

III. Annexes financières

1. Compte de résultat

| ROANNE ENERGIE | | | 2022 vs 2021 | |
|--|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| Compte de Résultat Analytique | 2022 | 2021 | Ecart | Ecart en % |
| VENTES R1 | 801 444,09 | 569 932,43 | 231 511,66 | 40,6% |
| VENTES R2 | 496 270,95 | 473 529,58 | 22 741,37 | 4,8% |
| CUT OFF | -55 560,71 | 40 211,52 | -95 772,23 | 0,0% |
| TOTAL PRODUITS | 1 242 154,33 | 1 083 673,53 | 158 480,80 | 14,62% |
| BOIS | 278 085,75 | 298 490,03 | -20 404,28 | -6,8% |
| GAZ | 447 478,53 | 279 768,26 | 167 710,27 | 59,9% |
| Débours P1 | 725 564,28 | 578 258,29 | 147 305,99 | 25% |
| FRAIS DE PERSONNEL | 89 935,68 | 79 889,66 | 10 046,02 | 12,6% |
| EAU & PDTS DE TRAITEMENTS EAU | 600,00 | 1 157,80 | -557,80 | -48,2% |
| ELECTRICITE | 38 460,84 | 29 389,21 | 9 071,63 | 30,9% |
| FOURNITURES | 10 368,45 | 796,59 | 9 571,86 | 1201,6% |
| SOUS-TRAITANCE | 30 575,68 | 48 938,62 | -18 362,94 | -37,5% |
| IMPOTS ET TAXES | 27 730,67 | 10 009,04 | 17 721,63 | 177,1% |
| REDEVANCE | 20 577,00 | 19 627,00 | 950,00 | 4,8% |
| AUTRES FRAIS FIN. & SCES BANCAIRES | 63 409,18 | 66 777,12 | -3 367,94 | -5,0% |
| CONSEIL EXTERIEUR & FRAIS D'ACTES DIVERS | 584,42 | 83,30 | 501,12 | 601,6% |
| COMMISSAIRES AUX COMPTES | 8 545,46 | 4 461,30 | 4 084,16 | 91,5% |
| FRAIS DE GESTION/STRUCTURE | 58 649,74 | 49 415,95 | 9 233,79 | 18,7% |
| CHARGES & OPERATIONS DIVERSES | -2,99 | 26 930,85 | -26 933,84 | -100,0% |
| ASSURANCES | 6 049,00 | 6 519,00 | -470,00 | -7,2% |
| PRCI | 109 027,08 | 109 027,10 | -0,02 | 0,0% |
| COMMUNICATION EXTERNE | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Débours P2 | 464 510,21 | 453 022,54 | 11 487,67 | 2,54% |
| Débours P3 | 28 296,46 | 25 012,85 | 3 283,61 | 13,13% |
| Autres | 0,00 | -36 547,36 | 36 547,36 | -100,00% |
| REPRISE PROVISION CLIENT LITIGIEUX | 0,00 | -36 547,36 | | |
| TOTAL DEBOURS | 1 218 370,95 | 1 019 746,32 | 198 624,63 | 19,48% |
| RESULTAT AVANT IMPOT | 23 783,38 | 63 927,21 | -40 143,83 | 62,80% |
| RESULTAT APRES IMPOT | 23 783,38 | | 23 783,38 | |

2. Charges

2.1. Énergies primaires

| ROANNE ENERGIE | | 2022 | | 2021 | |
|------------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| ENERGIE PRIMAIRE | | Quantité | Montant | Quantité | Montant |
| GAZ | | Mwh | € HT | Mwh | € HT |
| | Janvier | 1 210,35 | 159 496,31 | 1 171,67 | 37 274,00 |
| | Février | 607,18 | 62 244,36 | 342,64 | 12 962,57 |
| | Mars | 217,97 | 22 556,96 | 311,53 | 10 893,67 |
| | Avril | 216,61 | 32 709,09 | 347,28 | 13 040,82 |
| | Mai | 83,10 | 10 839,47 | 92,34 | 5 110,61 |
| | Juin | 0,00 | 1 870,89 | 7,55 | 2 188,26 |
| | Juillet | 209,15 | 24 904,79 | 121,88 | 7 188,43 |
| | Août | 310,60 | 47 867,18 | 341,86 | 19 202,87 |
| | Septembre | 12,97 | 4 281,64 | 151,61 | 10 850,55 |
| | Octobre | 13,57 | 4 142,71 | 62,17 | 6 778,89 |
| | Novembre | 36,12 | 6 237,81 | 608,20 | 67 198,46 |
| | Décembre | 545,74 | 67 233,12 | 805,71 | 78 804,35 |
| | Cut Off | | 3 094,20 | | 8 274,78 |
| | | 3 463,37 | 447 478,53 | 4 364,42 | 279 768,26 |
| BOIS | | Mwh | € HT | Mwh | € HT |
| | Janvier | 1 546,90 | 36 243,77 | 1 617,90 | 36 305,68 |
| | Février | 1 665,60 | 40 771,21 | 1 553,86 | 36 002,94 |
| | Mars | 1 644,31 | 41 042,05 | 1 934,59 | 44 979,24 |
| | Avril | 1 180,26 | 30 250,17 | 1 144,33 | 26 651,40 |
| | Mai | 415,06 | 11 086,25 | 944,93 | 22 102,01 |
| | Juin | 332,64 | 8 904,64 | 412,06 | 9 650,33 |
| | Juillet | | | 145,84 | 3 421,38 |
| | Août | | | | |
| | Septembre | 616,69 | 17 267,24 | 418,93 | 9 819,67 |
| | Octobre | 481,79 | 13 485,19 | 1 110,92 | 26 095,42 |
| | Novembre | 1 183,37 | 33 927,30 | 1 569,21 | 36 829,43 |
| | Décembre | 1 579,26 | 44 582,45 | 1 815,66 | 42 577,18 |
| | Cut Off | | 525,48 | | 4 055,35 |
| | | 10 645,87 | 278 085,75 | 12 668,22 | 298 490,03 |

2.2. Électricité force motrice

| ROANNE ENERGIE | | 2022 | | 2021 | |
|----------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| ELECTRICITE | | Quantité | Montant | Quantité | Montant |
| | | kWh | € HT | kWh | € HT |
| | Janvier | 13 567 | | 22 695 | 3 343,32 |
| | Février | 39 232 | 21 724,03 | 25 970 | 3 632,92 |
| | Mars | 33 770 | | 26 466 | 3 725,18 |
| | Avril | 21 432 | 2 414,42 | 39 193 | 4 112,67 |
| | Mai | 21 317 | 1 854,31 | 13 409 | 1 095,40 |
| | Juin | 16 542 | 1 811,59 | 13 706 | 1 200,30 |
| | Juillet | 13 345 | -1 796,11 | 10 863 | 1 007,17 |
| | Août | 11 379 | 1 268,64 | 11 088 | 1 035,40 |
| | Septembre | 10 960 | 3 301,00 | 10 469 | 983,93 |
| | Octobre | 18 216 | 3 449,38 | 15 310 | 1 282,89 |
| | Novembre | 20 442 | 6 603,13 | 24 051 | 2 672,29 |
| | Décembre | 30 011 | | 32 083 | 6 180,57 |
| | cut off | | -2 169,55 | | -882,83 |
| | Total | 250 213 | 38 460,8 | 245 303,0 | 29 389,2 |

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-214201873-20231109-09NOVN32-DE

Date : 31/05/2023

Accusé certifié exécutoire

Annexes au compte rendu technique et financier 2022

Réception par le préfet : 16/11/2023

Affichage : 16/11/2023

2.3. Eau et produits de traitements

| ROANNE ENERGIE | 2022 | 2021 |
|-------------------------|----------------|-----------------|
| EAU & POTS TRAITEMENTS | Montant (€ HT) | Montant (€ HT) |
| ACHAT D'EAU | 600,00 | 600,00 |
| PRODUITS DE TRAITEMENTS | | 557,80 |
| TOTAL | 600,00 | 1 157,80 |

2.4. Fournitures

| ROANNE ENERGIE | 2022 | 2021 |
|--|------------------|----------------|
| FOURNITURES | Montant (€ HT) | Montant (€ HT) |
| ACHATS FOURN. & PETIT EQUIP. [606350] | 8 977,95 | 205,58 |
| ACHAT MAT. & PIECES DETACHEES [601000] | 1 324,50 | 69,25 |
| ACHAT MATIERES CONSOM.DIVERS [606800] | 66,00 | 521,76 |
| TOTAL | 10 368,45 | 796,59 |

2.5. Sous-traitance

| ROANNE ENERGIE | 2022 | 2021 |
|------------------------------|----------------|----------------|
| SOUS TRAITANCE | Montant (€ HT) | Montant (€ HT) |
| CONTRÔLES REGLEMENTAIRES | 2 371 | 10 588 |
| TRAITEMENT EAU | 1 953 | 1 627 |
| LOCATIONS ET ENTRETIEN | 1 160 | 1 905 |
| AUTRES | 4 220 | 15 348 |
| TELESURVEILLANCE | 1 500 | 1 426 |
| CENDRES | 11 969 | 6 829 |
| MULTISERVICES | 635 | 6 134 |
| RAMONAGE | 3 961 | 4 473 |
| APPAREILS DE LEVAGE / PORTES | 1 202 | - |
| CV CD/PLOMBERIE/ELECTRICITE | 1 387 | 126 |
| PROPRETE/ASSAINISSEMENT | 219 | 482 |
| TOTAL | 30 576 | 48 939 |

2.6. Impôts et taxes

| IMPOTS & TAXES | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| | 2022 | 2021 |
| Libellé | Montant (€ HT) | Montant (€ HT) |
| CAP Taxe Foncière | 22 940,67 | 6 292,00 |
| autres taxes(CFE, taxe aménagement) | | 0,00 |
| CET + CVAE | 4 790,00 | 3 717,04 |
| Sous-total TF Social 635120 | 27 730,67 | 10 009,04 |
| Total impôts et taxes | 27 730,67 | 10 009,04 |

L'écart important entre les deux exercices est justifié par une provision 2021 trop basse.

2.7. Main d'œuvre

| ROANNE ENERGIE | 2022 | | 2021 | |
|----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| MAIN D'ŒUVRE | Heures | Montant (€ HT) | Heures | Montant (€ HT) |
| Janvier | 0,15 | 8,56 | 125,32 | 7 128,20 |
| Février | 0,00 | 0,00 | 111,58 | 6 346,67 |
| Mars | 403,69 | 23 174,96 | 162,88 | 9 264,61 |
| Avril | 147,73 | 8 433,91 | 123,70 | 7 036,06 |
| Mai | 111,73 | 6 378,67 | 80,69 | 4 589,65 |
| Juin | 143,94 | 8 217,69 | 111,85 | 6 362,03 |
| Juillet | 68,28 | 3 898,37 | 47,26 | 2 688,15 |
| Août | 158,82 | 9 066,86 | 121,00 | 6 882,48 |
| Septembre | 127,71 | 7 291,25 | 151,05 | 8 591,72 |
| Octobre | 137,79 | 7 866,28 | 101,84 | 5 792,66 |
| Novembre | 156,99 | 8 962,50 | 118,73 | 6 753,36 |
| Décembre | 116,25 | 6 636,63 | 148,63 | 8 454,07 |
| TOTAL | 1 573,08 | 89 935,68 | 1 404,53 | 79 889,66 |

2.8. Redevance due à la ville

| ROANNE ENERGIE | | | 2022 | 2021 |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| REDEVANCE | Base (€ HT) | Actualisation coeff. R22 | Montant (€ HT) | Montant (€ HT) |
| R.O.D.P (art. 59) | 4 000,00 | 1,083 | 4 332,00 | 4 132,00 |
| FRAIS DE GESTION (Art.59) | 15 000,00 | 1,083 | 16 245,00 | 15 495,00 |
| Redevance H.T due à la ville | | | 20 577,00 | 19 627,00 |
| ECART DE PROVISION | | | -9 319,99 | |
| EN COMPTABILITE | | | 11 257,01 | |

3. Liasse fiscale

Disponible dans le dossier *Pièces jointes*.