



Délégation de service Public

-

Réseau de Chaleur

ZAC de La Minais

Sainte-Luce-sur-Loire

-

Rapport Annuel 2020

SOMMAIRE

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | COMPTE-RENDU TECHNIQUE..... | 5 |
| 1.1 | CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS | 5 |
| 1.1.1 | <i>Présentation générale</i> | 5 |
| 1.1.2 | <i>Chaufferie centrale</i> | 5 |
| 1.1.3 | <i>Réseau de distribution</i> | 5 |
| 1.1.4 | <i>Sous-stations</i> | 6 |
| 1.2 | SOUS-STATIONS RACCORDEES AVANT 2020 | 6 |
| 1.3 | EVOLUTION DES OUVRAGES..... | 7 |
| 1.4 | EVOLUTIONS CONTRACTUELLES | 7 |
| 1.4.1 | <i>Avenant N°1</i> | 7 |
| 1.4.2 | <i>Avenant N°2</i> | 7 |
| 1.4.3 | <i>Avenant N°3</i> | 7 |
| 1.5 | BILAN D'EXPLOITATION | 8 |
| 1.5.1 | <i>Rigueur de la saison</i> | 8 |
| 1.5.2 | <i>Quantité d'énergie mensuelle consommée par les sous-stations</i> | 9 |
| 1.5.2.1 | Sous-station n°1 : Olympe de Gouges – LNH..... | 9 |
| 1.5.2.2 | Sous-station n°2 : Les Alysses – Atlantique Habitations..... | 10 |
| 1.5.2.3 | Sous-station n°3 : Prisma Ilot 9P – SAMO | 11 |
| 1.5.2.4 | Sous-station n°4 : Square de la Minais | 12 |
| 1.5.2.5 | Sous-station n°5 : Prisma Ilot 7A – SAMO..... | 13 |
| 1.5.2.6 | Sous-station n°6 : Le Carré Vert | 14 |
| 1.5.2.7 | Sous-station n°7 : Groupe Scolaire de la Minais..... | 15 |
| 1.5.2.8 | Synthèse et ratios de performances des sous-stations..... | 16 |
| 1.5.3 | <i>Energies Primaires Utilisées</i> | 17 |
| 1.5.3.1 | Biomasse | 17 |
| 1.5.3.2 | Gaz | 17 |
| 1.5.3.3 | Electricité..... | 18 |
| 1.5.3.4 | Eau | 19 |
| 1.5.4 | <i>Energie utile produite</i> | 20 |
| 1.5.4.1 | Energie utile produite par la chaudière bois | 20 |
| 1.5.4.2 | Energie utile produite par les chaudières gaz | 21 |
| 1.5.4.3 | Energie utile produite par la chaufferie | 22 |
| 1.5.5 | <i>Rendement du réseau</i> | 23 |
| 1.6 | JOURNAL DES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE | 24 |
| 1.6.1 | <i>Journal de bord des interventions</i> | 24 |
| 1.6.2 | <i>Détails des pannes</i> | 24 |
| 1.6.2.1 | Interruption de la production | 24 |
| 1.6.2.2 | Détails des appels de dépannage | 24 |
| 1.6.3 | <i>Répartition des interventions par type</i> | 25 |
| 1.7 | TRAVAUX DE GROS ENTRETIENS ET REPARATIONS EFFECTUES..... | 25 |
| 1.7.1 | <i>Montant supérieur à 10 k €</i> | 25 |
| 1.7.2 | <i>Montant compris entre 5 k€ et 10 k€</i> | 25 |
| 1.7.3 | <i>Montant inférieur à 5 k€</i> | 25 |
| 1.8 | CONTROLES REGLEMENTAIRES | 27 |
| 1.8.1 | <i>Compteurs de calorie des sous-stations</i> | 27 |
| 1.8.2 | <i>Mesure de bruit</i> | 27 |
| 1.8.3 | <i>Contrôle de l'efficacité énergétique des chaudières gaz</i> | 27 |
| 1.8.4 | <i>Contrôle des rejets atmosphériques des chaudières gaz</i> | 27 |
| 1.8.5 | <i>Contrôle des rejets atmosphériques de la chaudière bois</i> | 27 |
| 1.9 | EFFECTIFS DU SERVICE | 28 |
| 1.10 | ASSURANCES..... | 28 |
| 1.11 | INDICATEURS DE PERFORMANCE | 29 |
| 1.11.1 | <i>Bilan du mix énergétique EnR Energies Renouvelables</i> | 29 |
| 1.11.2 | <i>Rendement de distribution du réseau</i> | 29 |
| 1.11.3 | <i>Rendement global de l'installation</i> | 30 |
| 1.11.4 | <i>Emission de dioxyde de carbone</i> | 30 |
| 1.11.5 | <i>Développement puissance souscrite</i> | 30 |

| | | |
|--------|--|----|
| 1.11.6 | Indicateurs de comparaisons des réseaux de Nantes Métropole | 31 |
| 1.12 | INVENTAIRES DES BIENS DESIGNES AU CONTRAT COMME BIEN DE RETOUR ET DE REPRISE DU SERVICE DELEGUE..... | 32 |
| 1.13 | PRESTATIONS SOUS-TRAITEES | 32 |

2 COMPTE-RENDU FINANCIER 33

| | | |
|---------|--|----|
| 2.1 | TARIFICATION..... | 33 |
| 2.1.1 | Prix de vente de la partie proportionnelle R1..... | 33 |
| 2.1.1.1 | Révision R1 Bois..... | 33 |
| 2.1.1.2 | Révision R1 Gaz..... | 33 |
| 2.1.2 | Prix de vente de la partie fixe R2..... | 33 |
| 2.1.3 | Taux de TVA applicable..... | 33 |
| 2.2 | FACTURATION DES REDEVANCES..... | 34 |
| 2.2.1 | Redevances mensuelles par abonné..... | 34 |
| 2.2.1.1 | Sous-station n°1 : Olympe de Gouges – LNH..... | 34 |
| 2.2.1.2 | Sous-station n°2 : Les Alysses – Atlantique Habitations..... | 34 |
| 2.2.1.3 | Sous-station n°3 : Prisma Ilot 9P – SAMO | 34 |
| 2.2.1.4 | Sous-station n°4 : Square de la Minais | 35 |
| 2.2.1.5 | Sous-station n°5 : Prisma Ilot 7A – SAMO..... | 35 |
| 2.2.1.6 | Sous-station n°6 : Le Carré Vert | 35 |
| 2.2.1.7 | Sous-station n°7 : Groupe Scolaire de la Minais..... | 35 |
| 2.2.1.8 | Total des sous-stations..... | 36 |
| 2.2.2 | Redevances annuelles par abonnés..... | 37 |
| 2.2.2.1 | Redevance proportionnelle à la consommation d'énergie : R1..... | 37 |
| 2.2.2.2 | Redevance forfaitaire de la puissance souscrite : R2..... | 37 |
| 2.2.2.3 | Redevances R1 et R2 | 38 |
| 2.2.3 | Coût moyen de l'énergie par abonné..... | 38 |
| 2.3 | COMPTE DE RESULTATS DU 1 ^{ER} JANVIER AU 31 DECEMBRE 2020 | 39 |
| 2.4 | COMPTE D'EXPLOITATION DU 1 ^{ER} JANVIER AU 31 DECEMBRE 2020 | 40 |
| 2.5 | RAPPORT DES COMMISSAIRES AUX COMPTES | 41 |
| 2.6 | IMMOBILISATIONS EN COURS..... | 41 |
| 2.7 | AMORTISSEMENTS..... | 42 |
| 2.8 | ETAT DES FINANCEMENTS ET CONDITIONS | 42 |
| 2.9 | RECOUVREMENT – ETAT DES IMPAYES | 43 |
| 2.10 | ETAT DES SINISTRES OU CONTENTIEUX | 43 |

3 EXECUTION DU SERVICE PUBLIC..... 44

| | | |
|---------|---|----|
| 3.1 | CONTINUTE DU SERVICE | 44 |
| 3.2 | EGALITE ENTRE USAGERS | 44 |
| 3.3 | COMPTE D'EXPLOITATION SUR LA DUREE DU CONTRAT | 44 |
| 3.3.1 | Impact des variations des surfaces chauffées sur la durée de la DSP | 45 |
| 3.3.2 | Analyse des recettes et charges R1 et R2..... | 45 |
| 3.3.2.1 | Analyse des recettes et charges R1 | 45 |
| 3.3.2.2 | Analyse des recettes et charges R2.2 | 45 |
| 3.3.2.3 | Analyse des recettes et charges R2.3 | 46 |
| 3.3.2.4 | Analyse des charges autres..... | 46 |
| 3.3.2.5 | Analyse des recettes et charges R2.4 | 46 |
| 3.3.2.6 | Analyse du résultat avant impôt | 46 |

4 ANNEXES..... 47

| | | |
|--------------|---|--------|
| Annexe I. | Bilan d'exploitation..... | I—1 |
| Annexe II. | Journal des livraisons de biomasse..... | II—2 |
| Annexe III. | Journal de bord des interventions | III—3 |
| Annexe IV. | Travaux de gros entretiens et réparations effectués | IV—4 |
| Annexe V. | Contrôles réglementaires | V—5 |
| Annexe V. A. | Contrôle annuel des compteurs de calorie..... | V—5 |
| Annexe V. B. | Contrôle de l'Efficacité Energétique Gaz | V—6 |
| Annexe V. C. | Contrôle des Rejets Atmosphériques Gaz..... | V—7 |
| Annexe V. D. | Contrôle des Rejets Atmosphérique Bois | V—8 |
| Annexe VI. | Polices d'assurance Responsabilité Civile..... | VI—9 |
| Annexe VII. | Listing du matériel et valeur nette comptable | VII—10 |

| | |
|---|---------|
| Annexe VII. A. Listing du matériel | VII—10 |
| Annexe VII. B. Valeur nette comptable..... | VII—11 |
| Annexe VIII. Evolution de la tarification R1 et R2..... | VIII—12 |
| Annexe IX. Rapport des commissaires aux comptes & Liasses fiscales..... | IX—13 |
| Annexe X. Compte d'exploitation actualisé..... | X—14 |

1 COMPTE-RENDU TECHNIQUE

1.1 Caractéristiques principales des installations

1.1.1 Présentation générale

NANTES METROPOLE a décidé, par délibération du 17 décembre 2007, de confier à une entreprise, dans le cadre d'une Délégation de Service Public, le financement, la réalisation, et l'exploitation des équipements destinés à fournir de l'énergie calorifique pour alimenter un réseau de chauffage urbain de la ZAC de La Minais à Sainte-Luce-sur-Loire.

Le Conseil Communautaire a approuvé par une délibération du 11 février 2011 le choix de la Société **Idex Bois Energie de la Minais (IBEM)** comme délégataire du service public pour cette opération à compter de cette date et pour une durée de 30 ans.

Malgré tout l'intérêt du projet dans le cadre de la création d'un éco-quartier, l'ADEME a refusé d'accorder une subvention et l'Avenant N°1 à la Convention de Délégation de Service Public a décalé la construction de la chaufferie biomasse.

1.1.2 Chaufferie centrale

La construction a été effectuée au cours de l'année 2014, la mise en service a été effectuée :

- Le 23 octobre 2014 pour les 2 chaudières gaz,
- En février 2015 pour la chaudière bois.

1.1.3 Réseau de distribution

La chaleur sortie de la chaufferie est de type basse température (eau < 110°C) et distribuée par un réseau de chaleur de type acier pré-calorifugé de marque WANNITUBE, installé par l'aménageur SELA et mis à disposition gratuitement par NANTES METROPOLE à IBEM.

Des chambres de vannes provisoires ont été posées fin mai 2013 par la SELA sur les ilots non raccordés (Ilot 6). Les chambres de vannes définitives devront être posées par Nantes Métropole ou par les futurs abonnés.

Les positions définitives des chambres de vannes réalisées ont été vérifiées par Nantes Métropole le 10 septembre 2013.

Une modification du réseau EST alimentant le groupe scolaire et le futur Ilot 6 a été réalisée à l'été 2015. Cette modification a permis de déplacer la chambre de vannes du groupe scolaire et a vu l'ajout de bouches à clés sur voirie permettant d'isoler le groupe scolaire et l'Ilot 6 du reste du réseau EST pour pouvoir permettre la continuité de service de la sous-station « Le Carré Vert » pendant la durée des travaux.

1.1.4 Sous-stations

Les sous-stations sont composées d'un échangeur à plaques, d'une armoire électrique dédiée, d'un compteur de calorie et d'une vanne de régulation. La chaleur livrée aux abonnés est alors utilisée pour produire du chauffage et de l'ECS¹.

1.2 Sous-stations raccordées avant 2020

| Sous-stations | Bâtiments raccordés | Signature de la police d'abonnement | Puissance en kW | Date de raccordement |
|---------------|--|-------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | Résidence Olympe de Gouge (LNH) | 5/12/2011 | 187,0 | 31/01 2012 |
| 2 | Les Alysses (Atlantique Habitation) | | | |
| | Police d'abonnement | 06/10/2011 | 333,0 | 26/03/2012 |
| | Avenant n°1 visant à diminuer la puissance souscrite avec effet rétroactif au 01/09/2014 | 30/06/2015 | 200,0 | 01/09/2014 |
| 3 | Ilot 9P (SAMO) | 30/11/2011 | 94,0 | 29/11/2012 |
| 4 | Square de la Minais (ESPACIL) | | | |
| | Police d'abonnement | 02/08/2012 | 341,5 | 22/04/2013 |
| | Avenant n°2 visant à diminuer la puissance souscrite | 23/09/2014 | 153,0 | 01/09/2014 |
| 5 | Ilot 7A (SAMO) | 30/11/2011 | 86,0 | 05/11/2013 |
| 6 | Le Carré Vert | | | |
| | Police d'abonnement | 11/12/2012 | 662,0 | 31/12/2013 |
| | Avenant n°1 visant à diminuer la puissance souscrite | 08/01/2015 | 392,0 | 01/01/2015 |
| | Avenant n°2 visant à diminuer la puissance souscrite | 01/10/2018 | 300,0 | 01/10/2018 |
| 7 | Groupe Scolaire de la Minais | 26/08/2014 | 520,0 | 01/08/2015 |
| | Avenant n°1 visant à diminuer la puissance souscrite | 01/06/2017 | 440,0 | 01/06/2017 |

Commentaire : La puissance souscrite au début de l'année est de 1 460 kW.

¹ ECS : Eau Chaude Sanitaire

1.3 Evolution des ouvrages

| Sous-stations | Bâtiments raccordés | Signature de la police d'abonnement | Puissance en kW | Date de raccordement |
|---------------|--|-------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 4 | Square de la Minais (ESPACIL) Avenant n°3 visant à intégrer l'extension NATURA (270 kW pour la seule extension) | 07/09/2020 | 423,0 | 01/09/2020 |

Commentaire : La puissance souscrite à la fin de l'année est de 1 730 kW.

1.4 Evolutions contractuelles

1.4.1 Avenant N°1

- Signé le 11/08/2011

Il a pour objet de modifier la Convention de délégation de service public du fait de l'absence de versement par l'ADEME de la subvention attendue sur ce projet, et de transférer le contrat de la DSP, conformément à son article 8, à la société dédiée partie au présent avenant (IBEM).

1.4.2 Avenant N°2

- Signé le 12/12/2012

Les discussions relatives à l'amélioration de l'architecture de la chaufferie n'ont pas abouti et ont entraîné un retard préjudiciable au délégataire. Les impacts en découlant sont les suivants :

- Maintien du dispositif de chaufferie gaz provisoire sur une durée allongée,
- Remplacement de la chaufferie de location actuelle par une chaufferie plus puissante en fonction des raccordements,
- Surcoût du fonctionnement à 100% gaz par rapport à une production biomasse initialement prévue,
- Pénalités de retard pour la non-réception de la chaufferie biomasse à la date prévue.

1.4.3 Avenant N°3

- Signé le 27/03/2015

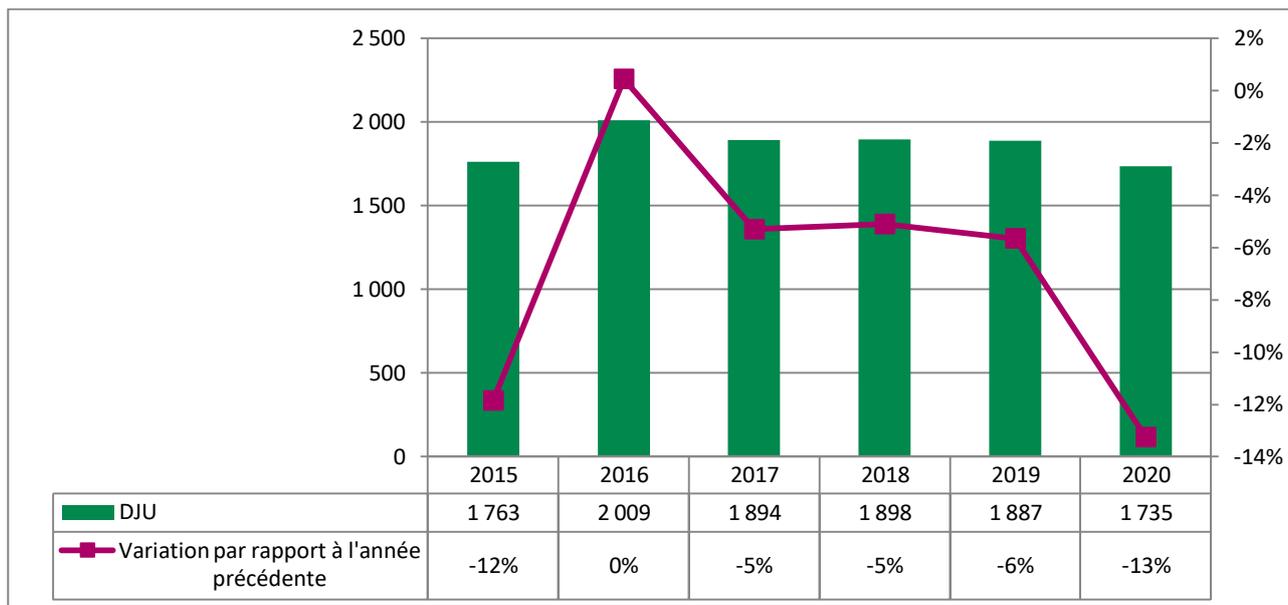
Il a pour objet de préciser les modifications des formules d'indexation R1g et R1b (achat gaz et bois) proposées à l'article 39.1 de la convention de Délégation de service public afin d'être plus représentatif des évolutions du coût du gaz et du bois.

1.5 Bilan d'exploitation

Le bilan d'exploitation est détaillé en **Annexe I Bilan d'exploitation**.

1.5.1 Rigueur de la saison

La graphique suivant permet de comparer les rigueurs climatiques des différents exercices. Pour ce faire nous comparons les DJU² de chaque année à une base de 2 100 DJU.



La rigueur de l'année 2020 est très en dessous de l'année 2019 (-8%). L'année 2020 a été aussi douce.

² DJU : Le Degré Jour Unifié est la différence entre la température extérieure et une température de référence (18°C) qui permet de réaliser des estimations de consommations d'énergie thermique pour maintenir un bâtiment confortable.

1.5.2 Quantité d'énergie mensuelle consommée par les sous-stations

1.5.2.1 Sous-station n°1 : Olympe de Gouges – LNH

| num. compteur | 153404 | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 2 219.66 | 2 256.69 | 2 286.20 | 2 317.21 | 10.14 | 24.75 | 38.21 | 50.20 | 60.64 | 72.30 | 91.12 | 117.51 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 2 256.69 | 2 286.20 | 2 317.21 | 10.14 | 24.75 | 38.21 | 50.20 | 60.64 | 72.30 | 91.12 | 117.51 | 148.52 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 37.03 | 29.51 | 31.01 | 16.92 | 14.61 | 13.46 | 11.99 | 10.44 | 11.66 | 18.82 | 26.39 | 31.01 | 252.85 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 40.70 | 32.15 | 29.35 | 23.00 | 15.69 | 14.75 | 8.38 | 12.68 | 11.24 | 14.63 | 33.50 | 33.73 | 269.80 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.122 | 0.124 | 0.121 | 0.133 | 0.164 | | | | | 0.115 | 0.120 | 0.096 | 0.147 |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.108 | 0.120 | 0.119 | 0.116 | 0.172 | | | | | 0.125 | 0.118 | 0.111 | 0.143 |

TABLEAU 1 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°1

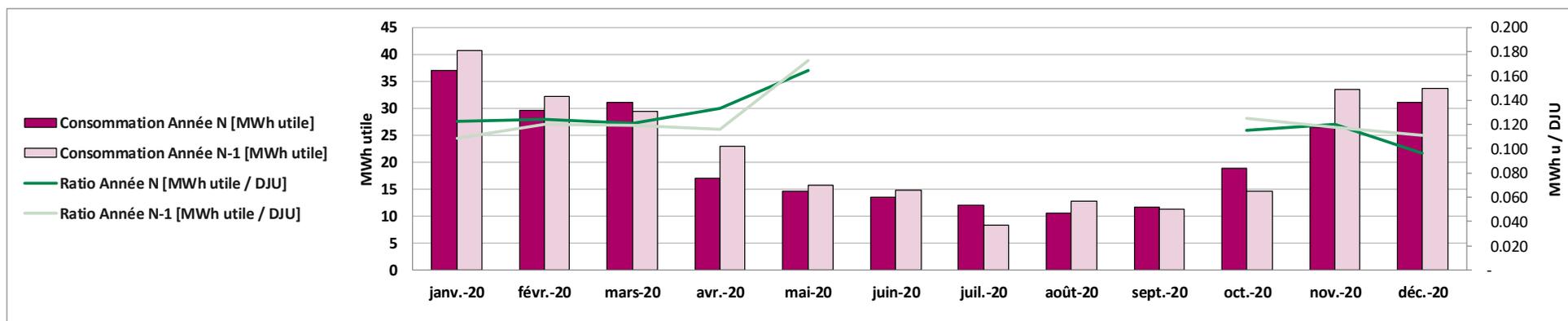


FIGURE 1 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°1

Commentaire :

Le ratio de consommation d'énergie par DJU est équivalent entre 2020 et 2019, la diminution de consommation sur l'année est donc directement liée à une rigueur climatique plus douce.

1.5.2.2 Sous-station n°2 : Les Alysses – Atlantique Habitations

| num. compteur | 153401 | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 1 993.52 | 2 037.04 | 2 074.45 | 2 111.53 | 8.02 | 22.91 | 31.96 | 40.05 | 47.13 | 54.84 | 79.61 | 114.16 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 2 037.04 | 2 074.45 | 2 111.53 | 8.02 | 22.91 | 31.96 | 40.05 | 47.13 | 54.84 | 79.61 | 114.16 | 154.59 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 43.52 | 37.41 | 37.08 | 15.37 | 14.89 | 9.05 | 8.09 | 7.08 | 7.71 | 24.77 | 34.55 | 40.43 | 279.95 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 48.10 | 40.96 | 37.61 | 27.97 | 17.08 | 9.91 | 6.34 | 7.76 | 7.29 | 15.71 | 39.12 | 38.64 | 296.49 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.144 | 0.157 | 0.145 | 0.121 | 0.167 | | | | | 0.151 | 0.157 | 0.126 | 0.163 |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.128 | 0.153 | 0.152 | 0.141 | 0.188 | | | | | 0.134 | 0.137 | 0.127 | 0.157 |

TABLEAU 2 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°2

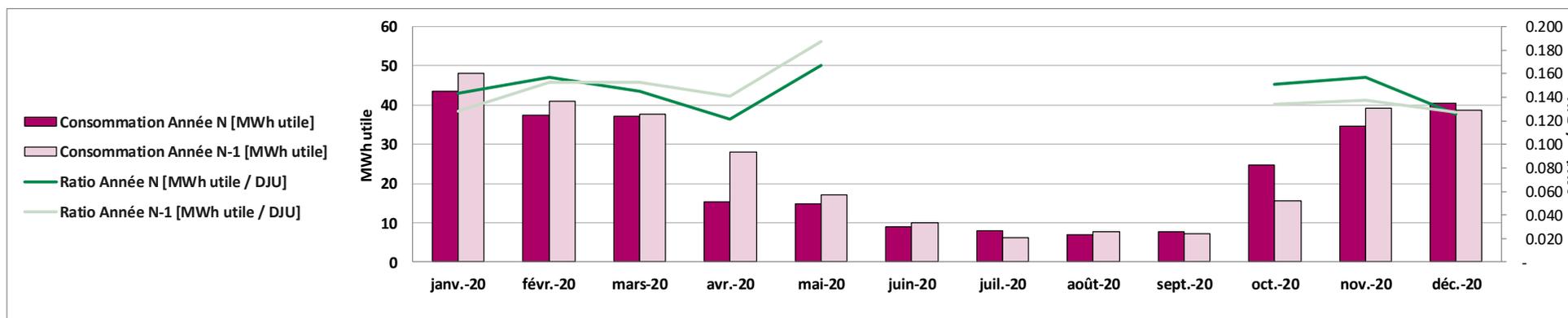


FIGURE 2 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°2

Commentaire :

Le ratio de consommation d'énergie par DJU est équivalent entre 2020 et 2019, la diminution de consommation sur l'année est donc directement liée à une rigueur climatique plus douce.

1.5.2.3 Sous-station n°3 : Prisma Ilot 9P – SAMO

| num. compteur | 153398 | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|------------------------|-------------------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 27.09 | 51.98 | 71.69 | 92.66 | 102.93 | 111.63 | 119.06 | 126.28 | 132.63 | 139.75 | 154.40 | 174.11 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 51.98 | 71.69 | 92.66 | 102.93 | 111.63 | 119.06 | 126.28 | 132.63 | 139.75 | 154.40 | 174.11 | 197.36 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 24.89 | 19.71 | 20.97 | 10.27 | 8.70 | 7.43 | 7.22 | 6.35 | 7.12 | 14.65 | 19.71 | 23.25 | 170.27 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 28.59 | 20.77 | 20.95 | 15.84 | 10.28 | 9.08 | 6.24 | 7.32 | 6.76 | 16.16 | 39.00 | 22.79 | 203.78 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.082 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.098 | | | | | 0.089 | 0.090 | 0.072 | 0.099 |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.076 | 0.077 | 0.085 | 0.080 | 0.113 | | | | | 0.138 | 0.137 | 0.075 | 0.108 |

TABLEAU 3 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°3

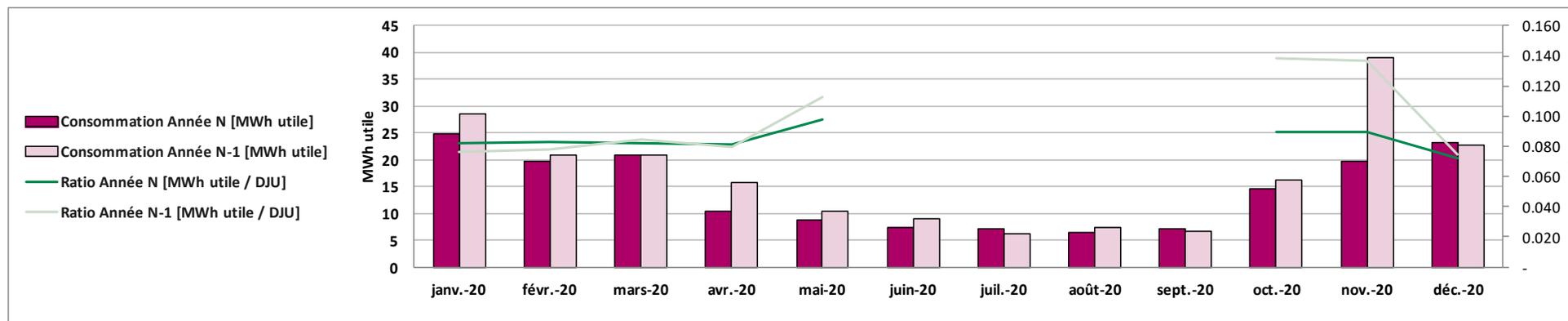


FIGURE 3 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°3

Commentaire :

On constate une diminution de consommation sur l'année liée d'une part à la rigueur climatique de l'exercice 2020 et d'autre part à une diminution du ratio de consommation en période de chauffe.

1.5.2.4 Sous-station n°4 : Square de la Minais

| num. compteur | 153395 | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 1 813.14 | 1 849.02 | 1 878.49 | 1 908.65 | 7.70 | 19.52 | 30.45 | 41.21 | 49.48 | 62.85 | 103.47 | 152.44 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 1 849.02 | 1 878.49 | 1 908.65 | 7.70 | 19.52 | 30.45 | 41.21 | 49.48 | 62.85 | 103.47 | 152.44 | 214.69 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 35.88 | 29.47 | 30.16 | 14.37 | 11.82 | 10.93 | 10.76 | 8.27 | 13.37 | 40.62 | 48.97 | 62.25 | 316.87 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 40.75 | 32.55 | 30.02 | 22.08 | 15.40 | 13.28 | 8.44 | 10.12 | 9.98 | 16.07 | 34.63 | 33.32 | 266.64 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.118 | 0.124 | 0.118 | 0.113 | 0.133 | | | | | 0.248 | 0.223 | 0.193 | 0.184 |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.108 | 0.121 | 0.122 | 0.111 | 0.169 | | | | | 0.137 | 0.122 | 0.110 | 0.141 |

TABLEAU 4 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°4

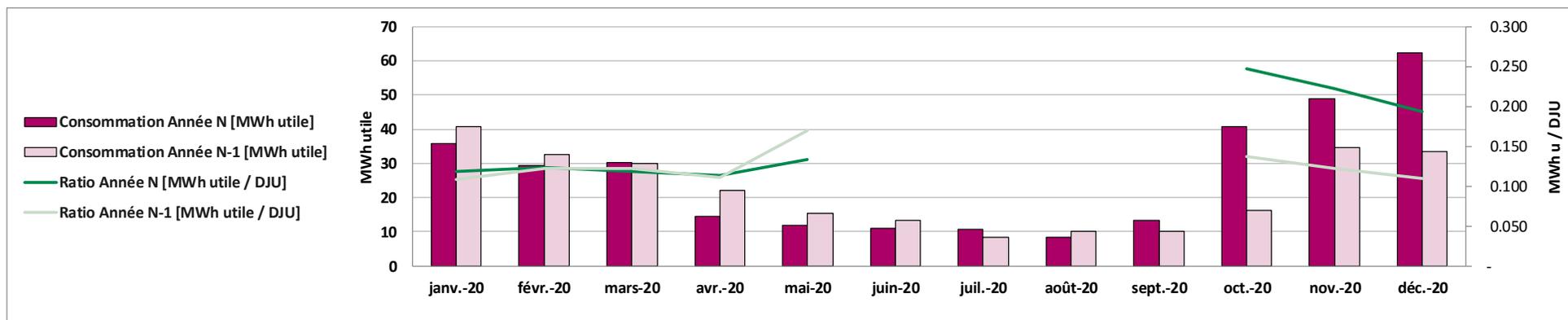


FIGURE 4 : QUANTITE D'ENERGIE MENSUELLE SOUS-STATION N°4

Commentaire :

Raccordement en septembre 2020 de l'extension Natura composée de 2 bâtiments. Ce qui explique l'augmentation de consommation sur la fin d'année 2020 par rapport à l'année 2019.

1.5.2.5 Sous-station n°5 : Prisma Ilot 7A – SAMO

| num. compteur | 153468 | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 1 087.37 | 1 110.47 | 1 129.13 | 1 150.27 | 6.49 | 16.04 | 22.40 | 28.16 | 33.07 | 39.00 | 52.86 | 70.85 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 1 110.47 | 1 129.13 | 1 150.27 | 6.49 | 16.04 | 22.40 | 28.16 | 33.07 | 39.00 | 52.86 | 70.85 | 91.26 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 23.10 | 18.66 | 21.14 | 11.29 | 9.55 | 6.36 | 5.76 | 4.91 | 5.93 | 13.86 | 17.99 | 20.41 | 158.96 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 26.00 | 21.45 | 20.30 | 17.20 | 10.92 | 7.24 | 4.89 | 6.00 | 5.80 | 10.08 | 22.49 | 21.20 | 173.57 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.076 | 0.078 | 0.083 | 0.089 | 0.107 | | | | | 0.085 | 0.082 | 0.063 | 0.092 |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.069 | 0.080 | 0.082 | 0.086 | 0.120 | | | | | 0.086 | 0.079 | 0.070 | 0.092 |

TABLEAU 5 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°5



FIGURE 5 : QUANTITE D'ENERGIE MENSUELLE DES SOUS-STATIONS N°5

Commentaire :

Le ratio de consommation d'énergie par DJU est équivalent entre 2020 et 2019, la diminution de consommation sur l'année est donc directement liée à une rigueur climatique plus douce.

1.5.2.6 Sous-station n°6 : Le Carré Vert

| num. compteur | 153392 | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 2 808.87 | 2 872.29 | 2 920.23 | 2 972.72 | 2 994.61 | 3 015.08 | 3 032.07 | 3 047.56 | 3 061.48 | 3 077.40 | 3 108.22 | 3 151.40 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 2 872.29 | 2 920.23 | 2 972.72 | 2 994.61 | 3 015.08 | 3 032.07 | 3 047.56 | 3 061.48 | 3 077.40 | 3 108.22 | 3 151.40 | 3 207.85 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 63.42 | 47.94 | 52.49 | 21.89 | 20.47 | 16.99 | 15.49 | 13.92 | 15.92 | 30.82 | 43.18 | 56.45 | 398.98 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 73.34 | 57.41 | 51.25 | 40.46 | 25.92 | 19.59 | 13.67 | 15.75 | 15.13 | 25.44 | 58.18 | 53.37 | 449.51 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.209 | 0.201 | 0.205 | 0.172 | 0.230 | | | | | 0.188 | 0.196 | 0.175 | 0.232 |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.195 | 0.214 | 0.207 | 0.203 | 0.285 | | | | | 0.217 | 0.204 | 0.176 | 0.238 |

TABLEAU 6 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°6

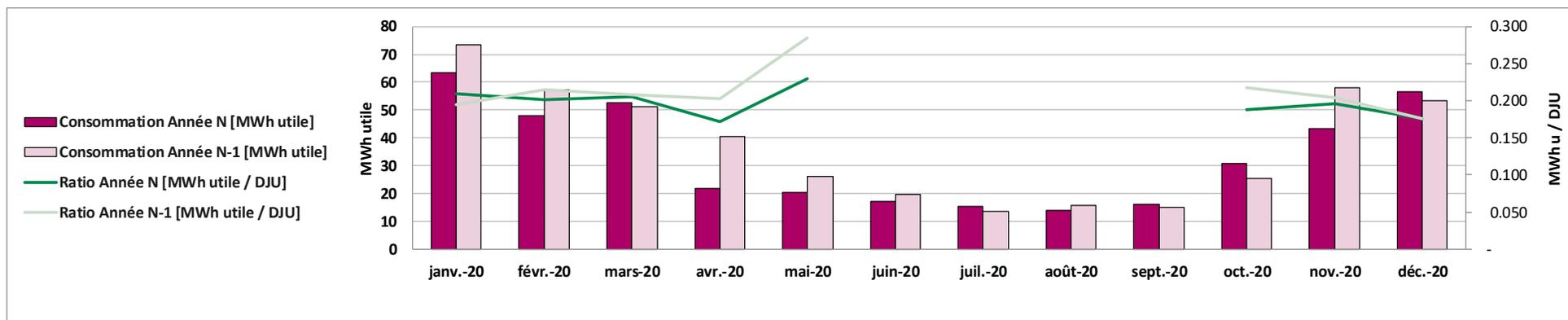


FIGURE 6 : QUANTITE D'ENERGIE MENSUELLE DES SOUS-STATIONS N°6

Commentaire :

Le ratio de consommation d'énergie par DJU est équivalent entre 2020 et 2019, la diminution de consommation sur l'année est donc directement liée à une rigueur climatique plus douce.

1.5.2.7 Sous-station n°7 : Groupe Scolaire de la Minais

| num. compteur | 153389 | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 1 574.72 | 1 629.51 | 1 672.53 | 1 717.37 | 1 739.53 | 1 757.80 | 1 764.96 | 1 778.98 | 1 791.60 | 1 807.50 | 1 836.44 | 1 877.32 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 1 629.51 | 1 672.53 | 1 717.37 | 1 739.53 | 1 757.80 | 1 764.96 | 1 778.98 | 1 791.60 | 1 807.50 | 1 836.44 | 1 877.32 | 1 924.60 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 54.79 | 43.02 | 44.84 | 22.16 | 18.27 | 7.16 | 14.02 | 12.62 | 15.90 | 28.94 | 40.88 | 47.28 | 349.88 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 58.86 | 48.27 | 47.65 | 36.92 | 16.87 | 3.46 | 2.04 | 2.27 | 2.13 | 9.67 | 53.35 | 47.50 | 328.99 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.181 | 0.181 | 0.175 | 0.174 | 0.205 | | | | | 0.176 | 0.186 | 0.147 | 0.204 |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.157 | 0.180 | 0.193 | 0.186 | 0.185 | | | | | 0.083 | 0.187 | 0.156 | 0.191 |

TABLEAU 7 : QUANTITE D'ENERGIE SOUS-STATION N°7

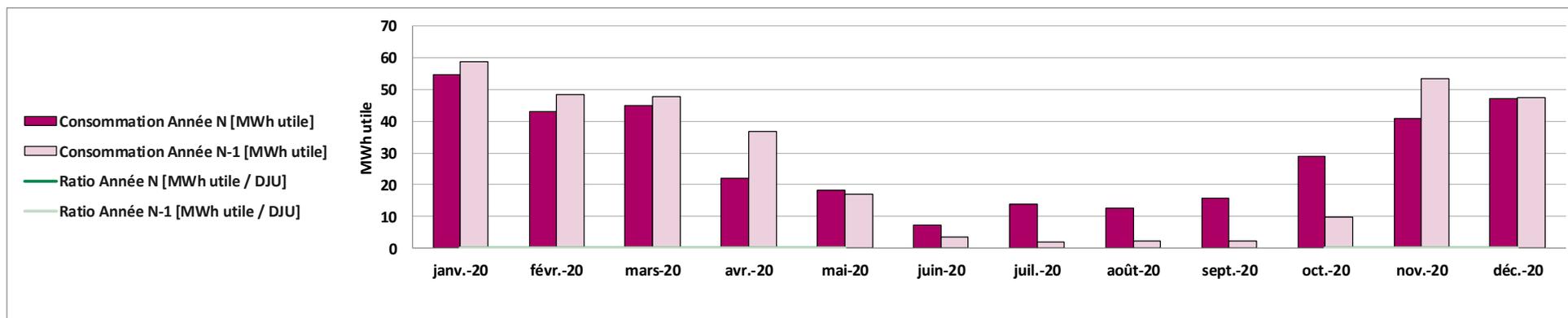


FIGURE 7 : QUANTITE D'ENERGIE MENSUELLE SOUS-STATION N°7

Commentaire :

On constate un changement d'usage du bâtiment sur les mois de juin à septembre. Le ratio de consommation d'énergie par DJU est supérieur en 2020.

1.5.2.8 Synthèse et ratios de performances des sous-stations

| Sous-station | Consommations [MWh utile] | % | Rang | Logements | MWh u / lgts | Ecart / IBEM | Rang | m ² | kWh u / m ² | Ecart / IBEM | Rang |
|--------------------------------------|------------------------------|-----|------|------------|-----------------|-----------------|------|----------------|------------------------|-----------------|------|
| SST 1 - La Nantaise d'Habitations | 252.85 | 13% | 5 | 40 | 6.32 | -1% | 5 | 2 577 | 98.12 | 2% | 5 |
| SST 2 - Atlantique Habitations | 279.95 | 15% | 4 | 44 | 6.36 | 0% | 3 | 2 799 | 100.02 | 4% | 4 |
| SST 3 - SAMO 9P | 170.27 | 9% | 6 | 26 | 6.55 | 3% | 2 | 1 477 | 115.26 | 20% | 2 |
| SST 4 - Square de la Minais | 316.87 | 16% | 3 | 37 | 8.56 | 35% | 1 | E : 2 391 | 132.55 | 38% | 1 |
| SST 5 - SAMO 7A | 158.96 | 8% | 7 | 25 | 6.36 | 0% | 4 | 1 572 | 101.09 | 5% | 3 |
| SST 6 - Le Carré Vert | 398.98 | 21% | 1 | 76 | 5.25 | -17% | 6 | E : 5 625 | 70.93 | -26% | 6 |
| SST 7 - Groupe Scolaire de la Minais | 349.88 | 18% | 2 | | | | | | | | |
| TOTAL | 1 927.76 | | | 248 | 6.36 | | | 16 441 | 95.97 | | |

TABLEAU 8 : QUANTITE D'ENERGIE DES SOUS-STATIONS

Commentaire :

Le ratio de la consommation en kWh utile par m² est donné à titre indicatif, en effet les surfaces précédées d'un « E » n'ont pas été confirmées par les propriétaires, il s'agit des surfaces théoriques indiquées dans les polices d'abonnement. On retrouve un classement équivalent au précédent ratio.

Le ratio de l'étude était de 77 kWh utile / m².

Les bâtiments sont donc plus énergivores que prévu (chauffage et/ou ECS).

Les ratios indiquées pour la sous-station n°4 ne tiennent pas compte de l'extension, tant en m² qu'en nombre de logements.

1.5.3 Energies Primaires Utilisées

1.5.3.1 Biomasse

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|----------------------------------|-----------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|
| Livraison bois | [Mwh PCI] | 209.84 | 62.01 | - | - | - | - | - | - | - | 146.90 | 231.50 | 441.84 | 1 092.08 |
| Energie primaire bois | [Mwh PCI] | 266.65 | 44.46 | - | - | - | - | - | - | - | 147.22 | 248.72 | 362.05 | 1 069.11 |
| <i>Livraison bois N-1</i> | [Mwh PCI] | 270.21 | 359.22 | 238.51 | 235.07 | 85.95 | - | - | - | - | - | 156.30 | 320.58 | 1 665.84 |
| <i>Energie primaire bois N-1</i> | [Mwh PCI] | 242.66 | 306.06 | 310.24 | 191.61 | 106.91 | 76.43 | - | - | - | - | 156.30 | 263.76 | 1 653.97 |

TABLEAU 9 : QUANTITE D'ENERGIE BIOMASSE MENSUELLE

Commentaire : Arrêt du fonctionnement de la chaudière bois fin février 2020 en raison d'une avarie technique sur les vis de décentrage oblique et foyer de la chaudière. Le confinement lié à la COVID 19 n'a pas permis d'obtenir la livraison de la pièce défectueuse, la remise en service de la chaudière bois n'a donc pu se faire qu'à compter d'octobre 2020.

Le détail des livraisons est disponible en **Annexe II Journal des livraisons de biomasse.**

1.5.3.2 Gaz

| PDL Gaz | | 153460 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| Index début de mois | [m3] | 814 355 | 823 367 | 841 711 | 864 207 | 876 742 | 887 447 | 896 162 | 906 192 | 914 049 | 922 419 | 930 280 | 934 579 | |
| Index fin de mois | [m3] | 823 367 | 841 711 | 864 207 | 876 742 | 887 447 | 896 162 | 906 192 | 914 049 | 922 419 | 930 280 | 934 579 | 939 312 | |
| Consommation | [m3] | 9 012 | 18 344 | 22 496 | 12 536 | 10 705 | 8 715 | 10 030 | 7 857 | 8 370 | 7 861 | 4 299 | 4 733 | 124 957 |
| <i>Consommation N-1</i> | [m3] | 12 392 | 3 248 | 1 641 | 5 118 | 5 346 | 5 393 | 6 313 | 8 187 | 9 056 | 13 887 | 19 949 | 5 189 | 95 719 |
| Coefficient gaz | [kWh PCS / m3] | 14.748 | 15.105 | 14.864 | 14.682 | 14.615 | 14.441 | 14.593 | 14.508 | 14.405 | 14.537 | 14.746 | 14.923 | 14.725 |
| <i>Coefficient gaz N-1</i> | [kWh PCS / m3] | 15.037 | 14.917 | 14.967 | 14.672 | 14.579 | 14.543 | 14.566 | 14.406 | 14.518 | 14.614 | 14.602 | 14.582 | |
| Energie primaire gaz | [MWh PCI] | 119.62 | 249.38 | 300.94 | 165.64 | 140.81 | 113.27 | 131.73 | 102.59 | 108.52 | 102.85 | 57.05 | 63.56 | 1 655.95 |
| <i>Energie primaire gaz N-1</i> | [MWh PCI] | 167.70 | 43.61 | 22.10 | 67.58 | 70.15 | 70.58 | 82.76 | 106.15 | 118.33 | 182.65 | 262.16 | 68.10 | 1 261.88 |

TABLEAU 10 : QUANTITE D'ENERGIE GAZ MENSUELLE

Commentaire : On constate une augmentation de la consommation de gaz par rapport à l'année précédente qui est liée à l'avarie technique de la chaudière bois lors du 1^{er} trimestre 2020.

1.5.3.3 Electricité

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|------------------------------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------|
| Elec (120) HPH | 153453 | 5 038 | 3 702 | 2 845 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 053 | 5 222 | 21 902 |
| Elec (121) HCH | 153454 | 2 308 | 1 753 | 1 344 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 324 | 2 428 | 10 176 |
| Elec (122) HPE | 153455 | 0 | 0 | 0 | 1 831 | 2 122 | 2 008 | 957 | 527 | 873 | 3 786 | 184 | 0 | 12 288 |
| Elec (123) HCE | 153456 | 0 | 0 | 0 | 886 | 1 068 | 933 | 476 | 284 | 451 | 1 766 | 98 | 0 | 5 962 |
| Electricité Année N | [kWh] | 7 346 | 5 455 | 4 189 | 2 778 | 3 190 | 2 941 | 1 433 | 811 | 1 324 | 5 552 | 7 659 | 7 650 | 50 328 |
| Cumulée Année N | [kWh] | 7 346 | 12 801 | 16 990 | 19 768 | 22 958 | 25 899 | 27 332 | 28 143 | 29 467 | 35 019 | 42 678 | 50 328 | |
| Electricité Année N-1 | [kWh] | 3 200 | 9 043 | 7 068 | 5 176 | 4 614 | 4 301 | 4 310 | 4 107 | 4 083 | 4 481 | 4 092 | 6 731 | 61 206 |
| Cumulée Année N-1 | [kWh] | 3 200 | 12 243 | 19 311 | 24 487 | 29 101 | 33 402 | 37 712 | 41 819 | 45 902 | 50 383 | 54 475 | 61 206 | |

TABLEAU 11 : QUANTITE D'ENERGIE ELECTRIQUE MENSUELLE EN KWH

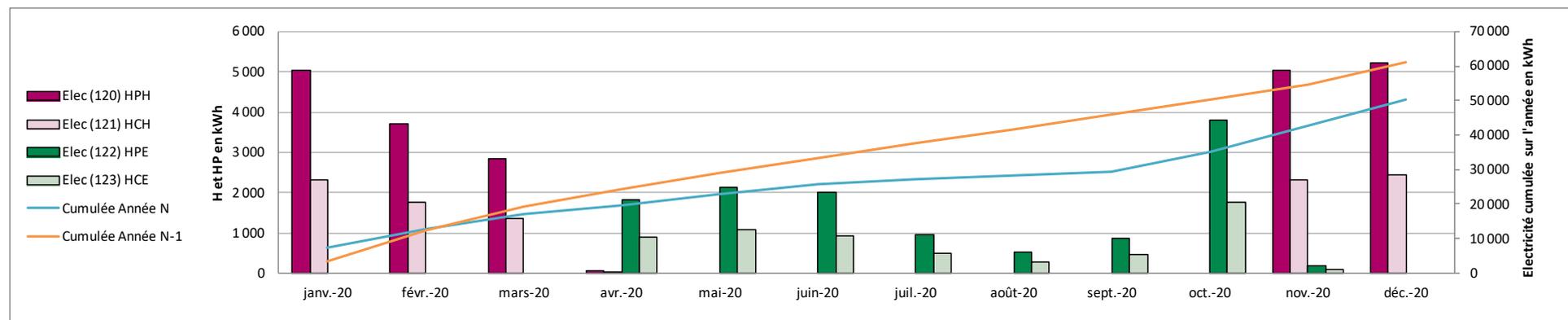


FIGURE 8 : QUANTITE D'ENERGIE ELECTRIQUE MENSUELLE EN KWH

Commentaire :

On constate une diminution de la consommation électrique liée au faible fonctionnement de la chaudière bois.

1.5.3.4 Eau

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|--------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Eau Froide Ext Chauff | 153457 | 0 | 2 | 3 | 32 | 86 | 123 | 122 | 67 | 29 | 4 | 2 | 0 | 471 |
| Eau Froide Int Chauff | 153458 | 1 | 1 | 3 | 33 | 87 | 124 | 125 | 67 | 29 | 4 | 2 | 1 | 478 |
| Eau Froide Adou | 153459 | 2 | 0 | 0 | 31 | 84 | 120 | 118 | 23 | 0 | 2 | 0 | 0 | 381 |
| Cumulée Année N | [m3] | 1 | 2 | 5 | 38 | 125 | 249 | 373 | 441 | 470 | 474 | 476 | 478 | |
| Cumulée Année N-1 | [m3] | 24 | 45 | 66 | 88 | 109 | 134 | 184 | 274 | 560 | 1 042 | 1 674 | 1 675 | |

TABLEAU 12 : QUANTITE D'EAU MENSUELLE EN M³

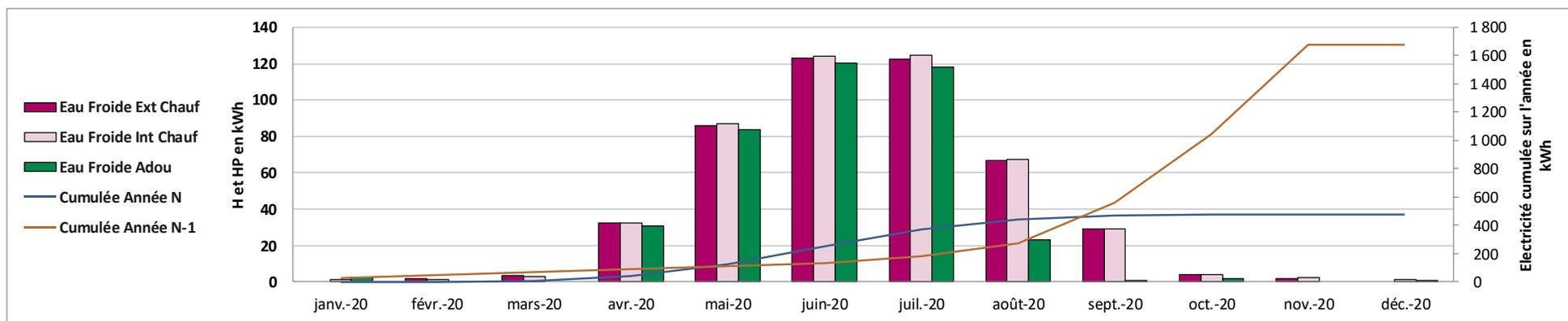


FIGURE 9 : QUANTITE D'EAU MENSUELLE EN M³

Commentaire :

On constate une consommation d'eau adoucie qui correspond à différentes fuites identifiées après recherches sur l'ensemble du réseau :

1. Au niveau des réparations provisoires par manchon des fuites identifiées sur la liaison B de Prisma 1 ; la réparation définitive a été réalisée du 5 au 7 août 2020, tant sur la liaison B Prisma 1 que sur la liaison B Les Alysses ;
2. Au niveau du coude de pénétration du réseau Ouest retour en chaufferie ; réparation effectuée les 7 et 8 août 2020 ;
3. Au niveau des chaudières gaz au sol n°1 et n°2 ; réparation effectuée le 23 juillet

Le mardi 11 août 2020 nous avons réalisé une recherche de fuite à l'hélium ; aucune fuite n'a été détectée, à date le réseau est étanche, cependant les branches en absence de circulation ne peuvent être testées

1.5.4 Energie utile produite

1.5.4.1 Energie utile produite par la chaudière bois

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|---------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Thermique Bois | 153466 | | | | | | | | | | | | | |
| Index début de mois | [MWh u] | 5 230.34 | 5 458.29 | 5 494.52 | 5 494.60 | 5 494.62 | 5 495.85 | 5 496.24 | 5 496.58 | 5 496.58 | 5 496.58 | 5 616.86 | 5 838.53 | |
| Index fin de mois | [MWh u] | 5 458.29 | 5 494.52 | 5 494.60 | 5 494.62 | 5 495.85 | 5 496.24 | 5 496.58 | 5 496.58 | 5 496.58 | 5 616.86 | 5 838.53 | 6 104.80 | |
| Energie utile bois | [MWh u] | 227.95 | 36.23 | - | - | - | - | - | - | - | 120.28 | 221.67 | 266.27 | 872.40 |
| Energie utile bois N-1 | [MWh u] | 203.84 | 258.65 | 261.85 | 161.07 | 85.66 | 59.20 | 0.14 | 0.15 | 0.25 | 0.18 | 108.46 | 226.88 | 1 366.33 |
| Rendement bois | [%] | 85.5% | 81.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 81.7% | 89.1% | 73.5% | 81.6% |
| Rendement bois N-1 | [%] | 75.4% | 72.0% | 109.8% | 68.5% | 99.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 69.4% | 70.8% | 82.0% |

TABEAU 13 : QUANTITE D'ENERGIE UTILE MENSUELLE ET RENDEMENT DE LA CHAUDIERE BOIS

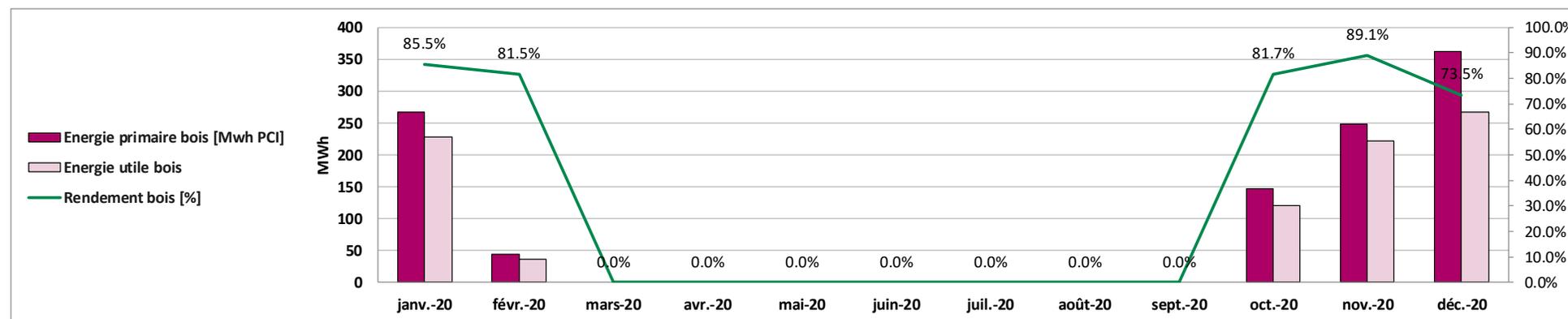


FIGURE 10 : QUANTITE D'ENERGIE UTILE MENSUELLE ET RENDEMENT DE LA CHAUDIERE BOIS

Commentaire :

Le rendement moyen de la chaudière est maintenue par rapport à la précédente saison.

1.5.4.2 Energie utile produite par les chaudières gaz

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|---|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|
| Thermique Gaz n°1 153464 | | | | | | | | | | | | | | |
| Index début de mois | [MWh u] | 3 595.44 | 3 609.10 | 3 663.34 | 3 671.14 | 3 729.68 | 3 861.34 | 3 966.01 | 3 991.64 | 3 991.64 | 3 991.64 | 3 991.34 | 3 991.34 | |
| Index fin de mois | [MWh u] | 3 609.10 | 3 663.34 | 3 671.14 | 3 729.68 | 3 861.34 | 3 966.01 | 3 991.64 | 3 991.64 | 3 991.64 | 3 991.34 | 3 991.34 | 3 991.34 | |
| Consommation | [MWh u] | 13.66 | 54.24 | 7.80 | 58.54 | 131.66 | 104.67 | 25.63 | - | - | 0.30 | - | - | 395.90 |
| Consommation N-1 | [MWh u] | 2 | 0.85 | 0.57 | 1.80 | 2.35 | 4.08 | 13.91 | 2.73 | 15.58 | 112.40 | 248.01 | 56.07 | 460.60 |
| Thermique Gaz n°2 153465 | | | | | | | | | | | | | | |
| Index début de mois | [MWh u] | 4 200.96 | 4 306.26 | 4 493.59 | 4 772.09 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 837.87 | 4 929.07 | 4 983.18 | |
| Index fin de mois | [MWh u] | 4 306.26 | 4 493.59 | 4 772.09 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 837.87 | 4 929.07 | 4 983.18 | 5 041.54 | |
| Consommation | [MWh u] | 105.30 | 187.33 | 278.50 | 56.75 | - | - | - | - | 9.03 | 91.20 | 54.11 | 58.36 | 840.58 |
| Consommation N-1 | [MWh u] | 157 | 41.08 | 21.21 | 62.80 | 65.53 | 63.07 | 69.98 | 96.38 | 95.40 | 70.81 | - | 9.28 | 753.03 |
| Thermique Gaz Chd murales 174186 | | | | | | | | | | | | | | |
| Index début de mois | [MWh u] | - | - | - | - | 32.54 | 32.54 | 32.54 | 113.63 | 226.62 | 299.61 | 330.13 | 337.94 | |
| Index fin de mois | [MWh u] | - | - | - | 32.54 | 32.54 | 32.54 | 113.63 | 226.62 | 299.61 | 330.13 | 337.94 | 337.94 | |
| Consommation | [MWh u] | - | - | - | 32.54 | - | - | 81.09 | 112.99 | 72.99 | 30.52 | 7.81 | - | 337.94 |
| Consommation N-1 | [MWh u] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Energie utile gaz | [MWh u] | 118.96 | 241.57 | 286.30 | 147.83 | 131.66 | 104.67 | 106.72 | 112.99 | 82.02 | 121.42 | 61.92 | 58.36 | 1 574.42 |
| Energie utile gaz N-1 | [MWh u] | 159.74 | 41.93 | 21.78 | 64.60 | 67.88 | 67.15 | 83.89 | 99.11 | 110.98 | 183.21 | 248.01 | 65.35 | 1 213.63 |
| Rendement gaz | [%] | 99.4% | 96.9% | 95.1% | 89.2% | 93.5% | 92.4% | 81.0% | 110.1% | 75.6% | 118.1% | 108.5% | 91.8% | 95.1% |
| Rendement gaz N-1 | [%] | 95.3% | 96.2% | 98.5% | 95.6% | 96.8% | 95.1% | 101.4% | 93.4% | 93.8% | 100.3% | 94.6% | 96.0% | 96.2% |

TABLEAU 14 : QUANTITE D'ENERGIE UTILE MENSUELLE ET RENDEMENT DES CHAUDIERES GAZ

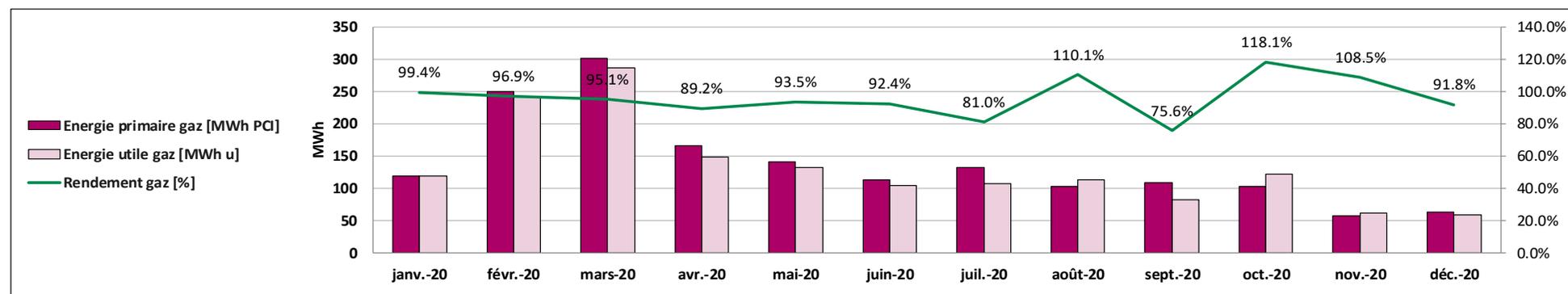


FIGURE 11 : QUANTITE D'ENERGIE UTILE MENSUELLE ET RENDEMENT DES CHAUDIERES GAZ

Commentaire : On constate une augmentation de la production par rapport à l'année précédente qui est liée aux désordres de la chaudière bois.

1.5.4.3 Energie utile produite par la chaufferie

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-------------------------------------|------------------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|
| Energie Primaire Chaufferie | [Mwh PCI] | 386.27 | 293.83 | 300.94 | 165.64 | 140.81 | 113.27 | 131.73 | 102.59 | 108.52 | 250.07 | 305.78 | 425.61 | 2 725.05 |
| <i>Energie primaire N-1</i> | <i>[Mwh PCI]</i> | 410.36 | 349.67 | 332.34 | 259.19 | 177.05 | 147.01 | 82.76 | 106.15 | 118.33 | 182.65 | 418.46 | 331.86 | 2 915.85 |
| Energie Utile Chaufferie | [MWh u] | 346.91 | 277.80 | 286.30 | 147.83 | 131.66 | 104.67 | 106.72 | 112.99 | 82.02 | 241.70 | 283.59 | 324.63 | 2 446.82 |
| <i>Energie Utile Chaufferie N-1</i> | <i>[MWh u]</i> | 363.58 | 300.58 | 283.63 | 225.67 | 153.54 | 126.35 | 84.03 | 99.26 | 111.23 | 183.39 | 356.47 | 292.23 | 2 579.96 |
| Rendement Chaufferie | [%] | 89.8% | 94.5% | 95.1% | 89.2% | 93.5% | 92.4% | 81.0% | 110.1% | 75.6% | 96.7% | 92.7% | 76.3% | 89.8% |
| <i>Rendement Chaufferie N-1</i> | <i>[%]</i> | 88.6% | 86.0% | 85.3% | 87.1% | 86.7% | 85.9% | 101.5% | 93.5% | 94.0% | 100.4% | 85.2% | 88.1% | 88% |

TABLEAU 15 : QUANTITE D'ENERGIE UTILE MENSUELLE ET RENDEMENT DE LA CHAUFFERIE

Commentaire : Légère augmentation du rendement de production de la chaufferie par rapport à l'année précédente (qui était très fortement impactée par la fuite d'eau du réseau enterré).

1.5.5 Rendement du réseau

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|
| Energie Utile Chauffage | [MWh u] | 346.91 | 277.80 | 286.30 | 147.83 | 131.66 | 104.67 | 106.72 | 112.99 | 82.02 | 241.70 | 283.59 | 324.63 | 2 446.82 |
| Energie Utile Chauffage N-1 | [MWh u] | 363.58 | 300.58 | 283.63 | 225.67 | 153.54 | 126.35 | 84.03 | 99.26 | 111.23 | 183.39 | 356.47 | 292.23 | 2 579.96 |
| Energie Utile SST | [MWh u] | 282.63 | 225.72 | 237.69 | 112.27 | 98.31 | 71.38 | 73.33 | 63.59 | 77.61 | 172.48 | 231.67 | 281.08 | 1 927.76 |
| Energie utile SST N-1 | [MWh u] | 316.34 | 253.56 | 237.13 | 183.47 | 112.16 | 77.31 | 50.00 | 61.90 | 58.33 | 107.76 | 280.27 | 250.55 | 1 988.78 |
| Pertes de distribution | [MWh u] | 64.28 | 52.08 | 48.61 | 35.56 | 33.35 | 33.29 | 33.39 | 49.40 | 4.41 | 69.22 | 51.92 | 43.55 | 519.06 |
| Pertes de distribution N-1 | [MWh u] | 47.24 | 47.02 | 46.50 | 42.20 | 41.38 | 49.04 | 34.03 | 37.36 | 52.90 | 75.63 | 76.20 | 41.68 | 591.18 |
| Rendement distribution réseau | [%] | 81.5% | 81.3% | 83.0% | 75.9% | 74.7% | 68.2% | 68.7% | 56.3% | 94.6% | 71.4% | 81.7% | 86.6% | 78.8% |
| Rendement distribution réseau N-1 | [%] | 87.0% | 84.4% | 83.6% | 81.3% | 73.0% | 61.2% | 59.5% | 62.4% | 52.4% | 58.8% | 78.6% | 85.7% | 77.1% |

TABLEAU 16 : BILAN MENSUEL DES PERTES ET RENDEMENT DU RESEAU

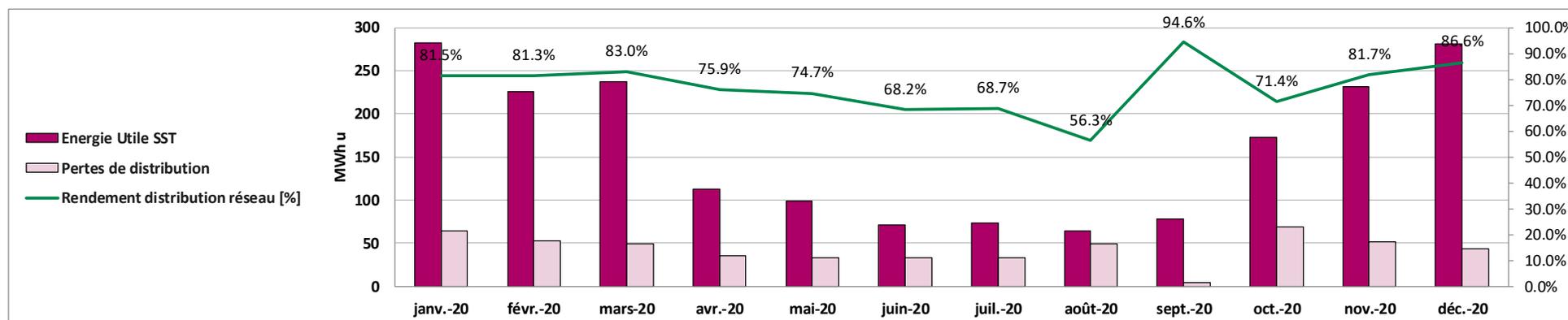


FIGURE 12 : BILAN MENSUEL DES PERTES ET RENDEMENT DU RESEAU

Commentaire :

Des décalages dans les dates de relevés de fin août laissent apparaître des résultats discordant sur les mois d'août et septembre. La valeur annuelle gomme cette erreur et est pleinement exploitable.

Légère augmentation du rendement de distribution de la chaufferie par rapport à l'année précédente (qui était très fortement impactée par la fuite d'eau du réseau enterré).

1.6 Journal des interventions de maintenance

1.6.1 Journal de bord des interventions

Le listing synthétique des interventions de maintenance est disponible en **Annexe III Journal de bord des interventions**.

1.6.2 Détails des pannes

1.6.2.1 Interruption de la production

- En mars :
 - Microcoupure électrique survenue le 4 mars 2020
- En avril :
 - Microcoupure électrique survenue le 8 avril 2020 lors de notre intervention de conduite en chaufferie, aucune incidence sur le fonctionnement des installations
- En mai :
 - Microcoupure électrique survenue le 1^{er} mai 2020
 - Microcoupure électrique survenue le 2 mai 2020
 - Microcoupure électrique survenue le 31 mai 2020
- En août :
 - Pour la réparation des liaisons B de Les Alysses et Prisma 1 : du mercredi 5 août à 7h au jeudi 6 août à 18h
 - Pour la réparation du coude retour réseau Ouest le samedi 8 de 8h à 10h pour la partie ouest du réseau

1.6.2.2 Détails des appels de dépannage

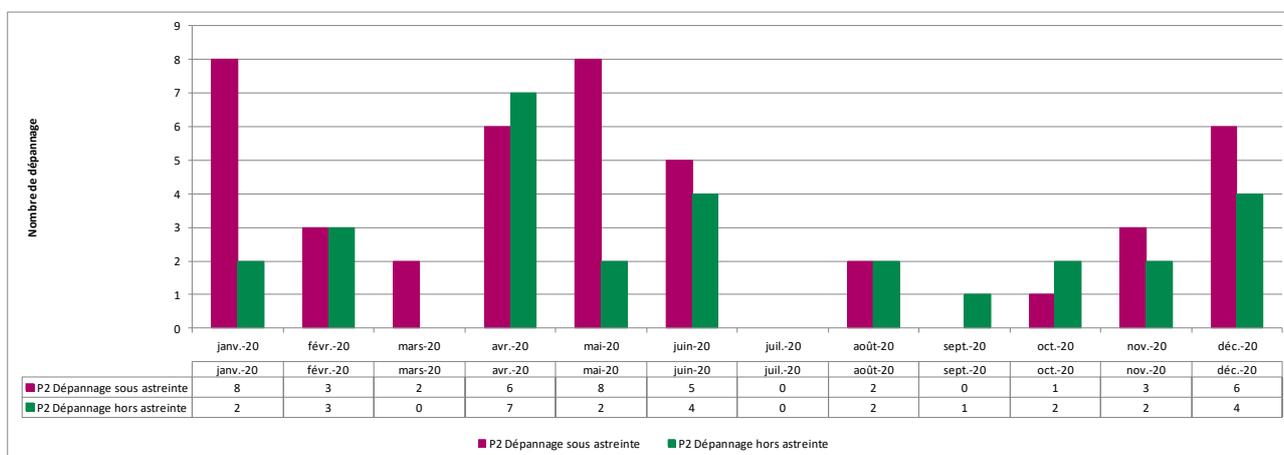


FIGURE 13 : SUIVI MENSUEL DES DEMANDES DE DEPANNAGE

Nous avons réalisé un total de 73 interventions sur appels de dépannages, dont 44 en astreinte.

1.6.3 Répartition des interventions par type

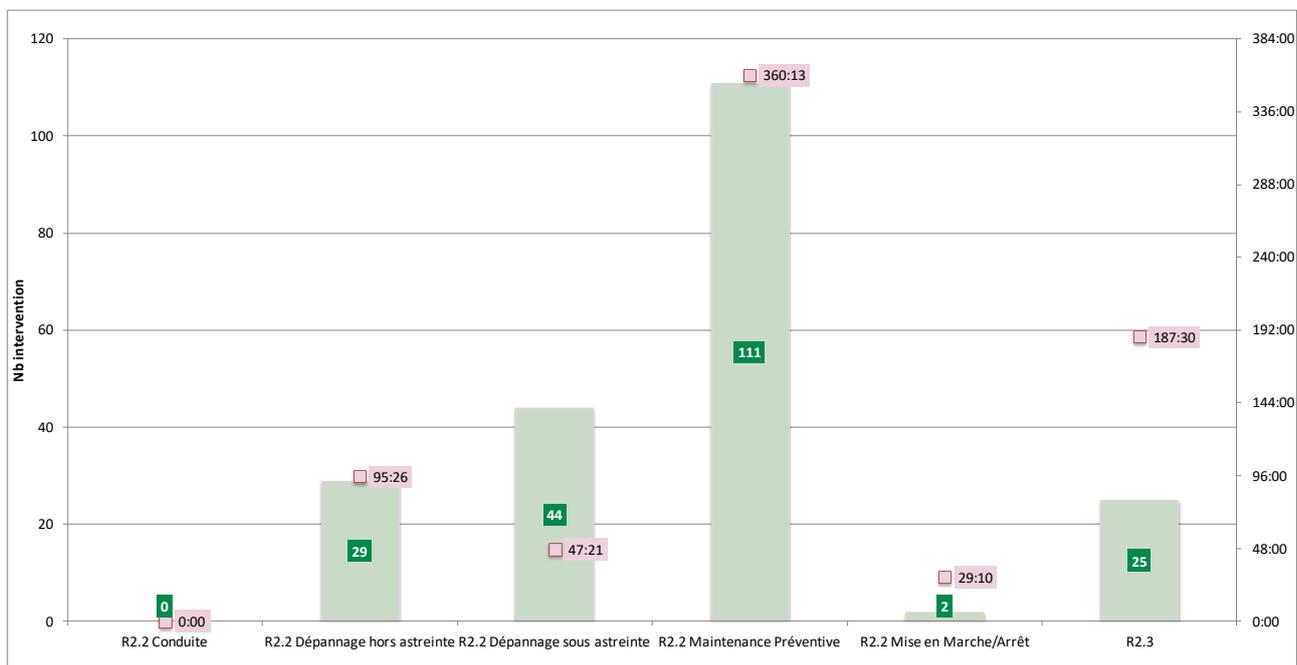


FIGURE 14 : REPARTITION DES INTERVENTIONS DE MAIN D'ŒUVRE PAR TYPE

Nos interventions représentent un total de 719 heures, dont 532 en R2.2 et 187 en R2.3.

1.7 Travaux de gros entretiens et réparations effectués

Le détail des travaux est disponible en **Annexe IV Travaux de gros entretiens et réparations effectués.**

1.7.1 Montant supérieur à 10 k €

- Déфлектор silo ;

1.7.2 Montant compris entre 5 k€ et 10 k€

- Remplacement vis de décendrage intérieur foyer chaudière bois
- Remplacement vis de décendrage foyer chaudière bois
- Mise en place filtre à sédiments
- Réparation double porte

1.7.3 Montant inférieur à 5 k€

- Réparation chaudières gaz par constructeur
- Recherche fuite hélium 2020 Août
- Automatisation cascade chaudières
- Kit électrovanne de décolmatage FAM

- Maintenance pompe n°1 chaudière bois
- Mise en stock tiroirs vérins trappes silos
- Remplacement régulateur chaudière bois mini retour
- Remplacement clapet anti-retour GMP
- Remplacement régulateur filtre pour ramonage air compris chaudière bois
- Remplacement compteur SST SAMO 7A (compteur approvisionné sur un précédent exercice)
- Remplacement compteur SST GS de la Minais (compteur approvisionné sur un précédent exercice)
- Remplacement compteur SST Les Alysses (compteur approvisionné sur un précédent exercice)
- Remplacement compteur SST LNH Olympe de Gouges (compteur approvisionné sur un précédent exercice)
- Remplacement compteur SST SAMO 9P (compteur approvisionné sur un précédent exercice)
- Remplacement compteur SST Square de la Minais (compteur approvisionné sur un précédent exercice)
- Remplacement compteur SST Le Carré Vert (compteur approvisionné sur un précédent exercice)
- Réparation double porte

1.8 Contrôles réglementaires

1.8.1 Compteurs de calorie des sous-stations

- **Annexe V. A Contrôle annuel des compteurs de calorie**
 - Réalisé le 29 juillet par le constructeur ITRON : CONFORME

1.8.2 Mesure de bruit

- Sans objet pour la période considérée.

1.8.3 Contrôle de l'efficacité énergétique des chaudières gaz

- **Annexe V. B Contrôle de l'Efficacité Energétique Gaz**
 - Sans objet pour la période considérée

1.8.4 Contrôle des rejets atmosphériques des chaudières gaz

- **Annexe V. C Contrôle des Rejets Atmosphériques Gaz**
 - Sans objet pour la période considérée

1.8.5 Contrôle des rejets atmosphériques de la chaudière bois

- **Annexe V. D Contrôle des Rejets Atmosphérique Bois**
 - Sans objet pour la période considérée

1.9 Effectifs du service

Le service d'exploitation est composé comme suit :

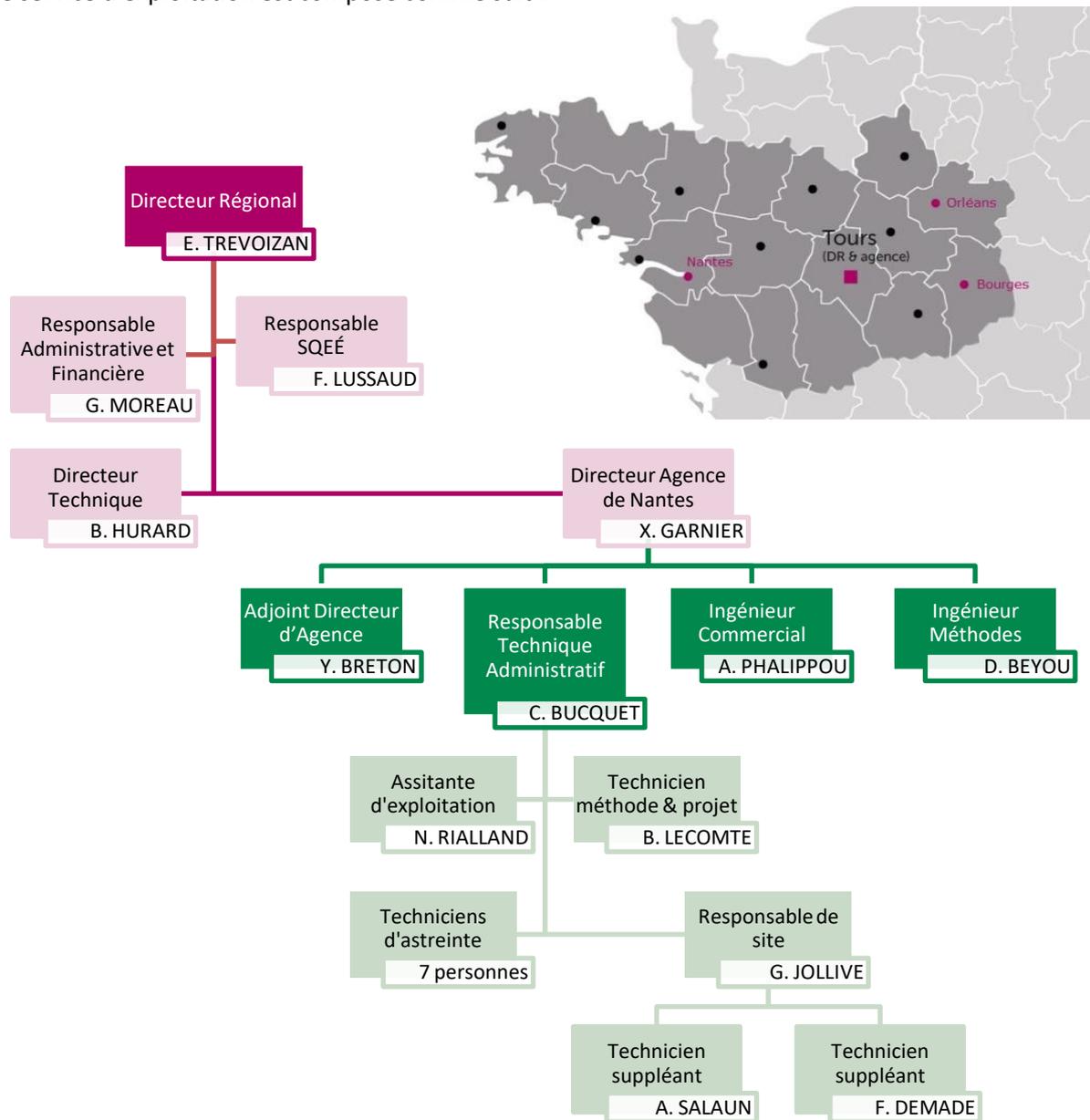


FIGURE 15 : ORGANIGRAMME IDEX

1.10 Assurances

Vous les trouverez en **Annexe VI Polices d'assurance Responsabilité Civile.**

1.11 Indicateurs de performance

1.11.1 Bilan du mix énergétique EnR Energies Renouvelables

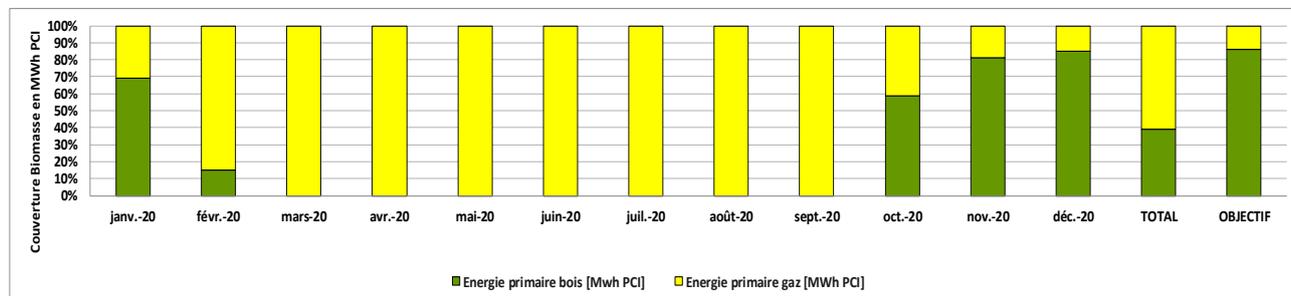


FIGURE 16 : SUIVI MENSUEL DE LA COUVERTURE BIOMASSE

La couverture biomasse annuelle est de 36%, pour un objectif de 86%. Ce résultat est lié à la casse de la vis de décentrage oblique foyer et l'impossibilité d'obtenir l'approvisionnement de celle-ci pendant la période de confinement liée à la COVID-19.

1.11.2 Rendement de distribution du réseau

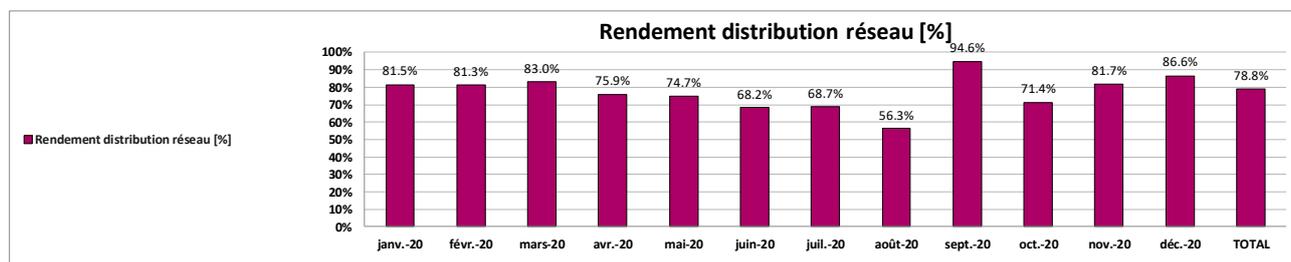


FIGURE 17 : SUIVI MENSUEL DU RENDEMENT DE DISTRIBUTION DU RESEAU

Le rendement annuel de distribution du réseau est de 78.8%, celui-ci est en hausse par rapport à l'année précédente.

Un décalage dans les relevés fait ressortir des résultats anormaux pour août et septembre, cette coquille n'a pas d'effet sur le bilan annuel réel.

1.11.3 Rendement global de l'installation

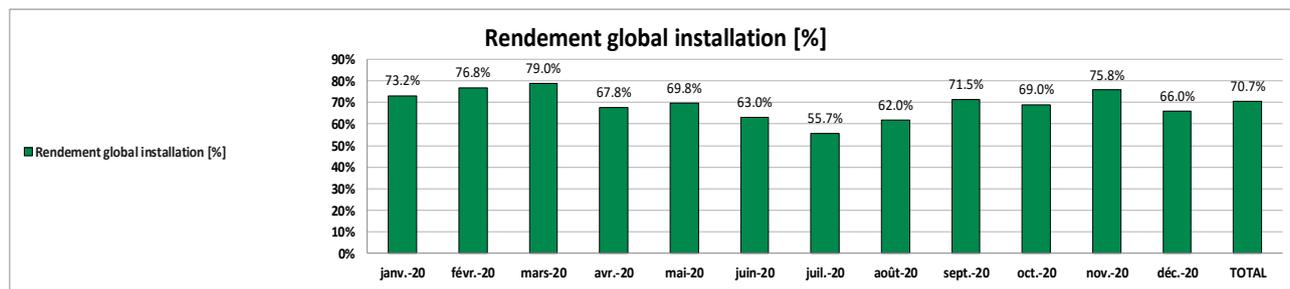


FIGURE 18 : SUIVI MENSUEL DU RENDEMENT GLOBAL D'INSTALLATION

Le rendement global de l'installation annuel est le ratio entre les MWh utiles des sous-stations et les MWh d'énergies primaires exprimées en PCI. Celui-ci est alors de 70.7 %, contre 68.3 % pour l'année 2019.

1.11.4 Emission de dioxyde de carbone

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--|----------------------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------------|
| Emissions de CO₂ de la chaudière bois | [t CO ₂] | 3.47 | 0.58 | - | - | - | - | - | - | - | 1.91 | 3.23 | 4.71 | 13.90 |
| Emissions de CO ₂ de la chaudière bois N-1 | [t CO ₂] | 3.15 | 3.98 | 4.03 | 2.49 | 1.39 | 0.99 | - | - | - | - | 2.03 | 3.43 | 21.50 |
| Emissions de CO₂ des chaudières gaz | [t CO ₂] | 27.63 | 57.61 | 69.52 | 38.26 | 32.53 | 26.17 | 30.43 | 23.70 | 25.07 | 23.76 | 13.18 | 14.68 | 382.52 |
| Emissions de CO ₂ des chaudières gaz N-1 | [t CO ₂] | 38.74 | 10.07 | 5.11 | 15.61 | 16.20 | 16.30 | 19.12 | 24.52 | 27.33 | 42.19 | 60.56 | 15.73 | 291.49 |
| Emissions de CO₂ du réseau de chaleur | [t CO ₂] | 31.10 | 58.18 | 69.52 | 38.26 | 32.53 | 26.17 | 30.43 | 23.70 | 25.07 | 25.67 | 16.41 | 19.39 | 396.42 |
| Emissions de CO ₂ du réseau de chaleur N-1 | [t CO ₂] | 41.89 | 14.05 | 9.14 | 18.10 | 17.59 | 17.30 | 19.12 | 24.52 | 27.33 | 42.19 | 62.59 | 19.16 | 313.00 |
| Emissions de CO₂ sans réseau de chaleur | [t CO ₂] | 89.04 | 71.30 | 73.48 | 37.94 | 33.79 | 26.87 | 27.39 | 29.00 | 21.05 | 62.04 | 72.79 | 83.32 | 628.02 |
| Emissions de CO ₂ sans réseau de chaleur N-1 | [t CO ₂] | 93.32 | 77.15 | 72.80 | 57.92 | 39.41 | 32.43 | 21.57 | 25.48 | 28.55 | 47.07 | 91.49 | 75.01 | 662.19 |
| Emission de CO₂ évitées par le réseau de chaleur | [t CO ₂] | 57.94 | 13.12 | 3.97 | 0.32 | 1.27 | 0.70 | 3.04 | 5.30 | 4.02 | 36.37 | 56.38 | 63.93 | 231.60 |
| Emission de CO ₂ évitées par le réseau de chaleur N-1 | [t CO ₂] | 51.42 | 63.10 | 63.66 | 39.82 | 21.82 | 15.13 | 2.45 | 0.96 | 1.22 | 4.88 | 28.90 | 55.85 | 349.19 |

Facteur d'émission du bois = 0,013 kgCO₂ / kWhPCI (chiffres ADEME) # Facteur d'émission du gaz = 0,231 kgCO₂ / kWhPCI (chiffres ADEME)

TABLEAU 17 : BILAN MENSUEL DES EMISSIONS DE DIOXYDE DE CARBONE DU RESEAU

Le fonctionnement du réseau de chaleur a permis d'éviter l'émission de 231 tonnes de CO₂, contre 350 en 2019.

1.11.5 Développement puissance souscrite

- Début d'année : 1 460 kW
- Fin d'année : 1 730 kW
- Variation : + 270 kW

Il y a eu la création de deux nouveaux bâtiments sur une sous-station existante, ce qui représente un développement de + 18.5 %.

1.11.6 Indicateurs de comparaisons des réseaux de Nantes Métropole

| Données : | Année n | Année n-1 | unité |
|--|---------|-----------|-----------------------|
| 1 - DJU | 1 719 | 1 887 | |
| 2 - Quantité d'énergie acheminée (livrée sous-stations) | 1 928 | 1 974 | MWh u / an |
| 3 - Nombre de logements desservis (moyenne annuelle) | 259 | 248 | |
| 4 - Nombre de logements sociaux desservis | 135 | 135 | |
| 5 - Part d'énergie destinée aux équipements | 350 | 329 | MWh u / an |
| 6 - Puissance souscrite totale (moyenne annuelle) | 1 558 | 1 460 | kW |
| 7 - Linéaire de réseau (en km de tranchée) | 1 | 1 | km |
| 8 - Tarif moyen du R1 (achat de combustible) | 34.31 | 35.88 | € TTC / MWh |
| 9 - Tarif moyen du R2 (conduite, maintenance, investissements réalisés par le délégataire) | 74.07 | 73.75 | € TTC / kW |
| 10 - Coût du MWh : (recettes R1+R2) / MWh vendus | 93.98 | 90.61 | € TTC / MWh |
| 11 - Coût moyen annuel au logement raccordé au réseau | 525 | 542 | € TTC / an / log |
| 12 - Nombre d'incidents réseaux primaires | 7 | 16 | |
| 13 - Puissance installée gaz | 3 300 | 3 300 | kW |
| 14 - Puissance installée bois-énergie | 750 | 750 | kW |
| 15 - Part d'énergie biomasse dans les réseaux de chaleur (sortie chaudières) | 36% | 53% | |
| 16 - Emissions de CO2 des réseaux | 396 | 312 | tCO ₂ / an |
| 17 - Quantité de bois consommée pour le réseaux de chaleur | 340 | 502 | tonnes / an |
| 18 - Quantité de bois consommée pour le réseaux de chaleur | 1 069 | 1 654 | MwhPCi / an |
| 19 - Quantité de gaz acheté | 1 656 | 1 259 | MwhPCi / an |

TABLEAU 18 : DONNEES DE COMPARAISON DES RESEAUX DE NANTES METROPOLE

1.12 Inventaires des biens désignés au contrat comme bien de retour et de reprise du service délégué

Le listing du matériel est joint en **Annexe VII Listing du matériel et valeur nette comptable**.

Les fiches d'immobilisation présentant la valeur nette comptable sont également jointes dans cette annexe.

1.13 Prestations sous-traitées

- IDEX Energies – conduite et maintenance
- ITRON – compteur calorie
- SAPRENA – espaces verts
- SERVI'BAT – ramonage
- WEISS – conduite et modification chaudière bois et éléments associés

2 COMPTE-RENDU FINANCIER

2.1 Tarification

2.1.1 Prix de vente de la partie proportionnelle R1

2.1.1.1 Révision R1 Bois

Evolution du tarif présenté en Annexe VIII Evolution de la tarification R1 et R2.

2.1.1.2 Révision R1 Gaz

Evolution du tarif présenté en Annexe VIII Evolution de la tarification R1 et R2.

2.1.2 Prix de vente de la partie fixe R2

Evolution du tarif présenté en Annexe VIII Evolution de la tarification R1 et R2.

2.1.3 Taux de TVA applicable

Le taux de TVA appliqué est à 5,5 %.

2.2 Facturation des redevances

2.2.1 Redevances mensuelles par abonné

2.2.1.1 Sous-station n°1 : Olympe de Gougues – LNH

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Facture R1 | [€ HT] | 1 223.47 € | 982.39 € | 1 048.76 € | 548.04 € | 470.00 € | 429.91 € | 382.96 € | 332.83 € | 372.19 € | 609.39 € | 845.54 € | 1 001.31 € | 8 246.79 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 1 096.91 € | 1 089.28 € | 1 094.11 € | 1 102.52 € | 1 099.09 € | 1 097.07 € | 1 093.79 € | 1 093.95 € | 1 092.24 € | 1 091.30 € | 1 090.37 € | 1 090.21 € | 13 130.83 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 62.66 | 70.20 | 69.10 | 97.55 | 107.40 | 113.45 | 123.17 | 136.66 | 125.59 | 90.37 | 73.36 | 67.45 | 84.55 |

TABLEAU 19 : DETAIL MENSUEL DES REDEVANCES R1 & R2 POUR LA SOUS-STATION N°1

2.2.1.2 Sous-station n°2 : Les Alysses – Atlantique Habitations

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Facture R1 | [€ HT] | 1 437.90 € | 1 245.38 € | 1 254.05 € | 497.83 € | 479.01 € | 289.06 € | 258.39 € | 225.71 € | 246.10 € | 802.05 € | 1 106.98 € | 1 305.48 € | 9 147.96 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 1 173.17 € | 1 165.00 € | 1 170.17 € | 1 179.17 € | 1 175.50 € | 1 173.33 € | 1 169.83 € | 1 170.00 € | 1 168.17 € | 1 167.17 € | 1 166.17 € | 1 166.00 € | 14 043.67 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 60.00 | 64.43 | 65.38 | 109.11 | 111.12 | 161.59 | 176.54 | 197.13 | 183.43 | 79.50 | 65.79 | 61.13 | 82.84 |

TABLEAU 20 : DETAIL MENSUEL DES REDEVANCES R1 & R2 POUR LA SOUS-STATION N°2

2.2.1.3 Sous-station n°3 : Prisma Ilot 9P – SAMO

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| Facture R1 | [€ HT] | 822.37 € | 656.15 € | 709.21 € | 332.65 € | 279.88 € | 237.31 € | 230.61 € | 202.44 € | 227.27 € | 474.37 € | 631.51 € | 750.74 € | 5 554.49 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 551.39 € | 547.55 € | 549.98 € | 554.21 € | 552.49 € | 551.47 € | 549.82 € | 549.90 € | 549.04 € | 548.57 € | 548.10 € | 548.02 € | 6 600.52 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 55.19 | 61.07 | 60.05 | 86.35 | 95.67 | 106.16 | 108.09 | 118.48 | 109.03 | 69.82 | 59.85 | 55.86 | 71.39 |

TABLEAU 21 : DETAIL MENSUEL DES REDEVANCES R1 & R2 POUR LA SOUS-STATION N°3

2.2.1.4 Sous-station n°4 : Square de la Minais

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------|----------------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Facture R1 | [€ HT] | 1 185.48 € | 981.06 € | 1 020.01 € | 465.44 € | 380.25 € | 349.10 € | 343.67 € | 263.65 € | 426.77 € | 1 315.28 € | 1 569.00 € | 2 010.05 € | 10 309.76 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 897.47 € | 891.23 € | 895.18 € | 902.06 € | 899.26 € | 897.60 € | 894.92 € | 895.05 € | 2 470.67 € | 2 468.56 € | 2 466.44 € | 2 466.09 € | 17 044.53 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 58.05 | 63.53 | 63.50 | 95.16 | 108.25 | 114.06 | 115.11 | 140.11 | 216.71 | 93.15 | 82.41 | 71.91 | 86.33 |

TABLEAU 22 : DETAIL MENSUEL DES REDEVANCES R1 & R2 POUR LA SOUS-STATION N°4

2.2.1.5 Sous-station n°5 : Prisma Ilot 7A – SAMO

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| Facture R1 | [€ HT] | 763.22 € | 621.19 € | 714.95 € | 365.68 € | 307.22 € | 203.14 € | 183.97 € | 156.53 € | 189.29 € | 448.79 € | 576.40 € | 659.04 € | 5 189.43 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 504.46 € | 500.95 € | 503.17 € | 507.04 € | 505.47 € | 504.53 € | 503.03 € | 503.10 € | 502.31 € | 501.88 € | 501.45 € | 501.38 € | 6 038.78 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 54.88 | 60.14 | 57.62 | 77.30 | 85.10 | 111.27 | 119.27 | 134.34 | 116.63 | 68.59 | 59.91 | 56.86 | 70.64 |

TABLEAU 23 : DETAIL MENSUEL DES REDEVANCES R1 & R2 POUR LA SOUS-STATION N°5

2.2.1.6 Sous-station n°6 : Le Carré Vert

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Facture R1 | [€ HT] | 2 095.40 € | 1 595.92 € | 1 775.21 € | 709.02 € | 658.52 € | 542.66 € | 494.75 € | 443.77 € | 508.17 € | 997.95 € | 1 383.49 € | 1 822.77 € | 13 027.62 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 1 759.75 € | 1 747.50 € | 1 755.25 € | 1 768.75 € | 1 763.25 € | 1 760.00 € | 1 754.75 € | 1 755.00 € | 1 752.25 € | 1 750.75 € | 1 749.25 € | 1 749.00 € | 21 065.50 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 60.79 | 69.74 | 67.26 | 113.19 | 118.31 | 135.53 | 145.22 | 157.96 | 141.99 | 89.19 | 72.55 | 63.27 | 85.45 |

TABLEAU 24 : DETAIL MENSUEL DES REDEVANCES R1 & R2 POUR LA SOUS-STATION N°6

2.2.1.7 Sous-station n°7 : Groupe Scolaire de la Minais

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| Facture R1 | [€ HT] | 1 810.26 € | 1 432.14 € | 1 516.49 € | 717.76 € | 587.75 € | 228.69 € | 447.80 € | 402.33 € | 507.53 € | 937.08 € | 1 309.80 € | 1 526.67 € | 11 424.28 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 2 580.97 € | 2 563.00 € | 2 574.37 € | 2 594.17 € | 2 586.10 € | 2 581.33 € | 2 573.63 € | 2 574.00 € | 2 569.97 € | 2 567.77 € | 2 565.57 € | 2 565.20 € | 30 896.07 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 80.15 | 92.87 | 91.23 | 149.46 | 173.72 | 392.46 | 215.51 | 235.84 | 193.55 | 121.11 | 94.80 | 86.55 | 120.96 |

TABLEAU 25 : DETAIL MENSUEL DES REDEVANCES R1 & R2 POUR LA SOUS-STATION N°7

2.2.1.8 Total des sous-stations

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------|----------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|------------------|
| Facture R1 | [€ HT] | 9 338 € | 7 514 € | 8 039 € | 3 636 € | 3 163 € | 2 280 € | 2 342 € | 2 027 € | 2 477 € | 5 585 € | 7 423 € | 9 076 € | 62 900 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 8 564 € | 8 505 € | 8 542 € | 8 608 € | 8 581 € | 8 565 € | 8 540 € | 8 541 € | 10 105 € | 10 096 € | 10 087 € | 10 086 € | 108 820 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 63.34 | 70.97 | 69.76 | 109.06 | 119.46 | 151.94 | 148.40 | 166.19 | 162.12 | 90.91 | 75.58 | 68.17 | 89.08 |

TABLEAU 26 : DETAIL MENSUEL DES REDEVANCES R1 & R2 POUR L'ENSEMBLE DES SOUS-STATIONS

2.2.2 Redevances annuelles par abonnés

2.2.2.1 Redevance proportionnelle à la consommation d'énergie : R1

| Sous-station | R1 [€ HT] | % | Rang |
|--------------------------------------|------------------|-----|------|
| SST 1 - La Nantaise d'Habitations | 8 246.79 | 13% | 5 |
| SST 2 - Atlantique Habitations | 9 147.96 | 15% | 4 |
| SST 3 - SAMO 9P | 5 554.49 | 9% | 6 |
| SST 4 - Square de la Minais | 10 309.76 | 16% | 3 |
| SST 5 - SAMO 7A | 5 189.43 | 8% | 7 |
| SST 6 - Le Carré Vert | 13 027.62 | 21% | 1 |
| SST 7 - Groupe Scolaire de la Minais | 11 424.28 | 18% | 2 |
| TOTAL | 62 900.33 | | |

TABLEAU 27 : R1 ANNUEL PAR SOUS-STATION

La part R1 représente 37% du chiffre d'affaires pour l'exercice considéré, contre 40% en 2019.

2.2.2.2 Redevance forfaitaire de la puissance souscrite : R2

| Sous-station | R2 [€ HT] | % | Rang |
|--------------------------------------|-------------------|-----|------|
| SST 1 - La Nantaise d'Habitations | 13 130.83 | 12% | 5 |
| SST 2 - Atlantique Habitations | 14 043.67 | 13% | 4 |
| SST 3 - SAMO 9P | 6 600.52 | 6% | 6 |
| SST 4 - Square de la Minais | 17 044.53 | 16% | 3 |
| SST 5 - SAMO 7A | 6 038.78 | 6% | 7 |
| SST 6 - Le Carré Vert | 21 065.50 | 19% | 2 |
| SST 7 - Groupe Scolaire de la Minais | 30 896.07 | 28% | 1 |
| TOTAL | 108 819.89 | | |

TABLEAU 28 : R2 ANNUEL PAR SOUS-STATION

La part R2 représente 63% du chiffre d'affaires pour l'exercice considéré, contre 60% en 2019.

2.2.2.3 Redevances R1 et R2

| Sous-station | R1 + R2 [€ HT] | % | Rang |
|--------------------------------------|-------------------|-----|------|
| SST 1 - La Nantaise d'Habitations | 21 377.62 | 12% | 5 |
| SST 2 - Atlantique Habitations | 23 191.62 | 14% | 4 |
| SST 3 - SAMO 9P | 12 155.01 | 7% | 6 |
| SST 4 - Square de la Minais | 27 354.29 | 16% | 3 |
| SST 5 - SAMO 7A | 11 228.21 | 7% | 7 |
| SST 6 - Le Carré Vert | 34 093.12 | 20% | 2 |
| SST 7 - Groupe Scolaire de la Minais | 42 320.35 | 25% | 1 |
| TOTAL | 171 720.22 | | |

TABLEAU 29 : R1 + R2 ANNUEL PAR SOUS-STATION

2.2.3 Coût moyen de l'énergie par abonné

| Sous-station | Coût moyen [€ HT / MWh u] | Ecart / coût moyen | Rang |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|------|
| SST 1 - La Nantaise d'Habitations | 84.55 | -5% | 4 |
| SST 2 - Atlantique Habitations | 82.84 | -7% | 5 |
| SST 3 - SAMO 9P | 71.39 | -20% | 6 |
| SST 4 - Square de la Minais | 86.33 | -3% | 2 |
| SST 5 - SAMO 7A | 70.64 | -21% | 7 |
| SST 6 - Le Carré Vert | 85.45 | -4% | 3 |
| SST 7 - Groupe Scolaire de la Minais | 120.96 | 36% | 1 |
| ZAC Minais hors GS Minais | 82.01 | | |
| ZAC Minais | 89.08 | | |

TABLEAU 30 : COUT MOYEN DE L'ENERGIE PAR SOUS-STATION

2.3 Compte de résultats du 1^{er} janvier au 31 décembre 2020

| | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|
| PRODUITS | Recettes R1 - VILLE DE SAINTE LUCE | 11 379.27 € |
| | Recettes R1 - ATLANTIQUE HABITATION | 9 110.71 € |
| | Recettes R1 - CARRE VERT | 12 974.94 € |
| | Recettes R1 - LNH | 8 215.64 € |
| | Recettes R1 - CDC HABITAT SOCIAL | 10 701.64 € |
| | Recettes R1 - CABINET THIERRY | 10 279.48 € |
| | Sous-total recettes R1 : | 62 661.68 € |
| | Recettes R2 - VILLE DE SAINTE LUCE | 30 891.64 € |
| | Recettes R2 - ATLANTIQUE HABITATION | 6 037.94 € |
| | Recettes R2 - CARRE VERT | 21 062.50 € |
| | Recettes R2 - LNH | 13 323.92 € |
| | Recettes R2 - CDC HABITAT SOCIAL | 12 637.58 € |
| | Recettes R2 - CABINET THIERRY | 17 041.93 € |
| | Sous-total recettes R2 : | 100 995.51 € |
| Droits de raccordement | - € | |
| Somme des produits : | 163 657.19 € | |
| CHARGES | Combustible bois | - 25 836.33 € |
| | Gaz naturel chaufferie | - 65 383.97 € |
| | Sous-total achats de chaleur ou de combustible : | - 91 220.30 € |
| | Electricité nécessaire au fonctionnement des installations déléguées | - 6 903.04 € |
| | Eau | - 2 006.68 € |
| | Loyer | - 5 000.00 € |
| | Outillage | - 38.00 € |
| | Frais divers fournitures | - 2 599.67 € |
| | Dépenses GER : | - 61 481.21 € |
| | Sous-traitance | - 57 284.65 € |
| | Assurances | - 3 296.89 € |
| | Autres impôts : CET, impôts fonciers | - 573.00 € |
| | Honoraires Commissaires aux comptes | - 6 000.00 € |
| | Frais de gestion informatiques | - 2 638.75 € |
| | Frais bancaires | - 797.21 € |
| | Intérêts d'emprunts / prêts / comptes courants | - 38 508.80 € |
| | Amortissements | - 60 235.36 € |
| | Autres redevances | - 10 356.27 € |
| | Provision pour Dépréciation et risques | - 30 000.00 € |
| Somme des charges : | -378 939.83 € | |
| Résultat brut (avant impôts) : | -215 282.64 € | |

TABLEAU 31 : COMPTE DE RESULTAT FINANCIER

2.4 Compte d'exploitation du 1^{er} janvier au 31 décembre 2020

| Poste | Libellé | R1 | R2 | Droits de | Frais Généraux | TOTAL |
|-----------------------------------|--|-------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------|
| 1A | Facturation | 62 661.68 | 100 995.51 | 0.00 | 0.00 | 163 657.19 |
| 1B | Correct Facturation | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1 | PRODUITS NETS | 62 661.68 | 100 995.51 | 0.00 | 0.00 | 163 657.19 |
| 21 | Fournitures | -91 220.30 | -76 138.08 | 0.00 | 0.00 | -167 358.38 |
| 211 | Achats | -90 393.12 | -11 124.59 | 0.00 | 0.00 | -101 517.71 |
| 212 | Variations des Stocks | -827.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -827.18 |
| 213 | Sous traitance | 0.00 | -65 013.49 | 0.00 | 0.00 | -65 013.49 |
| 22 | Main d'œuvre | 0.00 | -54 093.93 | 0.00 | 0.00 | -54 093.93 |
| 229 | MO Productive | 0.00 | -54 093.93 | 0.00 | 0.00 | -54 093.93 |
| 23 | Frais auxiliaires | 0.00 | -60 273.36 | 0.00 | 0.00 | -60 273.36 |
| 231 | Véhicules | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 233 | Outillage | 0.00 | -38.00 | 0.00 | 0.00 | -38.00 |
| 234 | cout inst tech | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 235 | Amort.inst.tech | 0.00 | -60 235.36 | 0.00 | 0.00 | -60 235.36 |
| 24 | Charges annexes | 0.00 | -8 296.89 | 0.00 | 0.00 | -8 296.89 |
| 241 | Couts des locaux | 0.00 | -5 000.00 | 0.00 | 0.00 | -5 000.00 |
| 243 | Taxe professionnelle, Organic & | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 244 | Assurances RC | 0.00 | -3 296.89 | 0.00 | 0.00 | -3 296.89 |
| 245 | Honoraires | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | Provisions | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 251 | Provisions Nettes GT | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 650 | Provision dépréciation | 0.00 | -30 000.00 | 0.00 | 0.00 | -30 000.00 |
| 650 | provision dépréciation | 0.00 | -30 000.00 | 0.00 | 0.00 | -30 000.00 |
| 910 | Résultat exceptionnel | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 910 | cessions immos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | CHARGES DIRECTES | -91 220.30 | -228 802.26 | 0.00 | 0.00 | -320 022.56 |
| 3 | MARGE BRUTE | -28 558.62 | -127 806.75 | 0.00 | 0.00 | -156 365.37 |
| | FRAIS GENERAUX | | | | | |
| F241 | Loyers et charges | | | | 0.00 | |
| F243 | Taxe Professionnelle | | | | -573.00 | |
| F246 | Autres taxes Div. | | | | 0.00 | |
| F271 | Fourniture papeterie | | | | 0.00 | |
| F272 | Informatique | | | | -2 638.75 | |
| F274 | Missions réceptions | | | | 0.00 | |
| F275 | Frais P& T | | | | 0.00 | |
| F276 | Etude, documentation | | | | 0.00 | |
| F277 | Honoraires | | | | -6 000.00 | |
| F280 | Frais divers de gestion | | | | -797.21 | |
| F281 | Publicité | | | | -43.24 | |
| F6 | Autres redevances (red.assist.compta-red.assistance-Red.info) | | | | -5 356.27 | |
| 710 | Frais généraux siège | | | | -5 000.00 | |
| 810 | Résultat financier | | | | -38 508.80 | |
| TOTAL FG UO | | | | | | -58 917.27 |
| 1D | Redevances P1 | | | | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL Redevances fixes | | | | | | 0.00 |
| TOTAL RESULTAT AVANT IMPOT | | | | | | -215 282.64 |
| 930 | Impôts | | | | 0.00 | |
| 1D | Provisions Redevance s/ Résultat | | | | 0.00 | |
| RESULTAT 31/12/2020 | | | | | | -215 282.64 |

TABLEAU 32 : COMPTE D'EXPLOITATION

2.5 Rapport des Commissaires aux Comptes

Cf. Rapports des Commissaires aux Comptes sur les comptes annuels en **Annexe IX Rapport des commissaires aux comptes & Liasses fiscales**.

En 2013, la société mère, la société Financière d'Infrastructures et des Services à l'Energie SAS, a décidé de modifier la date de clôture de l'exercice fiscal et de la fixer au 30 septembre de chaque année.

Ainsi la clôture comptable des exercices d'IBEM suivra donc le calendrier fiscal de la société mère, néanmoins nous avons fait la demande auprès des CAC pour obtenir un rapport sur l'année civile.

2.6 Immobilisations en cours

Une acquisition sur l'exercice pour 15 072 €.

| Rubriques | Début d'exercice | Réévaluation | Acquisit., apports |
|--|------------------|--------------|--------------------|
| FRAIS D'ETABLISSEMENT ET DE DEVELOPPEMENT | | | |
| AUTRES POSTES D'IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | | |
| Terrains | | | |
| Dont composants | | | |
| Constructions sur sol propre | | | |
| Constructions sur sol d'autrui | | | |
| Const. Install. générales, agenc., aménag. | | | |
| Install. techniques, matériel et outillage ind. | 1 415 672 | | |
| Installations générales, agenc., aménag. | | | |
| Matériel de transport | | | |
| Matériel de bureau, informatique, mobilier | | | |
| Emballages récupérables et divers | | | |
| Immobilisations corporelles en cours | 2 375 | | 15 072 |
| Avances et acomptes | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | 1 418 047 | | 15 072 |
| Participations évaluées par mise en équivalence | | | |
| Autres participations | | | |
| Autres titres immobilisés | | | |
| Prêts et autres immobilisations financières | | | |
| IMMOBILISATIONS FINANCIERES | | | |
| TOTAL GENERAL | 1 418 047 | | 15 072 |

TABLEAU 33 : TABLEAU DES IMMOBILISATIONS

2.7 Amortissements

Ci-après les amortissements entre le 01/01/2020 et le 31/12/2020 :

| Rubriques | Début d'exercice | Dotations | Reprises | Fin d'exercice |
|---|------------------|---------------|----------|----------------|
| FRAIS D'ÉTABLISSEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT | | | | |
| AUTRES IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | | | |
| Terrains | | | | |
| Constructions sur sol propre | | | | |
| Constructions sur sol d'autrui | | | | |
| Constructions installations générales, agenc., aménag. | | | | |
| Installations techniques, matériel et outillage industriels | 180 847 | 60 235 | | 241 082 |
| Installations générales, agenc. et aménag. divers | | | | |
| Matériel de transport | | | | |
| Matériel de bureau et informatique, mobilier | | | | |
| Emballages récupérables, divers | | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | 180 847 | 60 235 | | 241 082 |
| TOTAL GENERAL | 180 847 | 60 235 | | 241 082 |

TABLEAU 34 : TABLEAU DES AMORTISSEMENTS

2.8 Etat des financements et conditions

IDEX Bois Energie de la Minais a bénéficié d'un prêt d'actionnaire auprès de sa société mère IDEX Services d'un montant de 1 000 000 € au 31/12/2020. Ce prêt est rémunéré au taux de 3.70 %.

2.9 Recouvrement – Etat des impayés

Etablissement : 541 IDEX BOIS ENR.MINAIS

| Pièce | Type | Compte | Tiers | Comptable | Date éché. | Etat | Type | MONTANT INITIAL | | SOLDE | Hors délai | | | |
|--|------|--------|------------|-----------------------------|------------|----------|------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|--|
| Tiers : CCO00002 CDC HABITAT SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | |
| C200642017 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 30-06-20 | 31-08-20 | D | C | 250,36 | 0,00 | 250,36 | 0,00 | 122 | |
| C200642021 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 30-06-20 | 31-08-20 | D | C | 214,31 | 0,00 | 214,31 | 0,00 | 122 | |
| C200642022 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 30-06-20 | 31-08-20 | D | C | 581,71 | 0,00 | 581,71 | 0,00 | 122 | |
| C200642024 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 30-06-20 | 31-08-20 | D | C | 532,21 | 0,00 | 532,21 | 0,00 | 122 | |
| C200742003 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-07-20 | 30-09-20 | D | C | 194,09 | 0,00 | 194,09 | 0,00 | 92 | |
| C200742010 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-07-20 | 30-09-20 | D | C | 530,62 | 0,00 | 530,62 | 0,00 | 92 | |
| C200742011 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-07-20 | 30-09-20 | D | C | 243,29 | 0,00 | 243,29 | 0,00 | 92 | |
| C200742013 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-07-20 | 30-09-20 | D | C | 579,98 | 0,00 | 579,98 | 0,00 | 92 | |
| CIC0001347 | 1 | PC | 4111000 | CCO00002 | 12-08-20 | 12-08-20 | D | C | 0,00 | 1.856,21 | 0,00 | 385,00 | 141 | |
| C200842002 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-08-20 | 31-10-20 | D | C | 165,14 | 0,00 | 165,14 | 0,00 | 61 | |
| C200842004 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-08-20 | 31-10-20 | D | C | 530,70 | 0,00 | 530,70 | 0,00 | 61 | |
| C200842006 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-08-20 | 31-10-20 | D | C | 213,57 | 0,00 | 213,57 | 0,00 | 61 | |
| C200842007 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-08-20 | 31-10-20 | D | C | 580,07 | 0,00 | 580,07 | 0,00 | 61 | |
| C200942007 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 30-09-20 | 30-11-20 | D | C | 579,17 | 0,00 | 579,17 | 0,00 | 31 | |
| C200942008 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 30-09-20 | 30-11-20 | D | C | 199,70 | 0,00 | 199,70 | 0,00 | 31 | |
| C200942009 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 30-09-20 | 30-11-20 | D | C | 529,87 | 0,00 | 529,87 | 0,00 | 31 | |
| C200942010 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 30-09-20 | 30-11-20 | D | C | 239,77 | 0,00 | 239,77 | 0,00 | 31 | |
| C201042010 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-10-20 | 31-12-20 | D | C | 529,41 | 0,00 | 529,41 | 0,00 | | |
| C201042014 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-10-20 | 31-12-20 | D | C | 473,47 | 0,00 | 473,47 | 0,00 | | |
| C201042015 | 1 | FC | 4111000 | CCO00002 | 31-10-20 | 31-12-20 | D | C | 500,46 | 0,00 | 500,46 | 0,00 | | |
| TOTAL Tiers : CCO00002 CDC HABITAT SOCIAL | | | | | | | | | 7.667,90 | 1.856,21 | 7.667,90 | 385,00 | | |
| Soldes | | | | | | | | | 5.811,69 D | | 7.282,90 D | | | |
| TOTAL ÉTABLISSEMENT | | | 541 | IDEX BOIS ENR.MINAIS | | | | | | 7.667,90 | 1.856,21 | 7.667,90 | 385,00 | |
| Soldes | | | | | | | | | 5.811,69 D | | 7.282,90 D | | | |
| TOTAL GÉNÉRAL | | | | | | | | | 7.667,90 | 1.856,21 | 7.667,90 | 385,00 | | |
| Soldes | | | | | | | | | 5.811,69 D | | 7.282,90 D | | | |

TABLEAU 35 : RECOUVREMENT & ETAT DES IMPAYES

2.10 Etat des sinistres ou contentieux

Une expertise d'assurance est en cours sur le sinistre des fuites identifiées en 2019 sur les liaisons B³ des sous-stations Les Alysses et Prisma 1.

L'assurance du canalisateur se retourne contre l'assurance du lot VRD⁴ afin de couvrir les frais de réparation provisoire et définitive.

IBEM, pour sa part, réclame les remboursements des frais liés à l'eau de remplissage et au réchauffage de l'eau.

L'instruction de ce sinistre est toujours en cours sur l'exercice 2020.

³ Liaisons B : liaison du réseau de chaleur entre la chambre de vannes et la sous-station de l'abonné

⁴ VRD : Voierie et Réseaux Divers

3 EXECUTION DU SERVICE PUBLIC

3.1 Continuité du service

La continuité du service a été assurée pendant l'année, hormis lors des pannes de microcoupures électriques survenues en mars, avril, mai et les coupures programmées en août pour les réparations des réseaux enterrés.

3.2 Egalité entre usagers

IBEM assure un service en garantissant l'égalité aux usagers d'un point de vue tarifaire et de réactivité et qualité de ses interventions, ceci en conformité avec la Délégation de Service Public.

L'ensemble des abonnés ont souscrit une police d'abonnement au même tarif. Ceci pour l'ensemble des postes R1 et R2.

L'égalité technique est assurée par le fait que l'ensemble des abonnés est alimenté par une installation commune, aussi bien pour la production (chaufferie) que la distribution (réseau).

3.3 Compte d'exploitation sur la durée du contrat

Le compte d'exploitation de la DSP est détaillé en **Annexe X Compte d'exploitation actualisé**. Celui-ci contient :

- Les données réelles des années de 2011 à 2020,
- Les données prévisionnelles des années de 2021 à 2040 selon les hypothèses suivantes :
 - Pour les bâtiments déjà raccordés :
 - Pour la partie des recettes R1 :
 - DJU : Nous retenons la moyenne glissante des 3 dernières années :
 - Concernant les consommations, nous retenons les consommations spécifiques (MWh / DJU) suivantes :
 - Pour les logements : sur les 3 dernières années ;
 - Pour les équipements publics : sur la première année de fonctionnement complet ;
 - Pour la partie des recettes R2 :
 - Nous retenons les valeurs des polices des logements ;
 - Pour les bâtiments à raccorder, nous utilisons les projections suivantes :
 - Selon les éléments décrits dans le tableau.

3.3.1 Impact des variations des surfaces chauffées sur la durée de la DSP

Sur les 10 premières années, on constate un décalage des constructions des bâtiments des différents îlots et une surestimation des surfaces construites entre les données du cahier des charges et la réalité :

- L'ensemble du périmètre du réseau de chaleur devait être construit et raccordé pour le 1er janvier 2014 ;
- On constate les décalages suivants :
 - Le Groupe Scolaire a été raccordé en août 2015 au lieu du 1^{er} janvier 2013 ;
 - La Tranche n°2 du Square de la Minais a été raccordée par ESPACIL en septembre 2020 au lieu d'un raccordement prévisionnel au 1^{er} janvier 2013 ;
 - L'îlot n°6 avait un raccordement prévisionnel au 1^{er} janvier 2014 ; celui-ci a évolué de la manière suivante :
 - Une première partie a donné lieu à la Halle Sportive de la Minais avec une première livraison de chaleur en janvier 2021 ;
 - Une seconde partie a donné lieu à un programme immobilier, sur ce qui s'appelle aujourd'hui l'îlot A, pour une première livraison de chaleur prévue au cours de l'année 2022 ;
 - La dernière partie donnera lieu à des programmes immobiliers en cours d'établissement pour le reste de la parcelle initiale.

Nous constatons donc les écarts sur la durée de la DSP présentés dans le compte d'exploitation actualisé.

3.3.2 Analyse des recettes et charges R1 et R2

3.3.2.1 Analyse des recettes et charges R1

- Les projections du compte d'exploitation actualisé montrent que l'équilibre du poste R1 n'est pas atteignable :
 - Les recettes sur la durée de la DSP seront en **retrait de 4.5%** ;
 - Les charges sur la durée de la DSP seront en **augmentation de 21%**.
- Ces données tiennent compte des hypothèses de fonctionnement indiquées dans le compte d'exploitation prévisionnel.

3.3.2.2 Analyse des recettes et charges R2.2

- Les projections du compte d'exploitation actualisé montrent que l'équilibre du poste R2.2 n'est pas atteignable :
 - Les recettes sur la durée de la DSP seront en **retrait de 2.4%** ;
 - Les charges sur la durée de la DSP seront en **augmentation de 8%** ;
 - La charge liée à la chaudière gaz de location étant à elle seule responsable de 7.7%.

3.3.2.3 Analyse des recettes et charges R2.3

- Les projections du compte d'exploitation actualisé montrent que l'équilibre du poste R2.3 n'est pas atteignable :
 - Les recettes sur la durée de la DSP seront en **augmentation de 1.3%** ;
 - Les charges sur la durée de la DSP seront en **augmentation de 80%** ;
 - La provision de charge pour le remplacement des chaudières gaz au sol étant à elle seule responsable de 37%.

3.3.2.4 Analyse des charges autres

- Les projections du compte d'exploitation actualisé montrent que les autres charges, hors R2.2 et R2.3 sont en **augmentation de 62%**.

3.3.2.5 Analyse des recettes et charges R2.4

- Les projections du compte d'exploitation actualisé montrent que l'équilibre du poste R2.4 n'est pas atteignable :
 - Les recettes sur la durée de la DSP seront en **augmentation de 1.3%** ;
 - Les charges sur la durée de la DSP seront en **augmentation de 25%**.

3.3.2.6 Analyse du résultat avant impôt

- Les projections du compte d'exploitation actualisé montrent que le résultat avant impôt évolue de la manière sur la durée complète de la DSP :
 - Un **résultat négatif de – 1 898 607 €** contre un prévisionnel initial à un résultat positif de 1 681 806 €.

4 ANNEXES

| | | |
|----------------|--|---------|
| Annexe I. | Bilan d'exploitation..... | I—1 |
| Annexe II. | Journal des livraisons de biomasse | II—2 |
| Annexe III. | Journal de bord des interventions | III—3 |
| Annexe IV. | Travaux de gros entretiens et réparations effectués | IV—4 |
| Annexe V. | Contrôles réglementaires | V—5 |
| Annexe V. A. | Contrôle annuel des compteurs de calorie..... | V—5 |
| Annexe V. B. | Contrôle de l'Efficacité Energétique Gaz | V—6 |
| Annexe V. C. | Contrôle des Rejets Atmosphériques Gaz..... | V—7 |
| Annexe V. D. | Contrôle des Rejets Atmosphérique Bois | V—8 |
| Annexe VI. | Polices d'assurance Responsabilité Civile..... | VI—9 |
| Annexe VII. | Listing du matériel et valeur nette comptable | VII—10 |
| Annexe VII. A. | Listing du matériel | VII—10 |
| Annexe VII. B. | Valeur nette comptable..... | VII—11 |
| Annexe VIII. | Evolution de la tarification R1 et R2..... | VIII—12 |
| Annexe IX. | Rapport des commissaires aux comptes & Liasses fiscales..... | IX—13 |
| Annexe X. | Compte d'exploitation actualisé..... | X—14 |

Annexe I. Bilan d'exploitation

I dex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

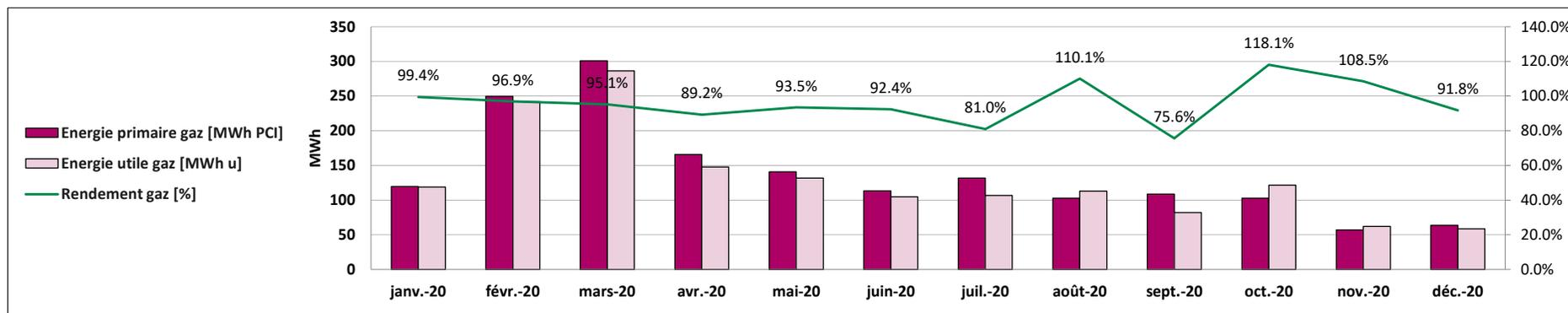
Chaudières gaz

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| PDL Gaz | | 153460 | | | | | | | | | | | | |
| Index début de mois | [m3] | 814 355 | 823 367 | 841 711 | 864 207 | 876 742 | 887 447 | 896 162 | 906 192 | 914 049 | 922 419 | 930 280 | 934 579 | |
| Index fin de mois | [m3] | 823 367 | 841 711 | 864 207 | 876 742 | 887 447 | 896 162 | 906 192 | 914 049 | 922 419 | 930 280 | 934 579 | 939 312 | |
| Consommation | [m3] | 9 012 | 18 344 | 22 496 | 12 536 | 10 705 | 8 715 | 10 030 | 7 857 | 8 370 | 7 861 | 4 299 | 4 733 | 124 957 |
| Consommation N-1 | [m3] | 12 392 | 3 248 | 1 641 | 5 118 | 5 346 | 5 393 | 6 313 | 8 187 | 9 056 | 13 887 | 19 949 | 5 189 | 95 719 |
| Coefficient gaz | [kWh PCS / m3] | 14.748 | 15.105 | 14.864 | 14.682 | 14.615 | 14.441 | 14.593 | 14.508 | 14.405 | 14.537 | 14.746 | 14.923 | 14.725 |
| Coefficient gaz N-1 | [kWh PCS / m3] | 15.037 | 14.917 | 14.967 | 14.672 | 14.579 | 14.543 | 14.566 | 14.406 | 14.518 | 14.614 | 14.602 | 14.582 | |
| Energie primaire gaz | [MWh PCI] | 119.62 | 249.38 | 300.94 | 165.64 | 140.81 | 113.27 | 131.73 | 102.59 | 108.52 | 102.85 | 57.05 | 63.56 | 1 655.95 |
| Energie primaire gaz N-1 | [MWh PCI] | 167.70 | 43.61 | 22.10 | 67.58 | 70.15 | 70.58 | 82.76 | 106.15 | 118.33 | 182.65 | 262.16 | 68.10 | 1 261.88 |
| Thermique Gaz n°1 | | 153464 | | | | | | | | | | | | |
| Index début de mois | [MWh u] | 3 595.44 | 3 609.10 | 3 663.34 | 3 671.14 | 3 729.68 | 3 861.34 | 3 966.01 | 3 991.64 | 3 991.64 | 3 991.64 | 3 991.34 | 3 991.34 | |
| Index fin de mois | [MWh u] | 3 609.10 | 3 663.34 | 3 671.14 | 3 729.68 | 3 861.34 | 3 966.01 | 3 991.64 | 3 991.64 | 3 991.64 | 3 991.34 | 3 991.34 | 3 991.34 | |
| Consommation | [MWh u] | 13.66 | 54.24 | 7.80 | 58.54 | 131.66 | 104.67 | 25.63 | - | - | 0.30 | - | - | 395.90 |
| Consommation N-1 | [MWh u] | 2 | 0.85 | 0.57 | 1.80 | 2.35 | 4.08 | 13.91 | 2.73 | 15.58 | 112.40 | 248.01 | 56.07 | 460.60 |
| Thermique Gaz n°2 | | 153465 | | | | | | | | | | | | |
| Index début de mois | [MWh u] | 4 200.96 | 4 306.26 | 4 493.59 | 4 772.09 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 837.87 | 4 929.07 | 4 983.18 | |
| Index fin de mois | [MWh u] | 4 306.26 | 4 493.59 | 4 772.09 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 828.84 | 4 837.87 | 4 929.07 | 4 983.18 | 5 041.54 | |
| Consommation | [MWh u] | 105.30 | 187.33 | 278.50 | 56.75 | - | - | - | - | 9.03 | 91.20 | 54.11 | 58.36 | 840.58 |
| Consommation N-1 | [MWh u] | 157 | 41.08 | 21.21 | 62.80 | 65.53 | 63.07 | 69.98 | 96.38 | 95.40 | 70.81 | - | 9.28 | 753.03 |
| Thermique Gaz Chd murales | | 174186 | | | | | | | | | | | | |
| Index début de mois | [MWh u] | - | - | - | - | 32.54 | 32.54 | 32.54 | 113.63 | 226.62 | 299.61 | 330.13 | 337.94 | |
| Index fin de mois | [MWh u] | - | - | - | 32.54 | 32.54 | 32.54 | 113.63 | 226.62 | 299.61 | 330.13 | 337.94 | 337.94 | |
| Consommation | [MWh u] | - | - | - | 32.54 | - | - | 81.09 | 112.99 | 72.99 | 30.52 | 7.81 | - | 337.94 |
| Consommation N-1 | [MWh u] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Energie utile gaz | [MWh u] | 118.96 | 241.57 | 286.30 | 147.83 | 131.66 | 104.67 | 106.72 | 112.99 | 82.02 | 121.42 | 61.92 | 58.36 | 1 574.42 |
| Energie utile gaz N-1 | [MWh u] | 159.74 | 41.93 | 21.78 | 64.60 | 67.88 | 67.15 | 83.89 | 99.11 | 110.98 | 183.21 | 248.01 | 65.35 | 1 213.63 |
| Rendement gaz | [%] | 99.4% | 96.9% | 95.1% | 89.2% | 93.5% | 92.4% | 81.0% | 110.1% | 75.6% | 118.1% | 108.5% | 91.8% | 95.1% |
| Rendement gaz N-1 | [%] | 95.3% | 96.2% | 98.5% | 95.6% | 96.8% | 95.1% | 101.4% | 93.4% | 93.8% | 100.3% | 94.6% | 96.0% | 96.2% |

Idex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |



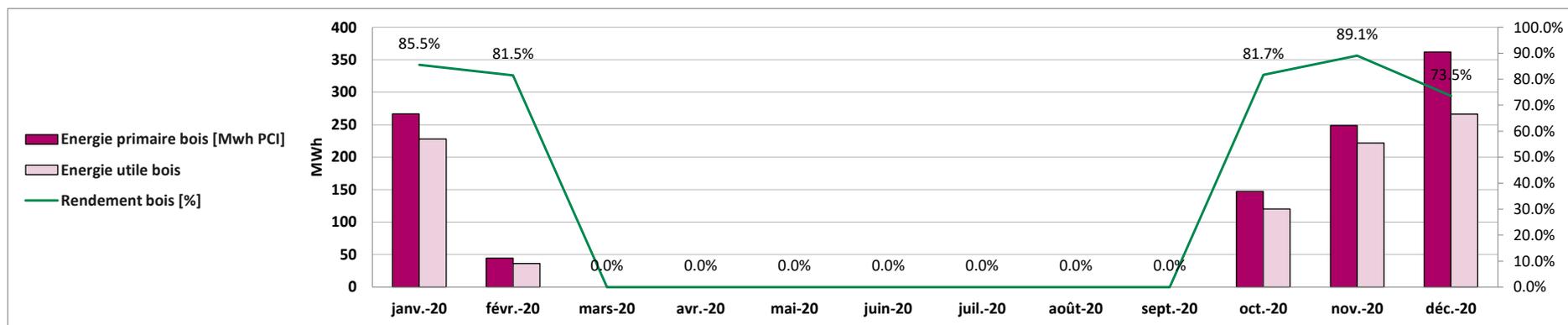
Index Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

Chaudière bois

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Livraison bois | [Mwh PCI] | 209.84 | 62.01 | - | - | - | - | - | - | - | 146.90 | 231.50 | 441.84 | 1 092.08 |
| Energie primaire bois | [Mwh PCI] | 266.65 | 44.46 | - | - | - | - | - | - | - | 147.22 | 248.72 | 362.05 | 1 069.11 |
| Livraison bois N-1 | [Mwh PCI] | 270.21 | 359.22 | 238.51 | 235.07 | 85.95 | - | - | - | - | 156.30 | 320.58 | | 1 665.84 |
| Energie primaire bois N-1 | [Mwh PCI] | 242.66 | 306.06 | 310.24 | 191.61 | 106.91 | 76.43 | - | - | - | 156.30 | 263.76 | | 1 653.97 |
| Thermique Bois | 153466 | | | | | | | | | | | | | |
| Index début de mois | [MWh u] | 5 230.34 | 5 458.29 | 5 494.52 | 5 494.60 | 5 494.62 | 5 495.85 | 5 496.24 | 5 496.58 | 5 496.58 | 5 496.58 | 5 616.86 | 5 838.53 | |
| Index fin de mois | [MWh u] | 5 458.29 | 5 494.52 | 5 494.60 | 5 494.62 | 5 495.85 | 5 496.24 | 5 496.58 | 5 496.58 | 5 496.58 | 5 616.86 | 5 838.53 | 6 104.80 | |
| Energie utile bois | [MWh u] | 227.95 | 36.23 | - | - | - | - | - | - | - | 120.28 | 221.67 | 266.27 | 872.40 |
| Energie utile bois N-1 | [MWh u] | 203.84 | 258.65 | 261.85 | 161.07 | 85.66 | 59.20 | 0.14 | 0.15 | 0.25 | 0.18 | 108.46 | 226.88 | 1 366.33 |
| Rendement bois | [%] | 85.5% | 81.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 81.7% | 89.1% | 73.5% | 81.6% |
| Rendement bois N-1 | [%] | 75.4% | 72.0% | 109.8% | 68.5% | 99.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 69.4% | 70.8% | 82.0% |



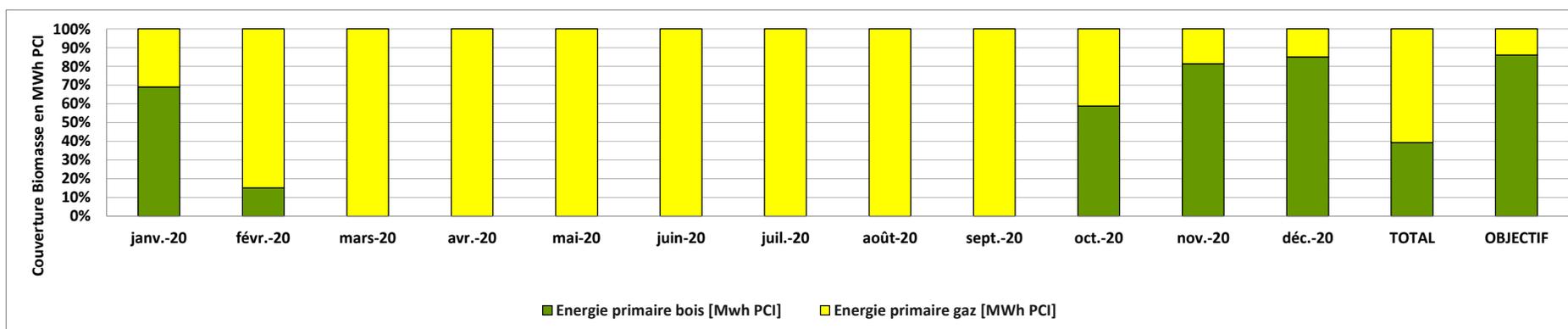
Idex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

Rendement chaufferie et couverture biomasse

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Energie Primaire Chaufferie | [Mwh PCI] | 386.27 | 293.83 | 300.94 | 165.64 | 140.81 | 113.27 | 131.73 | 102.59 | 108.52 | 250.07 | 305.78 | 425.61 | 2 725.05 |
| Energie primaire N-1 | [Mwh PCI] | 410.36 | 349.67 | 332.34 | 259.19 | 177.05 | 147.01 | 82.76 | 106.15 | 118.33 | 182.65 | 418.46 | 331.86 | 2 915.85 |
| Energie Utile Chaufferie | [MWh u] | 346.91 | 277.80 | 286.30 | 147.83 | 131.66 | 104.67 | 106.72 | 112.99 | 82.02 | 241.70 | 283.59 | 324.63 | 2 446.82 |
| Energie Utile Chaufferie N-1 | [MWh u] | 363.58 | 300.58 | 283.63 | 225.67 | 153.54 | 126.35 | 84.03 | 99.26 | 111.23 | 183.39 | 356.47 | 292.23 | 2 579.96 |
| Rendement Chaufferie | [%] | 89.8% | 94.5% | 95.1% | 89.2% | 93.5% | 92.4% | 81.0% | 110.1% | 75.6% | 96.7% | 92.7% | 76.3% | 89.8% |
| Rendement Chaufferie N-1 | [%] | 88.6% | 86.0% | 85.3% | 87.1% | 86.7% | 85.9% | 101.5% | 93.5% | 94.0% | 100.4% | 85.2% | 88.1% | 88% |
| Couverture biomasse | [%] | 69.0% | 15.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 58.9% | 81.3% | 85.1% | 39.2% |
| Couverture biomasse N-1 | [%] | 66% | 13% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 50% | 78% | 82% | 36% |
| Couverture biomasse N-1 | [%] | 59.1% | 87.5% | 93.3% | 73.9% | 60.4% | 52.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 37.4% | 79.5% | 56.7% |



I dex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

Emissions de CO₂

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---------------|
| Emissions de CO₂ de la chaudière bois | [t CO ₂] | 3.47 | 0.58 | - | - | - | - | - | - | - | 1.91 | 3.23 | 4.71 | 13.90 |
| <i>Emissions de CO₂ de la chaudière bois N-1</i> | [t CO ₂] | 3.15 | 3.98 | 4.03 | 2.49 | 1.39 | 0.99 | - | - | - | - | 2.03 | 3.43 | 21.50 |
| Emissions de CO₂ des chaudières gaz | [t CO ₂] | 27.63 | 57.61 | 69.52 | 38.26 | 32.53 | 26.17 | 30.43 | 23.70 | 25.07 | 23.76 | 13.18 | 14.68 | 382.52 |
| <i>Emissions de CO₂ des chaudières gaz N-1</i> | [t CO ₂] | 38.74 | 10.07 | 5.11 | 15.61 | 16.20 | 16.30 | 19.12 | 24.52 | 27.33 | 42.19 | 60.56 | 15.73 | 291.49 |
| Emissions de CO₂ du réseau de chaleur | [t CO ₂] | 31.10 | 58.18 | 69.52 | 38.26 | 32.53 | 26.17 | 30.43 | 23.70 | 25.07 | 25.67 | 16.41 | 19.39 | 396.42 |
| <i>Emissions de CO₂ du réseau de chaleur N-1</i> | [t CO ₂] | 41.89 | 14.05 | 9.14 | 18.10 | 17.59 | 17.30 | 19.12 | 24.52 | 27.33 | 42.19 | 62.59 | 19.16 | 313.00 |
| Emissions de CO₂ sans réseau de chaleur | [t CO ₂] | 89.04 | 71.30 | 73.48 | 37.94 | 33.79 | 26.87 | 27.39 | 29.00 | 21.05 | 62.04 | 72.79 | 83.32 | 628.02 |
| <i>Emissions de CO₂ sans réseau de chaleur N-1</i> | [t CO ₂] | 93.32 | 77.15 | 72.80 | 57.92 | 39.41 | 32.43 | 21.57 | 25.48 | 28.55 | 47.07 | 91.49 | 75.01 | 662.19 |
| Emission de CO₂ évitées par le réseau de chaleur | [t CO ₂] | 57.94 | 13.12 | 3.97 | - 0.32 | 1.27 | 0.70 | - 3.04 | 5.30 | - 4.02 | 36.37 | 56.38 | 63.93 | 231.60 |
| <i>Emission de CO₂ évitées par le réseau de chaleur N-1</i> | [t CO ₂] | 51.42 | 63.10 | 63.66 | 39.82 | 21.82 | 15.13 | 2.45 | 0.96 | 1.22 | 4.88 | 28.90 | 55.85 | 349.19 |

Facteur d'émission du bois = 0,013 kgCO₂ / kWhPCI (chiffres ADEME) # Facteur d'émission du gaz = 0,231 kgCO₂ / kWhPCI (chiffres ADEME)

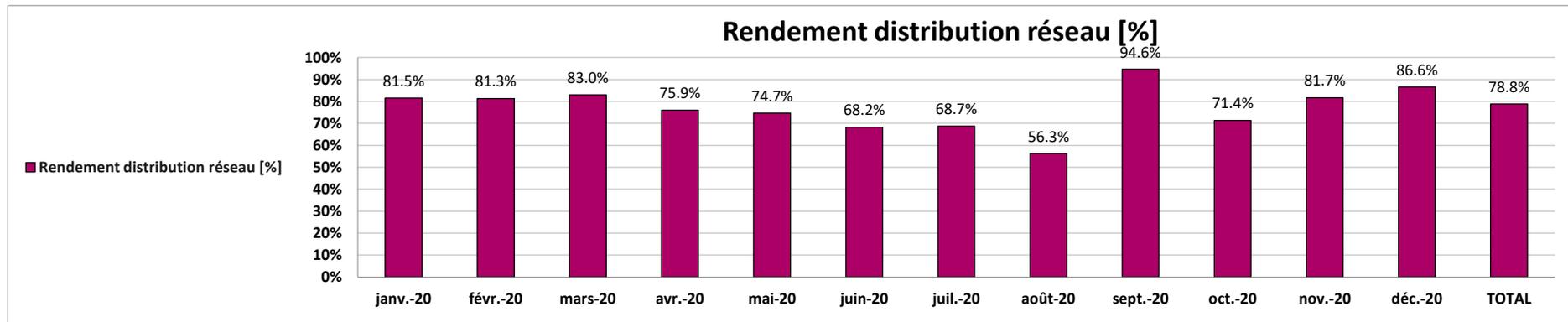
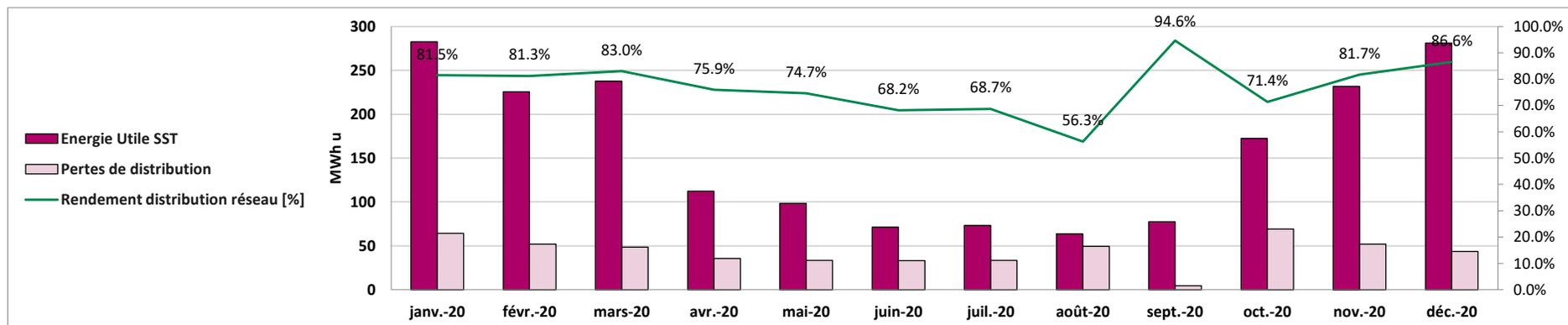
Idex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

Rendement de distribution réseau

| | | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|----------|----------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------------|
| Energie Utile Chaufferie | [MWh u] | 346.91 | 277.80 | 286.30 | 147.83 | 131.66 | 104.67 | 106.72 | 112.99 | 82.02 | 241.70 | 283.59 | 324.63 | 2 446.82 |
| Energie Utile Chaufferie N-1 | [MWh u] | 363.58 | 300.58 | 283.63 | 225.67 | 153.54 | 126.35 | 84.03 | 99.26 | 111.23 | 183.39 | 356.47 | 292.23 | 2 579.96 |
| Energie Utile SST | [MWh u] | 282.63 | 225.72 | 237.69 | 112.27 | 98.31 | 71.38 | 73.33 | 63.59 | 77.61 | 172.48 | 231.67 | 281.08 | 1 927.76 |
| Energie utile SST N-1 | [MWh u] | 316.34 | 253.56 | 237.13 | 183.47 | 112.16 | 77.31 | 50.00 | 61.90 | 58.33 | 107.76 | 280.27 | 250.55 | 1 988.78 |
| Pertes de distribution | [MWh u] | 64.28 | 52.08 | 48.61 | 35.56 | 33.35 | 33.29 | 33.39 | 49.40 | 4.41 | 69.22 | 51.92 | 43.55 | 519.06 |
| Pertes de distribution N-1 | [MWh u] | 47.24 | 47.02 | 46.50 | 42.20 | 41.38 | 49.04 | 34.03 | 37.36 | 52.90 | 75.63 | 76.20 | 41.68 | 591.18 |
| Rendement distribution réseau | [%] | 81.5% | 81.3% | 83.0% | 75.9% | 74.7% | 68.2% | 68.7% | 56.3% | 94.6% | 71.4% | 81.7% | 86.6% | 78.8% |
| Rendement distribution réseau N-1 | [%] | 87.0% | 84.4% | 83.6% | 81.3% | 73.0% | 61.2% | 59.5% | 62.4% | 52.4% | 58.8% | 78.6% | 85.7% | 77.1% |



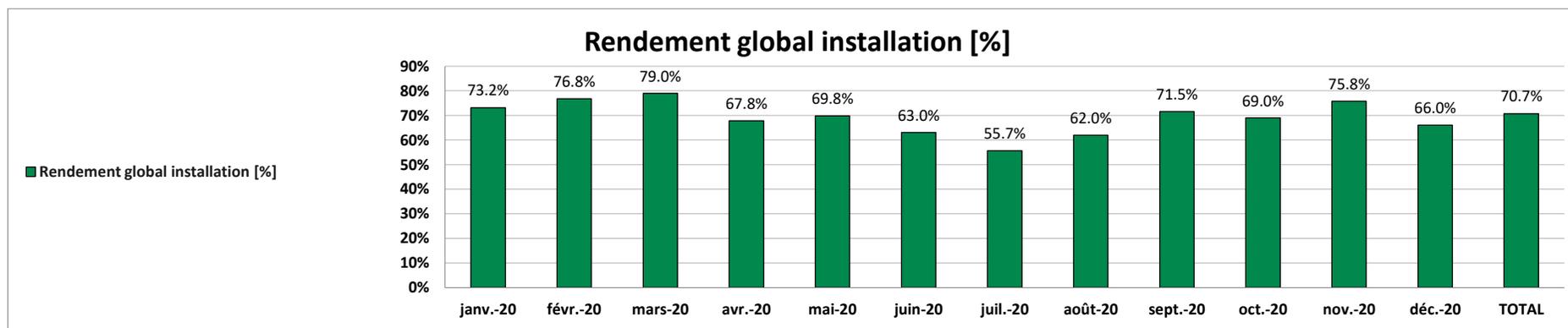
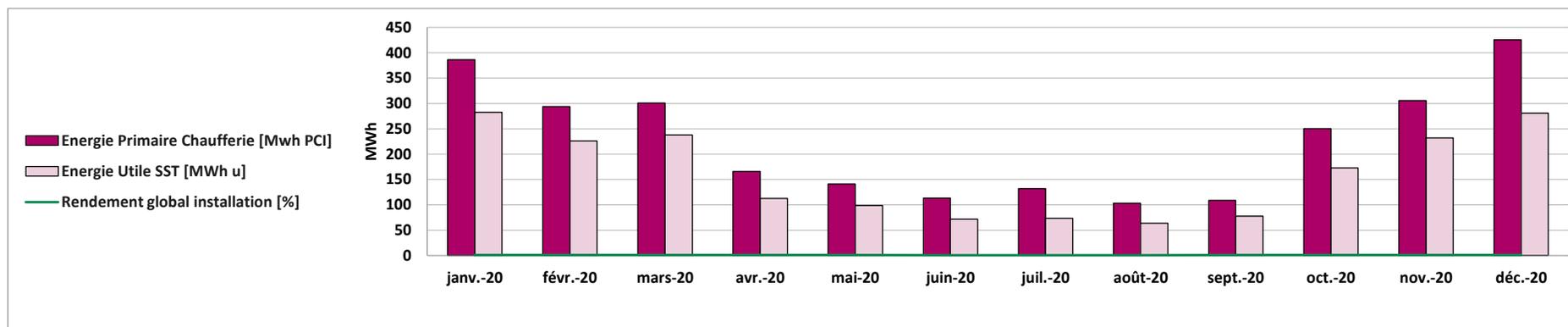
IDEX Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

Rendement global de l'installation

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| Energie Primaire Chauffage | [Mwh PCI] | 386.27 | 293.83 | 300.94 | 165.64 | 140.81 | 113.27 | 131.73 | 102.59 | 108.52 | 250.07 | 305.78 | 425.61 | 2 725.05 |
| Energie Primaire Chauffage N-1 | [MWh PCI] | 410.36 | 349.67 | 332.34 | 259.19 | 177.05 | 147.01 | 82.76 | 106.15 | 118.33 | 182.65 | 418.46 | 331.86 | 2 915.85 |
| Energie Utile SST | [MWh u] | 282.63 | 225.72 | 237.69 | 112.27 | 98.31 | 71.38 | 73.33 | 63.59 | 77.61 | 172.48 | 231.67 | 281.08 | 1 927.76 |
| Energie Utile SST N-1 | [MWh u] | 316.34 | 253.56 | 237.13 | 183.47 | 112.16 | 77.31 | 50.00 | 61.90 | 58.33 | 107.76 | 280.27 | 250.55 | 1 988.78 |
| Rendement global installation | [%] | 73.2% | 76.8% | 79.0% | 67.8% | 69.8% | 63.0% | 55.7% | 62.0% | 71.5% | 69.0% | 75.8% | 66.0% | 70.7% |
| Rendement global installation N-1 | [%] | 77.1% | 72.5% | 71.4% | 70.8% | 63.3% | 52.6% | 60.4% | 58.3% | 49.3% | 59.0% | 67.0% | 75.5% | 68.2% |



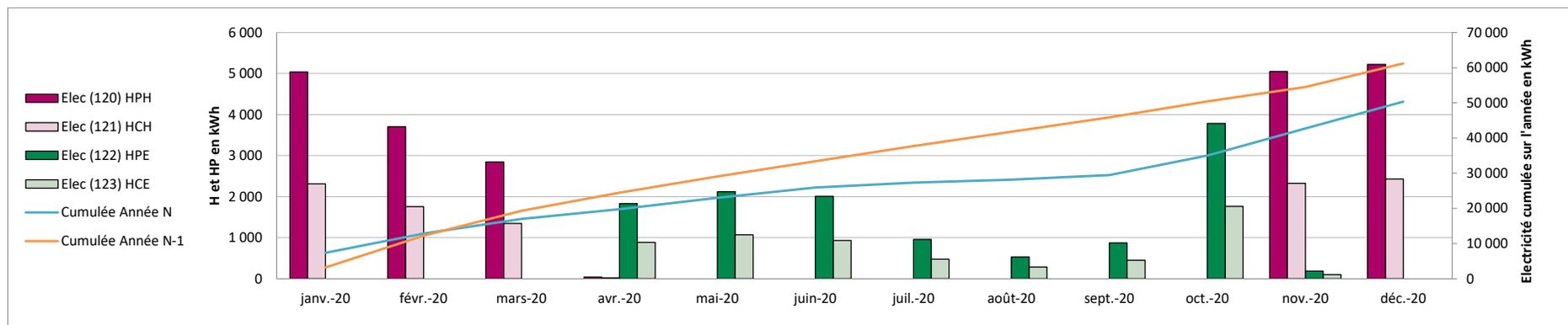
Idex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

Consommation d'électricité

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| Elec (120) HPH | 153453 | 5 038 | 3 702 | 2 845 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 053 | 5 222 | 21 902 |
| Elec (121) HCH | 153454 | 2 308 | 1 753 | 1 344 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 324 | 2 428 | 10 176 |
| Elec (122) HPE | 153455 | 0 | 0 | 0 | 1 831 | 2 122 | 2 008 | 957 | 527 | 873 | 3 786 | 184 | 0 | 12 288 |
| Elec (123) HCE | 153456 | 0 | 0 | 0 | 886 | 1 068 | 933 | 476 | 284 | 451 | 1 766 | 98 | 0 | 5 962 |
| Electricité Année N | [kWh] | 7 346 | 5 455 | 4 189 | 2 778 | 3 190 | 2 941 | 1 433 | 811 | 1 324 | 5 552 | 7 659 | 7 650 | 50 328 |
| Cumulée Année N | [kWh] | 7 346 | 12 801 | 16 990 | 19 768 | 22 958 | 25 899 | 27 332 | 28 143 | 29 467 | 35 019 | 42 678 | 50 328 | |
| Electricité Année N-1 | [kWh] | 3 200 | 9 043 | 7 068 | 5 176 | 4 614 | 4 301 | 4 310 | 4 107 | 4 083 | 4 481 | 4 092 | 6 731 | 61 206 |
| Cumulée Année N-1 | [kWh] | 3 200 | 12 243 | 19 311 | 24 487 | 29 101 | 33 402 | 37 712 | 41 819 | 45 902 | 50 383 | 54 475 | 61 206 | |



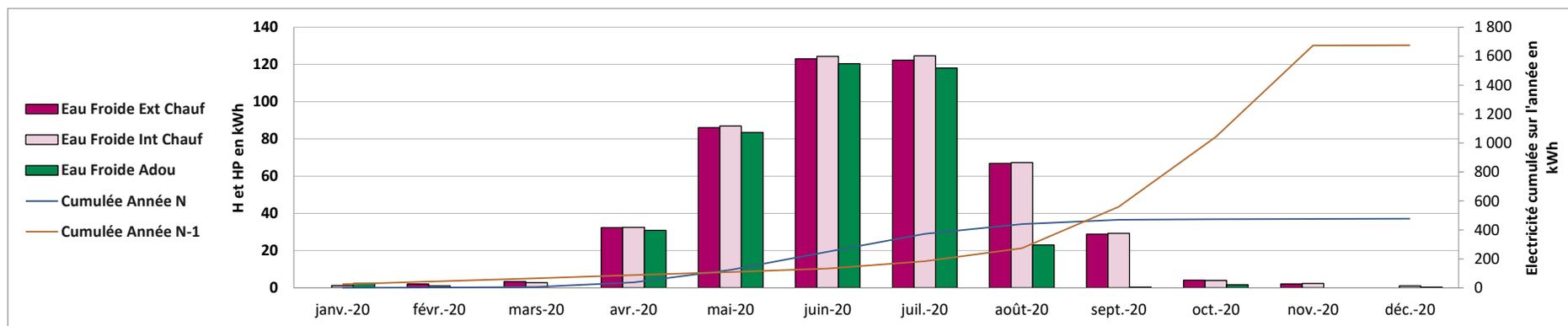
I dex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

Consommation d'eau

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|------------|
| Eau Froide Ext Chauff | 153457 | 0 | 2 | 3 | 32 | 86 | 123 | 122 | 67 | 29 | 4 | 2 | 0 | 471 |
| Eau Froide Int Chauff | 153458 | 1 | 1 | 3 | 33 | 87 | 124 | 125 | 67 | 29 | 4 | 2 | 1 | 478 |
| Eau Froide Adou | 153459 | 2 | 0 | 0 | 31 | 84 | 120 | 118 | 23 | 0 | 2 | 0 | 0 | 381 |
| Cumulée Année N | [m3] | 1 | 2 | 5 | 38 | 125 | 249 | 373 | 441 | 470 | 474 | 476 | 478 | |
| Cumulée Année N-1 | [m3] | 24 | 45 | 66 | 88 | 109 | 134 | 184 | 274 | 560 | 1 042 | 1 674 | 1 675 | |



Idex Bois Energie de la Minais

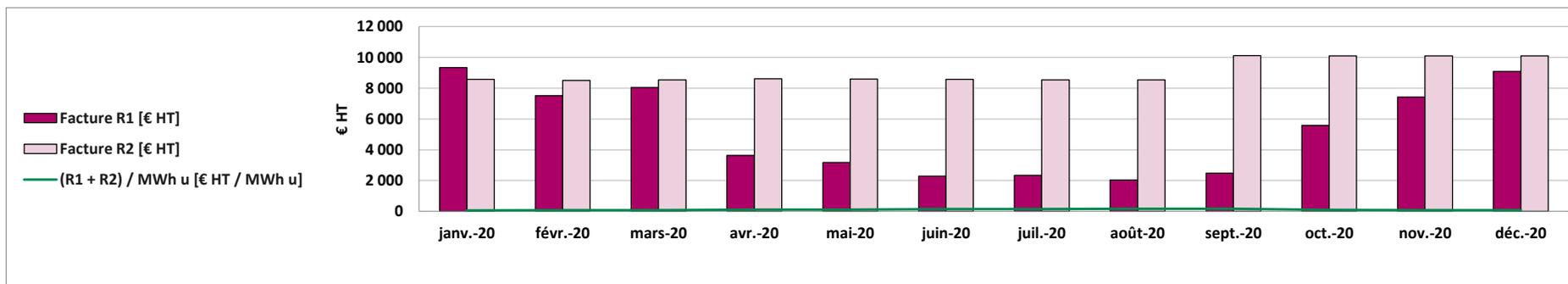
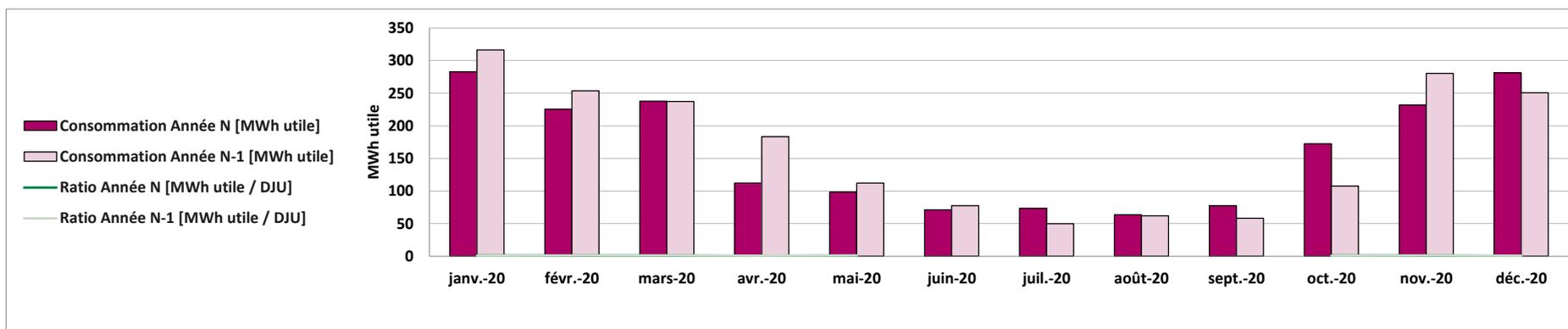
Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

Sous-stations

Consommation totale des sous-stations

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|------------------|
| Consommation Année N | [MWh utile] | 282.63 | 225.72 | 237.69 | 112.27 | 98.31 | 71.38 | 73.33 | 63.59 | 77.61 | 172.48 | 231.67 | 281.08 | 1 927.76 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 316.34 | 253.56 | 237.13 | 183.47 | 112.16 | 77.31 | 50.00 | 61.90 | 58.33 | 107.76 | 280.27 | 250.55 | 1 988.78 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.933 | 0.948 | 0.928 | 0.884 | 1.105 | | | | 1.052 | 1.053 | 0.873 | 1.121 | |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.841 | 0.946 | 0.960 | 0.922 | 1.233 | | | | 0.921 | 0.983 | 0.824 | 1.054 | |
| Puissance Souscrite | [kW] | 1 460.00 | 1 460.00 | 1 460.00 | 1 460.00 | 1 460.00 | 1 460.00 | 1 460.00 | 1 460.00 | 1 730.00 | 1 730.00 | 1 730.00 | 1 730.00 | 1 550.00 |
| Facture R1 | [€ HT] | 9 338 € | 7 514 € | 8 039 € | 3 636 € | 3 163 € | 2 280 € | 2 342 € | 2 027 € | 2 477 € | 5 585 € | 7 423 € | 9 076 € | 62 900 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 8 564 € | 8 505 € | 8 542 € | 8 608 € | 8 581 € | 8 565 € | 8 540 € | 8 541 € | 10 105 € | 10 096 € | 10 087 € | 10 086 € | 108 820 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 63.34 | 70.97 | 69.76 | 109.06 | 119.46 | 151.94 | 148.40 | 166.19 | 162.12 | 90.91 | 75.58 | 68.17 | 89.08 |



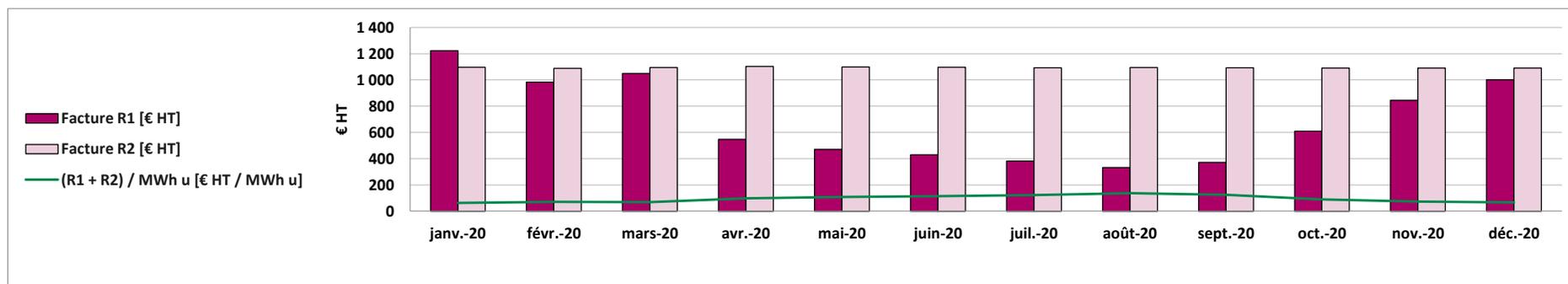
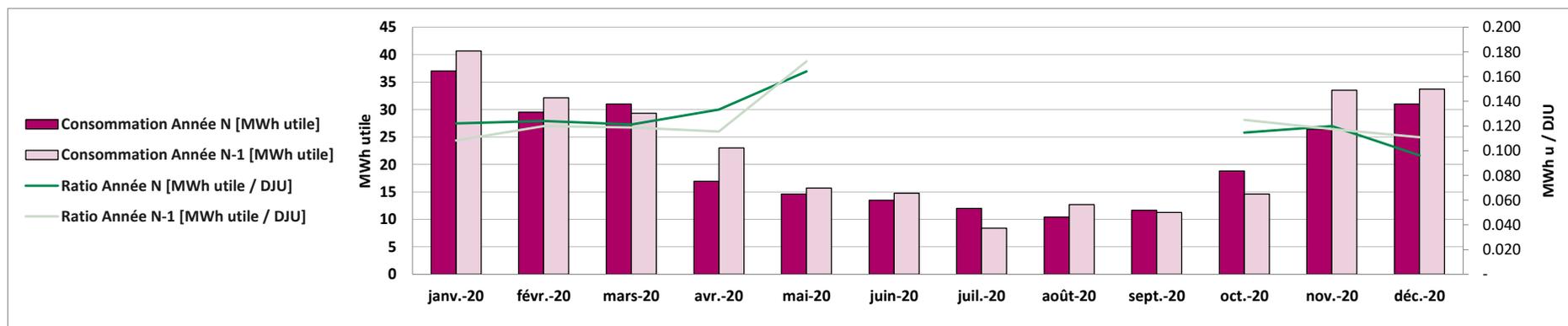
Index Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

SST 1 - La Nantaise d'Habitations

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|--------------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 2 219.66 | 2 256.69 | 2 286.20 | 2 317.21 | 10.14 | 24.75 | 38.21 | 50.20 | 60.64 | 72.30 | 91.12 | 117.51 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 2 256.69 | 2 286.20 | 2 317.21 | 10.14 | 24.75 | 38.21 | 50.20 | 60.64 | 72.30 | 91.12 | 117.51 | 148.52 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 37.03 | 29.51 | 31.01 | 16.92 | 14.61 | 13.46 | 11.99 | 10.44 | 11.66 | 18.82 | 26.39 | 31.01 | 252.85 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 40.70 | 32.15 | 29.35 | 23.00 | 15.69 | 14.75 | 8.38 | 12.68 | 11.24 | 14.63 | 33.50 | 33.73 | 269.80 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.122 | 0.124 | 0.121 | 0.133 | 0.164 | | | | 0.115 | 0.120 | 0.096 | 0.147 | |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.108 | 0.120 | 0.119 | 0.116 | 0.172 | | | | 0.125 | 0.118 | 0.111 | 0.143 | |
| Puissance Souscrite | [kW] | 187.00 | 187.00 | 187.00 | 187.00 | 187.00 | 187.00 | 187.00 | 187.00 | 187.00 | 187.00 | 187.00 | 187.00 | |
| Facture R1 | [€ HT] | 1 223.47 € | 982.39 € | 1 048.76 € | 548.04 € | 470.00 € | 429.91 € | 382.96 € | 332.83 € | 372.19 € | 609.39 € | 845.54 € | 1 001.31 € | 8 246.79 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 1 096.91 € | 1 089.28 € | 1 094.11 € | 1 102.52 € | 1 099.09 € | 1 097.07 € | 1 093.79 € | 1 093.95 € | 1 092.24 € | 1 091.30 € | 1 090.37 € | 1 090.21 € | 13 130.83 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 62.66 | 70.20 | 69.10 | 97.55 | 107.40 | 113.45 | 123.17 | 136.66 | 125.59 | 90.37 | 73.36 | 67.45 | 84.55 |



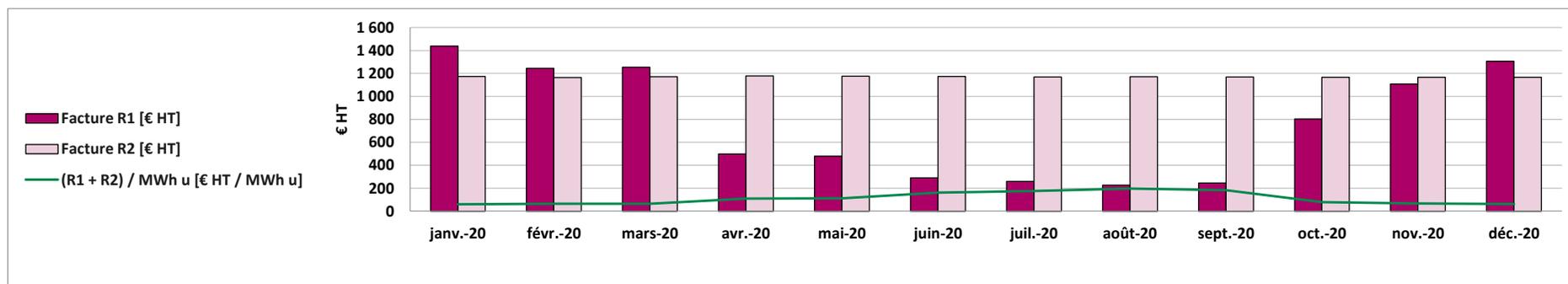
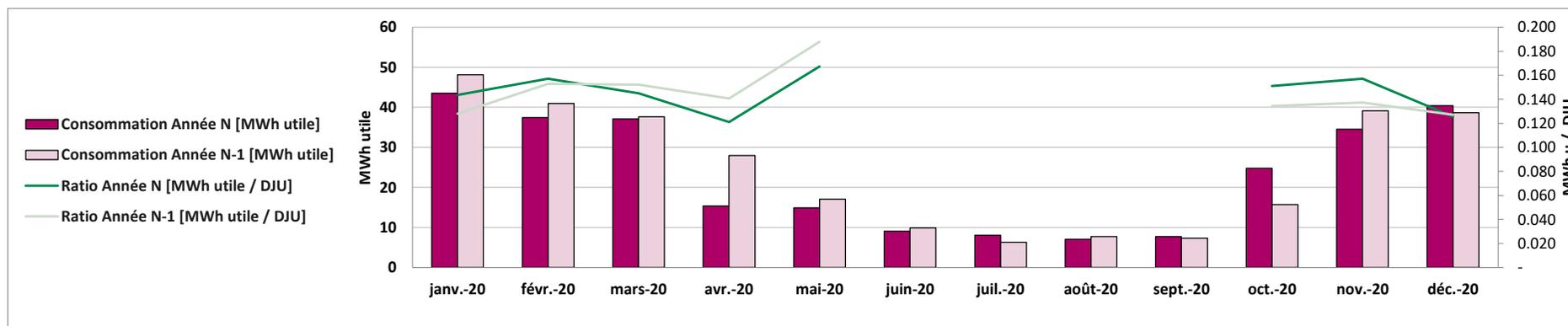
Index Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

SST 2 - Atlantique Habitations

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 1 993.52 | 2 037.04 | 2 074.45 | 2 111.53 | 8.02 | 22.91 | 31.96 | 40.05 | 47.13 | 54.84 | 79.61 | 114.16 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 2 037.04 | 2 074.45 | 2 111.53 | 8.02 | 22.91 | 31.96 | 40.05 | 47.13 | 54.84 | 79.61 | 114.16 | 154.59 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 43.52 | 37.41 | 37.08 | 15.37 | 14.89 | 9.05 | 8.09 | 7.08 | 7.71 | 24.77 | 34.55 | 40.43 | 279.95 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 48.10 | 40.96 | 37.61 | 27.97 | 17.08 | 9.91 | 6.34 | 7.76 | 7.29 | 15.71 | 39.12 | 38.64 | 296.49 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.144 | 0.157 | 0.145 | 0.121 | 0.167 | | | | 0.151 | 0.157 | 0.126 | 0.163 | |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.128 | 0.153 | 0.152 | 0.141 | 0.188 | | | | 0.134 | 0.137 | 0.127 | 0.157 | |
| Puissance Souscrite | [kW] | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | |
| Facture R1 | [€ HT] | 1 437.90 € | 1 245.38 € | 1 254.05 € | 497.83 € | 479.01 € | 289.06 € | 258.39 € | 225.71 € | 246.10 € | 802.05 € | 1 106.98 € | 1 305.48 € | 9 147.96 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 1 173.17 € | 1 165.00 € | 1 170.17 € | 1 179.17 € | 1 175.50 € | 1 173.33 € | 1 169.83 € | 1 170.00 € | 1 168.17 € | 1 167.17 € | 1 166.17 € | 1 166.00 € | 14 043.67 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 60.00 | 64.43 | 65.38 | 109.11 | 111.12 | 161.59 | 176.54 | 197.13 | 183.43 | 79.50 | 65.79 | 61.13 | 82.84 |



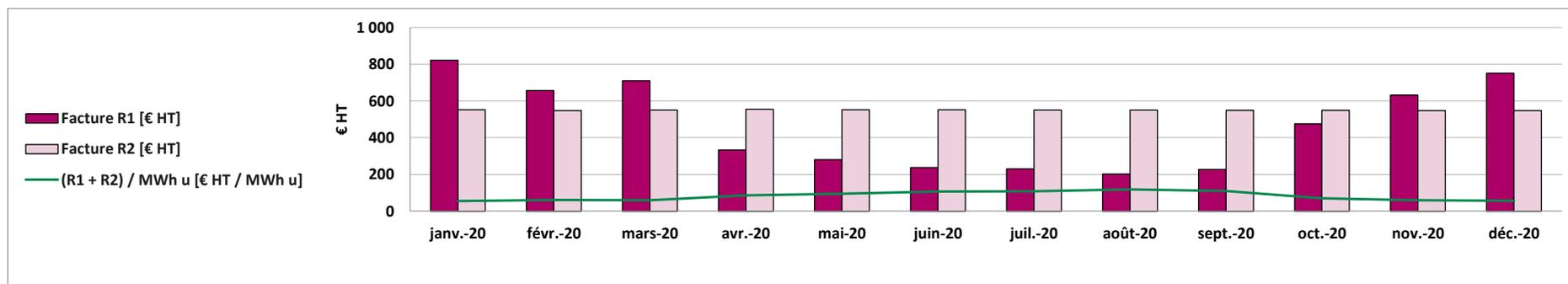
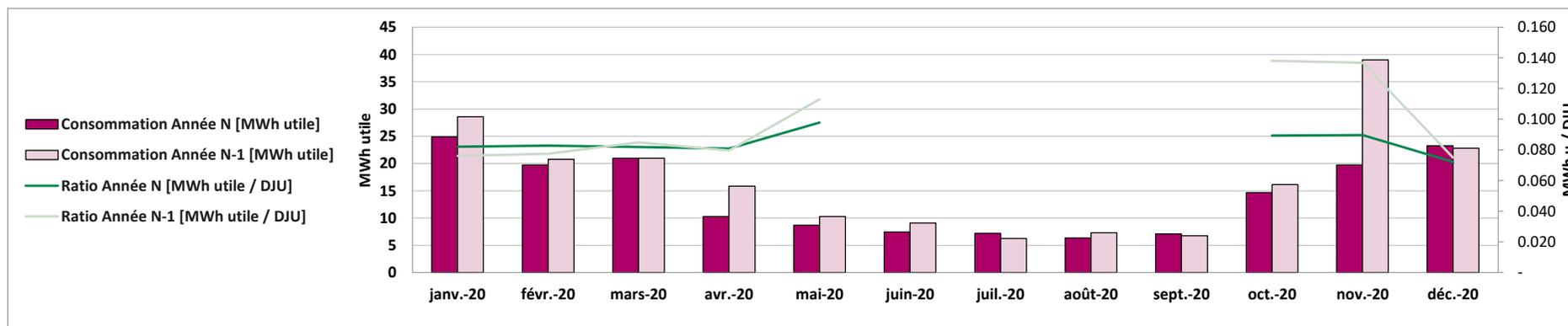
Index Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

SST 3 - SAMO 9P

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|-------------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 27.09 | 51.98 | 71.69 | 92.66 | 102.93 | 111.63 | 119.06 | 126.28 | 132.63 | 139.75 | 154.40 | 174.11 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 51.98 | 71.69 | 92.66 | 102.93 | 111.63 | 119.06 | 126.28 | 132.63 | 139.75 | 154.40 | 174.11 | 197.36 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 24.89 | 19.71 | 20.97 | 10.27 | 8.70 | 7.43 | 7.22 | 6.35 | 7.12 | 14.65 | 19.71 | 23.25 | 170.27 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 28.59 | 20.77 | 20.95 | 15.84 | 10.28 | 9.08 | 6.24 | 7.32 | 6.76 | 16.16 | 39.00 | 22.79 | 203.78 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.082 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.098 | | | | 0.089 | 0.090 | 0.072 | 0.099 | |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.076 | 0.077 | 0.085 | 0.080 | 0.113 | | | | 0.138 | 0.137 | 0.075 | 0.108 | |
| Puissance Souscrite | [kW] | 94.00 | 94.00 | 94.00 | 94.00 | 94.00 | 94.00 | 94.00 | 94.00 | 94.00 | 94.00 | 94.00 | 94.00 | |
| Facture R1 | [€ HT] | 822.37 € | 656.15 € | 709.21 € | 332.65 € | 279.88 € | 237.31 € | 230.61 € | 202.44 € | 227.27 € | 474.37 € | 631.51 € | 750.74 € | 5 554.49 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 551.39 € | 547.55 € | 549.98 € | 554.21 € | 552.49 € | 551.47 € | 549.82 € | 549.90 € | 549.04 € | 548.57 € | 548.10 € | 548.02 € | 6 600.52 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 55.19 | 61.07 | 60.05 | 86.35 | 95.67 | 106.16 | 108.09 | 118.48 | 109.03 | 69.82 | 59.85 | 55.86 | 71.39 |



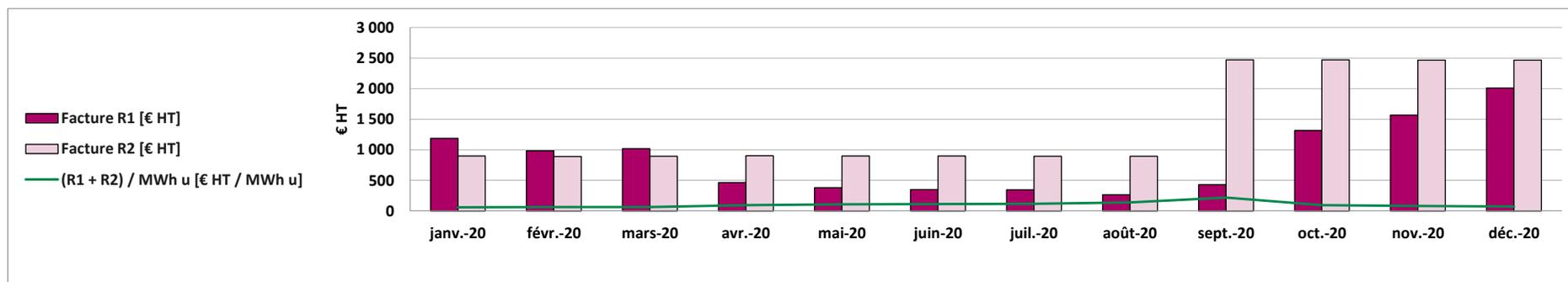
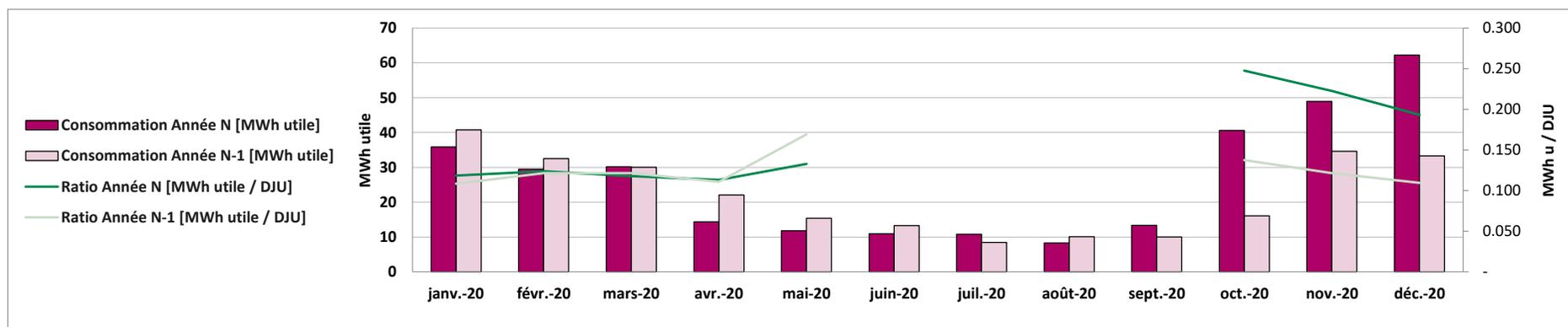
Index Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

SST 4 - Square de la Minais

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|--------------|--------------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 1 813.14 | 1 849.02 | 1 878.49 | 1 908.65 | 7.70 | 19.52 | 30.45 | 41.21 | 49.48 | 62.85 | 103.47 | 152.44 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 1 849.02 | 1 878.49 | 1 908.65 | 7.70 | 19.52 | 30.45 | 41.21 | 49.48 | 62.85 | 103.47 | 152.44 | 214.69 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 35.88 | 29.47 | 30.16 | 14.37 | 11.82 | 10.93 | 10.76 | 8.27 | 13.37 | 40.62 | 48.97 | 62.25 | 316.87 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 40.75 | 32.55 | 30.02 | 22.08 | 15.40 | 13.28 | 8.44 | 10.12 | 9.98 | 16.07 | 34.63 | 33.32 | 266.64 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.118 | 0.124 | 0.118 | 0.113 | 0.133 | | | | 0.248 | 0.223 | 0.193 | 0.184 | |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.108 | 0.121 | 0.122 | 0.111 | 0.169 | | | | 0.137 | 0.122 | 0.110 | 0.141 | |
| Puissance Souscrite | [kW] | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 423.00 | 423.00 | 423.00 | 423.00 | 243.00 |
| Facture R1 | [€ HT] | 1 185.48 € | 981.06 € | 1 020.01 € | 465.44 € | 380.25 € | 349.10 € | 343.67 € | 263.65 € | 426.77 € | 1 315.28 € | 1 569.00 € | 2 010.05 € | 10 309.76 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 897.47 € | 891.23 € | 895.18 € | 902.06 € | 899.26 € | 897.60 € | 894.92 € | 895.05 € | 2 470.67 € | 2 468.56 € | 2 466.44 € | 2 466.09 € | 17 044.53 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 58.05 | 63.53 | 63.50 | 95.16 | 108.25 | 114.06 | 115.11 | 140.11 | 216.71 | 93.15 | 82.41 | 71.91 | 86.33 |



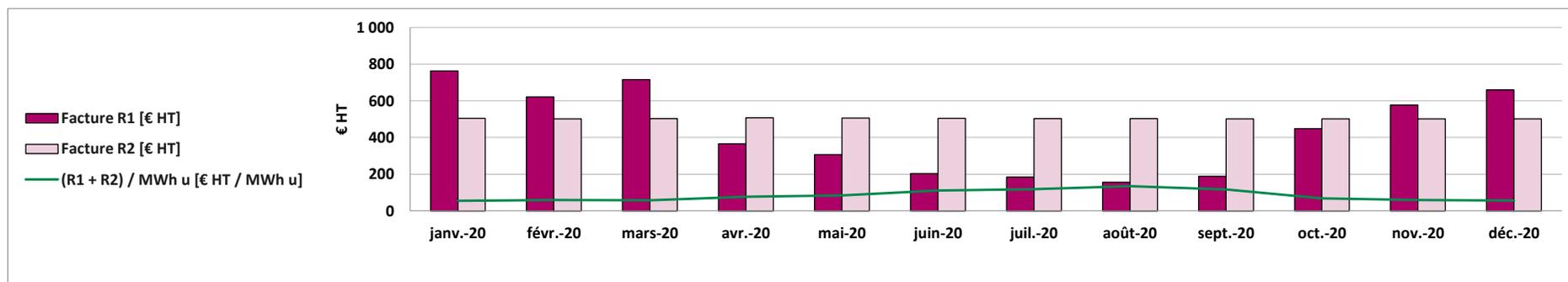
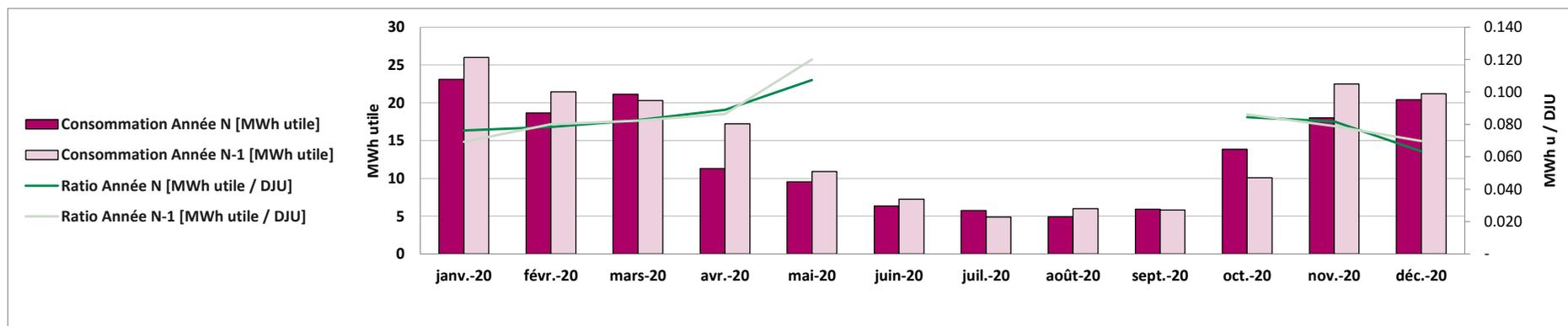
Index Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

SST 5 - SAMO 7A

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 1 087.37 | 1 110.47 | 1 129.13 | 1 150.27 | 6.49 | 16.04 | 22.40 | 28.16 | 33.07 | 39.00 | 52.86 | 70.85 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 1 110.47 | 1 129.13 | 1 150.27 | 6.49 | 16.04 | 22.40 | 28.16 | 33.07 | 39.00 | 52.86 | 70.85 | 91.26 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 23.10 | 18.66 | 21.14 | 11.29 | 9.55 | 6.36 | 5.76 | 4.91 | 5.93 | 13.86 | 17.99 | 20.41 | 158.96 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 26.00 | 21.45 | 20.30 | 17.20 | 10.92 | 7.24 | 4.89 | 6.00 | 5.80 | 10.08 | 22.49 | 21.20 | 173.57 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.076 | 0.078 | 0.083 | 0.089 | 0.107 | | | | 0.085 | 0.082 | 0.063 | 0.092 | |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.069 | 0.080 | 0.082 | 0.086 | 0.120 | | | | 0.086 | 0.079 | 0.070 | 0.092 | |
| Puissance Souscrite | [kW] | 86.00 | 86.00 | 86.00 | 86.00 | 86.00 | 86.00 | 86.00 | 86.00 | 86.00 | 86.00 | 86.00 | 86.00 | |
| Facture R1 | [€ HT] | 763.22 € | 621.19 € | 714.95 € | 365.68 € | 307.22 € | 203.14 € | 183.97 € | 156.53 € | 189.29 € | 448.79 € | 576.40 € | 659.04 € | 5 189.43 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 504.46 € | 500.95 € | 503.17 € | 507.04 € | 505.47 € | 504.53 € | 503.03 € | 503.10 € | 502.31 € | 501.88 € | 501.45 € | 501.38 € | 6 038.78 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 54.88 | 60.14 | 57.62 | 77.30 | 85.10 | 111.27 | 119.27 | 134.34 | 116.63 | 68.59 | 59.91 | 56.86 | 70.64 |



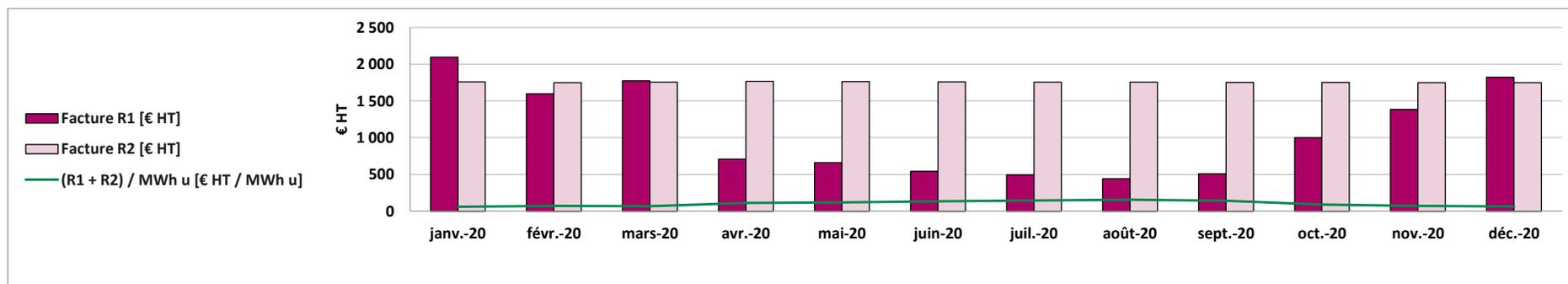
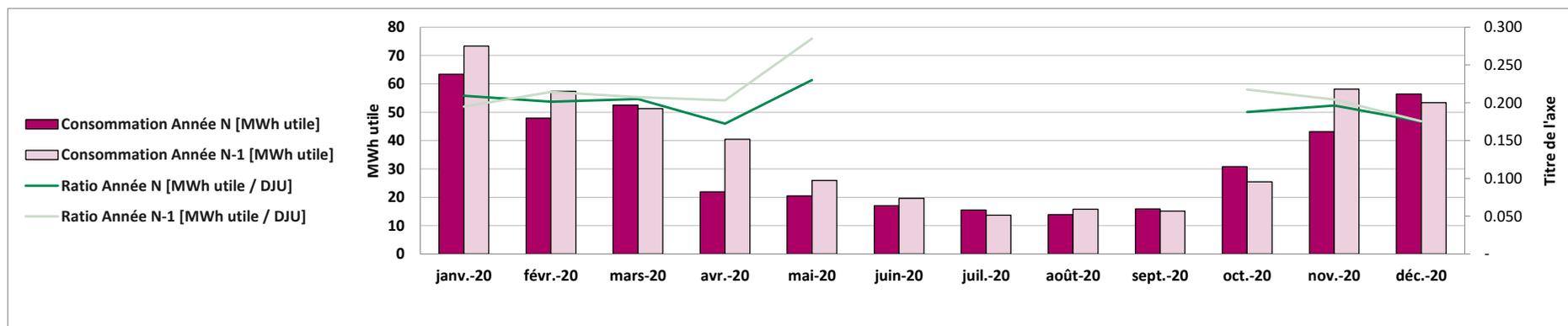
Index Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

SST 6 - Le Carré Vert

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 2 808.87 | 2 872.29 | 2 920.23 | 2 972.72 | 2 994.61 | 3 015.08 | 3 032.07 | 3 047.56 | 3 061.48 | 3 077.40 | 3 108.22 | 3 151.40 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 2 872.29 | 2 920.23 | 2 972.72 | 2 994.61 | 3 015.08 | 3 032.07 | 3 047.56 | 3 061.48 | 3 077.40 | 3 108.22 | 3 151.40 | 3 207.85 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 63.42 | 47.94 | 52.49 | 21.89 | 20.47 | 16.99 | 15.49 | 13.92 | 15.92 | 30.82 | 43.18 | 56.45 | 398.98 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 73.34 | 57.41 | 51.25 | 40.46 | 25.92 | 19.59 | 13.67 | 15.75 | 15.13 | 25.44 | 58.18 | 53.37 | 449.51 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.209 | 0.201 | 0.205 | 0.172 | 0.230 | | | | 0.188 | 0.196 | 0.175 | 0.232 | |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.195 | 0.214 | 0.207 | 0.203 | 0.285 | | | | 0.217 | 0.204 | 0.176 | 0.238 | |
| Puissance Souscrite | [kW] | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | |
| Facture R1 | [€ HT] | 2 095.40 € | 1 595.92 € | 1 775.21 € | 709.02 € | 658.52 € | 542.66 € | 494.75 € | 443.77 € | 508.17 € | 997.95 € | 1 383.49 € | 1 822.77 € | 13 027.62 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 1 759.75 € | 1 747.50 € | 1 755.25 € | 1 768.75 € | 1 763.25 € | 1 760.00 € | 1 754.75 € | 1 755.00 € | 1 752.25 € | 1 750.75 € | 1 749.25 € | 1 749.00 € | 21 065.50 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 60.79 | 69.74 | 67.26 | 113.19 | 118.31 | 135.53 | 145.22 | 157.96 | 141.99 | 89.19 | 72.55 | 63.27 | 85.45 |



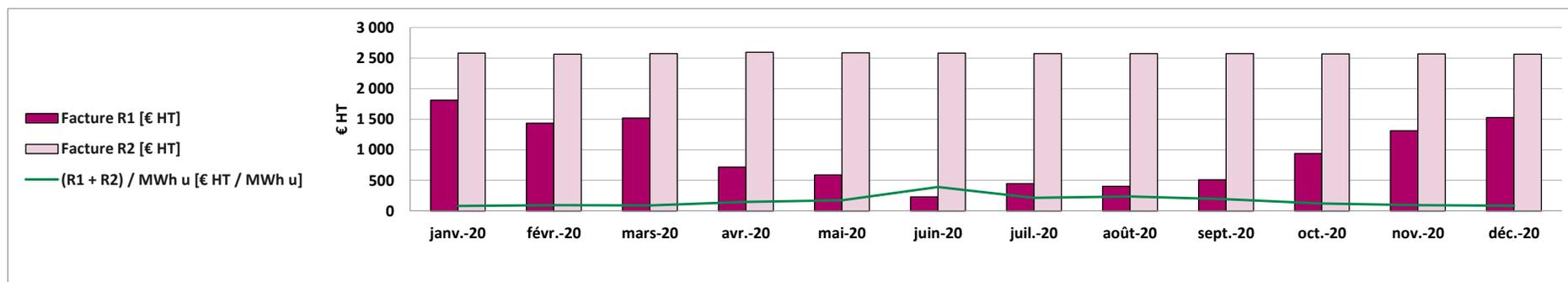
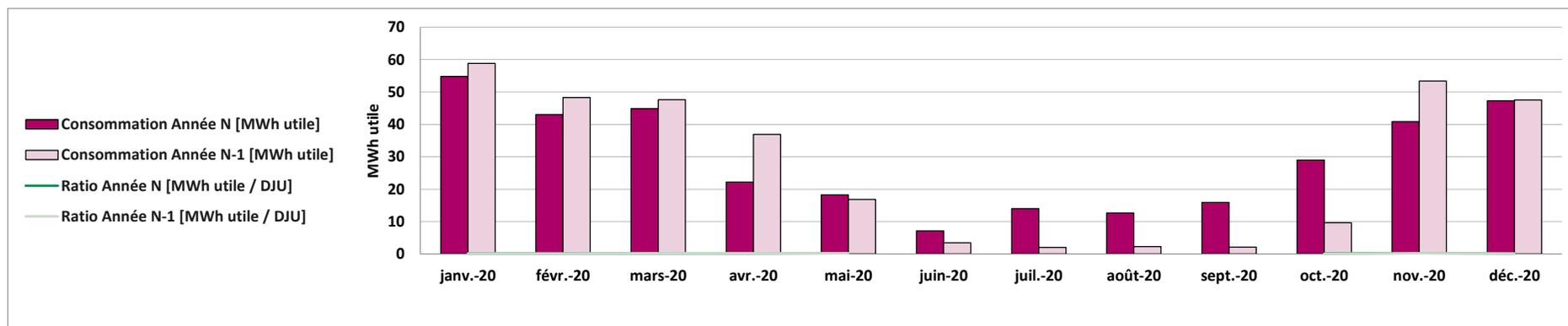
Index Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

SST 7 - Groupe Scolaire de la Minais

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Index début de mois | [MWh utile] | 1 574.72 | 1 629.51 | 1 672.53 | 1 717.37 | 1 739.53 | 1 757.80 | 1 764.96 | 1 778.98 | 1 791.60 | 1 807.50 | 1 836.44 | 1 877.32 | |
| Index fin de mois | [MWh utile] | 1 629.51 | 1 672.53 | 1 717.37 | 1 739.53 | 1 757.80 | 1 764.96 | 1 778.98 | 1 791.60 | 1 807.50 | 1 836.44 | 1 877.32 | 1 924.60 | |
| Consommation Année N | [MWh utile] | 54.79 | 43.02 | 44.84 | 22.16 | 18.27 | 7.16 | 14.02 | 12.62 | 15.90 | 28.94 | 40.88 | 47.28 | 349.88 |
| Consommation Année N-1 | [MWh utile] | 58.86 | 48.27 | 47.65 | 36.92 | 16.87 | 3.46 | 2.04 | 2.27 | 2.13 | 9.67 | 53.35 | 47.50 | 328.99 |
| Ratio Année N | [MWh utile / DJU] | 0.181 | 0.181 | 0.175 | 0.174 | 0.205 | | | | 0.176 | 0.186 | 0.147 | 0.204 | |
| Ratio Année N-1 | [MWh utile / DJU] | 0.157 | 0.180 | 0.193 | 0.186 | 0.185 | | | | 0.083 | 0.187 | 0.156 | 0.191 | |
| Puissance Souscrite | [kW] | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440.00 |
| Facture R1 | [€ HT] | 1 810.26 € | 1 432.14 € | 1 516.49 € | 717.76 € | 587.75 € | 228.69 € | 447.80 € | 402.33 € | 507.53 € | 937.08 € | 1 309.80 € | 1 526.67 € | 11 424.28 € |
| Facture R2 | [€ HT] | 2 580.97 € | 2 563.00 € | 2 574.37 € | 2 594.17 € | 2 586.10 € | 2 581.33 € | 2 573.63 € | 2 574.00 € | 2 569.97 € | 2 567.77 € | 2 565.57 € | 2 565.20 € | 30 896.07 € |
| (R1 + R2) / MWh u | [€ HT / MWh u] | 80.15 | 92.87 | 91.23 | 149.46 | 173.72 | 392.46 | 215.51 | 235.84 | 193.55 | 121.11 | 94.80 | 86.55 | 120.96 |



I dex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

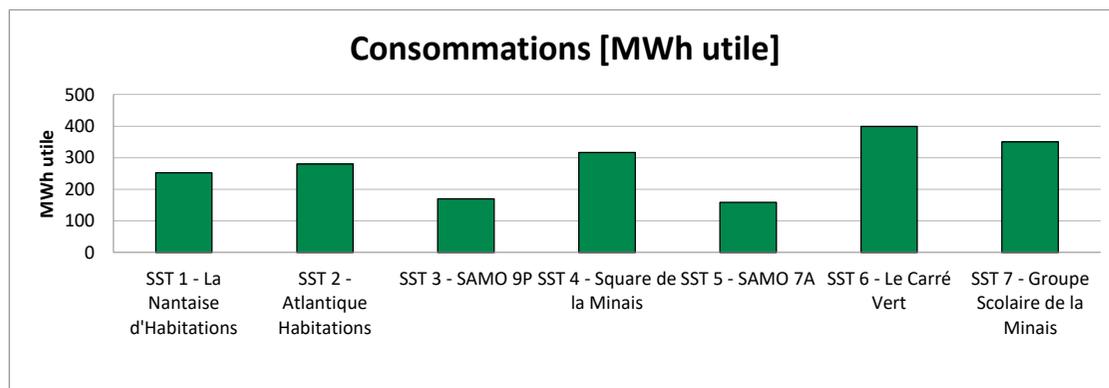
| Mois | janv.-20 | févr.-20 | mars-20 | avr.-20 | mai-20 | juin-20 | juil.-20 | août-20 | sept.-20 | oct.-20 | nov.-20 | déc.-20 | TOTAL |
|-----------------------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Date allumage / arrêt | | | | | 15/05/20 | | | | 30/09/20 | | | | |
| DJU réels Année N | 303 | 238 | 256 | 127 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 220 | 322 | 1 719 |
| DJU réels Année N-1 | 376 | 268 | 247 | 199 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 285 | 304 | 1 887 |

Répartition des consommations annuelles des sous-stations

| Sous-station | Consommations [MWh utile] | % | Rang |
|--------------------------------------|---------------------------|-----|------|
| SST 1 - La Nantaise d'Habitations | 252.85 | 13% | 5 |
| SST 2 - Atlantique Habitations | 279.95 | 15% | 4 |
| SST 3 - SAMO 9P | 170.27 | 9% | 6 |
| SST 4 - Square de la Minais | 316.87 | 16% | 3 |
| SST 5 - SAMO 7A | 158.96 | 8% | 7 |
| SST 6 - Le Carré Vert | 398.98 | 21% | 1 |
| SST 7 - Groupe Scolaire de la Minais | 349.88 | 18% | 2 |
| TOTAL | 1 927.76 | | |

| Logements | MWh u / lgts | Ecart / IBEM | Rang |
|------------|--------------|--------------|------|
| 40 | 6.32 | -1% | 5 |
| 44 | 6.36 | 0% | 3 |
| 26 | 6.55 | 3% | 2 |
| 37 | 8.56 | 35% | 1 |
| 25 | 6.36 | 0% | 4 |
| 76 | 5.25 | -17% | 6 |
| 248 | 6.36 | | |

| m ² | kWh u / m ² | Ecart / IBEM | Rang |
|------------------|------------------------|--------------|------|
| 2 577 | 98.12 | 2% | 5 |
| 2 799 | 100.02 | 4% | 4 |
| 1 477 | 115.26 | 20% | 2 |
| <i>E : 2 391</i> | 132.55 | 38% | 1 |
| 1 572 | 101.09 | 5% | 3 |
| <i>E : 5 625</i> | 70.93 | -26% | 6 |
| 16 441 | 95.97 | | |



Annexe II. Journal des livraisons de biomasse

Idex Bois Energie de la Minais

Journal de bord des livraisons de biomasse

| Date fin de mois | Date | Tonne | Fournisseur | Humidité | MWh PCI / t | MWh PCI |
|------------------|---------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| 31/1/2020 | vendredi 3 janvier 2020 | 15.000 | VEOLIA DUFEU | 46.45 | 2.416 | 36.237 |
| 31/1/2020 | jeudi 9 janvier 2020 | 14.900 | VEOLIA DUFEU | 24.86 | 3.663 | 54.583 |
| 31/1/2020 | mercredi 15 janvier 2020 | 15.000 | VEOLIA DUFEU | 24.28 | 3.697 | 55.453 |
| 31/1/2020 | lundi 20 janvier 2020 | 16.600 | VEOLIA DUFEU | 21.99 | 3.829 | 63.567 |
| 29/2/2020 | mardi 11 février 2020 | 15.900 | VEOLIA DUFEU | 20.77 | 3.900 | 62.006 |
| 31/10/2020 | lundi 19 octobre 2020 | 23.320 | TPF 79 | 34.77 | 3.091 | 72.071 |
| 31/10/2020 | lundi 26 octobre 2020 | 24.680 | TPF 79 | 35.79 | 3.032 | 74.831 |
| 30/11/2020 | mardi 3 novembre 2020 | 27.540 | TPF 79 | 45.54 | 2.468 | 67.975 |
| 30/11/2020 | mardi 10 novembre 2020 | 24.660 | TPF 79 | 30.65 | 3.329 | 82.090 |
| 30/11/2020 | lundi 23 novembre 2020 | 23.520 | TPF 79 | 28.34 | 3.462 | 81.431 |
| 31/12/2020 | mardi 1 décembre 2020 | 23.520 | TPF 79 | 20.68 | 3.248 | 63.412 |
| 31/12/2020 | lundi 7 décembre 2020 | 31.560 | TPF 79 | 26.44 | 2.890 | 69.154 |
| 31/12/2020 | vendredi 11 décembre 2020 | 24.560 | TPF 79 | 30.49 | 2.614 | 77.446 |
| 31/12/2020 | vendredi 18 décembre 2020 | 23.200 | TPF 79 | 43.02 | 3.338 | 64.204 |
| 31/12/2020 | lundi 28 décembre 2020 | 19.360 | TPF 79 | 38.24 | 3.572 | 91.220 |
| 31/12/2020 | jeudi 31 décembre 2020 | 16.240 | TPF 79 | 32.04 | 3.905 | 76.403 |
| 31/1/2021 | jeudi 7 janvier 2021 | 23.480 | TPF 79 | 27.55 | 3.586 | 72.966 |
| 31/1/2021 | jeudi 14 janvier 2021 | 24.200 | TPF 79 | 31.21 | 3.337 | 69.164 |
| 31/1/2021 | lundi 18 janvier 2021 | 20.980 | TPF 79 | 30.51 | 3.297 | 80.752 |
| 31/1/2021 | vendredi 22 janvier 2021 | 20.800 | TPF 79 | 26.20 | 3.508 | 84.202 |
| 28/2/2021 | mardi 2 février 2021 | 19.540 | VEOLIA DUFEU | 22.94 | 3.430 | 76.926 |
| 28/2/2021 | mardi 9 février 2021 | 20.380 | VEOLIA DUFEU | 28.91 | 3.775 | 67.013 |
| | | 468.940 | 22 | 30.53 | 3 287.145 | 1 543.106 |

Annexe III. Journal de bord des interventions

IDEX Bois Energie de la Minais Journal de bord des interventions

| Semaine | N° JDB IDEX | Date début | Date fin | Intervenant | Nature de l'intervention | Commentaire |
|---------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---|-------------|
| 1 | 3 020 641 | vendredi 3 janvier 2020 | | VEOLIA DUFEU | Visite de controle et livraison de bois | 15 t |
| 1 | 3 020 642 | samedi 4 janvier 2020 | dimanche 5 janvier 2020 | IDEX | Astreinte température retour trop basse ouverture de la vanne 3 voie a 85%, démarrage chaudiere 2, Dimanche défaut moteur extraction cendre chaudiere bois | |
| 2 | 3 020 643 | lundi 6 janvier 2020 | vendredi 10 janvier 2020 | VEOLIA DUFEU | Remise en route chaudiere bois, livraison bois | 14.9 t |
| 3 | 3 020 644 | lundi 13 janvier 2020 | | VEOLIA DUFEU | Visite de controle , livraison bois | 15 t |
| 3 | 3 020 645 | dimanche 19 janvier 2020 | | IDEX | Astreinte défaut chaudiere bois : temperature retour trop basse et probleme air comprimée sur membranes | |
| 4 | 3 020 646 | lundi 20 janvier 2020 | | VEOLIA DUFEU | livraison bois remplacement membranes hs sur ramonage échangeur, remontée en température de la chaudiere bois | 16.6 t |
| 4 | 3 020 647 | lundi 20 janvier 2020 | | IDEX | Astreinte défaut température retour trop basse, redémarrage de la chaudière bois | |
| 4 | 3 020 648 | mardi 21 janvier 2020 | | IDEX | remontée en température de la chaudiere bois suite défaut moteur extration cendres, verification FAM sur injection air comprimé , resserage des manchons | |
| 4 | 3 020 649 | mardi 21 janvier 2020 | | IDEX | Astreinte défaut capteur perte de charge FAM, remise en route de la chaudiere | |
| 4 | 3 020 650 | mercredi 22 janvier 2020 | | IDEX | Remise en route chaudiere bois suite défaut temperature | |
| 4 | 3 102 901 | mercredi 22 janvier 2020 | | IDEX | Astreinte Température réseau trop basse, augmentation de la consigne chaudière | |
| 5 | 3 102 903 | vendredi 31 janvier 2020 | vendredi 7 février 2020 | VEOLIA DUFEU | Déblocage vis decendrage vers benne, montage et mise en route continue pour débouillage et test ; Ramonage complet de la chaudiere bois, ventilation recyclage ok, échangeur ok, foyer ok , grille ok; arrivée AP ok, tubulures AS 1+2+3 ok, FAM ok, graissage des paliers, ventilateur extérieure ok, Relance chaudiere bois Livraison bois | 15.98 t |
| 7 | 3 102 904 | lundi 10 février 2020 | vendredi 14 février 2020 | IDEX | Livraison bois Arret chaudiere bois cause vis de decendrage HS, Reprise regulation TREND par ASTERM | |
| 8 | 3 102 905 | lundi 17 février 2020 | vendredi 21 février 2020 | IDEX | Vistite de controle et bilan de combustion + controle sécurité | |
| 8 | 3 102 907 | vendredi 21 février 2020 | | IDEX | Relevé de compteur | |
| 9 | 3 102 908 | samedi 29 février 2020 | | IDEX | Remise en fonctionnement de l'installation suite a une coupure électrique de secteur | |
| 10 | 3 102 909 | mardi 3 mars 2020 | | RAMONETOUT | Ramonage des conduits et nettoyage filtres chaudières | |
| 10 | 3 102 910 | mercredi 4 mars 2020 | vendredi 6 mars 2020 | IDEX | Démontage vis de decendrage foyer pour prise cotes et réarmement électrique chaufferie suite coupure EDF | |
| 14 | 3 102 912 | mardi 31 mars 2020 | | IDEX | Relevé de compteur | |
| 15 | 3 102 913 | lundi 6 avril 2020 | vendredi 10 avril 2020 | IDEX | Visite de controle, arret compresseur d'air, arret chaudiere gaz et mises en route des chaudières individuelle, remplacement des compteurs de calorie dans les sous stations | |

IDEX Bois Energie de la Minais

Journal de bord des interventions

| Semaine | N° JDB IDEX | Date début | Date fin | Intervenant | Nature de l'intervention | Commentaire |
|---------|-------------|------------------------|------------------------|-------------|--|-------------|
| 15 | 3 098 755 | jeudi 9 avril 2020 | | IDEX | SST LNH Olympe de gouges : Remplacement compteur énergie et nettoyage filtre + échangeur | |
| 15 | 3 098 453 | vendredi 10 avril 2020 | | IDEX | SST Square de Laminais : Remplacement du compteur d'énergie, remplacement ds purgeurs auto fuyards, nettoyage des filtres et controle de l'échangeur | |
| 15 | 2 623 796 | mardi 7 avril 2020 | jeudi 9 avril 2020 | IDEX | Carré vert : Remplacement mesureur ultrasons du compteur d'energie | |
| 16 | 3 102 916 | mardi 14 avril 2020 | vendredi 17 avril 2020 | IDEX | Nettoyage de la chaudiere 2 avec le produit "ODYS NDF" et entretien bruleur chaudiere 1 et 2. Reprise cascade chaudières murales. | |
| 17 | 3 102 917 | lundi 20 avril 2020 | vendredi 24 avril 2020 | IDEX | Rinçage chaudiere 2 suite traitement au "ODYS NDF" Entretien pompe de relevage fosse bois | |
| 18 | 3 102 918 | lundi 27 avril 2020 | jeudi 30 avril 2020 | IDEX | Visite de controle et relevé de compteur | |
| 18 | 3 102 920 | vendredi 1 mai 2020 | | IDEX | Remise service de l'installation suite coupure électrique | |
| 18 | 3 102 921 | samedi 2 mai 2020 | | IDEX | Remise service de l'installation suite coupure électrique | |
| 19 | 3 102 922 | lundi 4 mai 2020 | jeudi 7 mai 2020 | IDEX | Visite de controle, Maintenance maintien de pression : nettoyage des filtres, réglage des vannes de décharge, purges des pompes, controle des parametre électronique, resserage des connections électrique | |
| 20 | 3 102 923 | lundi 11 mai 2020 | vendredi 15 mai 2020 | IDEX | Visite de controle, maintenance pompe double chaudiere bois, nettoyage chaudiere bois pour démontage des gradins, aspiration silo bois pour travail sur dispositif de limitation du débit bois convoyeur et des avalanches de bois dans convoyeur | |
| 21 | 3 102 924 | lundi 18 mai 2020 | mercredi 20 mai 2020 | IDEX | Remplacement vis de décendrage complet avec nouveau motoréducteur et mise en place limiteur débit bois dans la fosse à bois | |
| 22 | 3 102 925 | lundi 25 mai 2020 | vendredi 29 mai 2020 | IDEX | Visite de controle, remontage vis cendres vers bennes, préparation pour montage de la vis de décendrage foyer, ré-ensilage du bois, vis de décendrage montée par TISKA, relevé de compteur | |
| 22 | 3 102 926 | dimanche 31 mai 2020 | | IDEX | ASTREINTE Remise en service de l'installation suite a une coupure secteur | |
| 23 | 3 102 927 | mardi 2 juin 2020 | vendredi 5 juin 2020 | IDEX | Verification central gaz par OLDHAM après mise en place des nouveaux capteurs, Controle vis de décendrage foyer, Audit électrique par FEE suite aux coupures électrique récurrente sur l'arrivée général, Nettoyage complet echelles chaudiere bois + refection volet AR + controle courroies, chaines, capteurs nettoyés et actionneurs testés | |
| 24 | 3 102 928 | lundi 8 juin 2020 | vendredi 12 juin 2020 | IDEX | Visite de controle, entretien chaudiere bois | |
| 25 | 3 102 929 | lundi 15 juin 2020 | vendredi 19 juin 2020 | IDEX | Visite de controle, remise en place de la pompe de charge n°1 chaudiere bois après refection, remise en service de l'installation suite à une coupure de courant | |
| 26 | 3 102 930 | lundi 22 juin 2020 | | IDEX | Visite de controle, mis 2 sacs de sel dans l'adoucisseur | |
| 27 | 3 102 931 | mardi 30 juin 2020 | | IDEX | Relevé de compteurs | |

IDEX Bois Energie de la Minais

Journal de bord des interventions

| Semaine | N° JDB IDEX | Date début | Date fin | Intervenant | Nature de l'intervention | Commentaire |
|---------|-------------|----------------------------|----------------------------|-------------|---|-------------|
| 27 | 3 102 932 | jeudi 2 juillet 2020 | vendredi 3 juillet 2020 | IDEX | Visite de controle, vérification des moyens de levage par APAVE | |
| 28 | 3 102 933 | lundi 6 juillet 2020 | vendredi 10 juillet 2020 | IDEX | Visite de controle, fuite sur évacuation chaudiere 1 : de l'eau coule en continue des 2 tubes les plus bas du corps de chauffe -> arret de la chaudiere 1 et mise en route chaudiere individuelle. Isolation des chaudiere 1 et 2 pour visualisation de l'evolution des fuites général | |
| 29 | 3 102 934 | jeudi 16 juillet 2020 | | IDEX | Visite de controle | |
| 30 | 3 102 935 | lundi 20 juillet 2020 | vendredi 24 juillet 2020 | IDEX | Visite de controle, vidange des chaudiere 1 et 2 pour expertise, mise en place filtre sur chaudiere bois | |
| 31 | 3 102 936 | mercredi 29 juillet 2020 | | IDEX | Visite de controle | |
| 31 | 3 102 937 | jeudi 30 juillet 2020 | | IDEX | Defaut thermostat de sécurité sur chaudiere murale gauche : acquitement du défaut -> chaudiere en attente | |
| 31 | 3 102 938 | vendredi 31 juillet 2020 | | IDEX | Visite de controle, relevé des compteurs | |
| 33 | 3 102 940 | lundi 10 août 2020 | | IDEX | Reglage combustion des chaudiere murales, injection d'hélium dans le circuit pour détection de fuite | |
| 33 | 3 102 941 | mardi 11 août 2020 | | IDEX | Recherche de fuite sur RCU à l'hélium Bilan : aucune fuite détectée, à date le réseau est étanche, cependant les branches en absence de circulation ne peuvent être testées | |
| 33 | 3 102 942 | jeudi 13 août 2020 | | IDEX | Bilan de combustion sur chaudiere murales, remplacement bouchon amont du clapet d'injection du produit traitement d'eau | |
| 33 | 3 102 943 | vendredi 14 août 2020 | | IDEX | Visite de Controle | |
| 36 | 3 102 945 | lundi 31 août 2020 | | IDEX | Visite de controle, relevé des compteurs | |
| 36 | 3 102 946 | vendredi 4 septembre 2020 | | IDEX | Visite de controle, mis 1 sac de sel dans l'adoucisseur | |
| 37 | 3 102 947 | lundi 7 septembre 2020 | vendredi 11 septembre 2020 | IDEX | Visite de controle, Vérification des compteurs sous stations avec la DIRECCTE | |
| 40 | 3 102 949 | lundi 28 septembre 2020 | | IDEX | Allumage chaudiere n°2 | |
| 40 | 3 102 950 | mercredi 30 septembre 2020 | | IDEX | Relevé des compteurs | |
| 41 | 3 103 151 | jeudi 8 octobre 2020 | | IDEX | Visite de controle, réglage bruleur chaudiere 2 | |
| 42 | 3 103 152 | mercredi 14 octobre 2020 | vendredi 16 octobre 2020 | IDEX | Démarrage chaudiere bois. Le 15/10/2020 Vérification fonctionnement. Le 16/11/2020 Visite de controle | |
| 43 | 3 103 153 | lundi 19 octobre 2020 | | TPF | Livraison bois et analyse d'eau | 23.32 t |
| 43 | 3 103 154 | mercredi 21 octobre 2020 | | TPF | Visite de controle, Reprise réglage temps de grille , livraison bois | 24.68 t |
| 44 | 3 103 155 | vendredi 30 octobre 2020 | | IDEX | Visite de controle, relevé des compteurs | |
| 45 | 3 103 156 | mardi 3 novembre 2020 | | TPF | Livraison bois, visite de controle | 27.54 t |
| 45 | 3 103 157 | jeudi 5 novembre 2020 | vendredi 6 novembre 2020 | IDEX | Visite de controle, resserage corps de pompe du filtre a sable à cause d'une légère fuite | |
| 46 | 3 103 158 | mardi 10 novembre 2020 | vendredi 13 novembre 2020 | TPF | Visite de controle, livraison bois | 24.66 t |

IDEX Bois Energie de la Minais

Journal de bord des interventions

| Semaine | N° JDB IDEX | Date début | Date fin | Intervenant | Nature de l'intervention | Commentaire |
|---------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|---|--------------------|
| 47 | 3 103 159 | lundi 16 novembre 2020 | lundi 16 novembre 2020 | IDEX | Arrêt sur défaut manque de puissance, entretien complet de la chaudiere bois, redémarrage progressif de la chaudiere bois, bilan de combustion de la chaudiere bois. Défaut moteur cendres à 00h15 redémarrage de la chaudiere bois a 8h | |
| 48 | 3 103 160 | lundi 23 novembre 2020 | vendredi 27 novembre 2020 | TPF | Visite de controle, livraison bois ; arrêt chaudiere bois suite a un probleme sur la vis de décentrage le 23/11, 24/11 remise en route de la chaudiere bois après réglage du temps d'attente grilles et augmentation de la fréquence vis ainsi qu'un réglage de combustion. 25/11/2020 controle et réglage de combustion ok. 26/11/2020 ASTREINTE défaut vis, redémarrage de la chaudiere bois. 27/11/2020 Visite de controle | 23.52 t |
| 49 | 3 103 161 | lundi 30 novembre 2020 | | TPF | Visite de Controle , relevé des compteurs, livraison bois | 23.52 t |
| 50 | 3 103 162 | lundi 7 décembre 2020 | vendredi 11 décembre 2020 | TPF | Réglage combustion chaudiere bois, 07/12 livraison bois 11/12 livraison bois | 31.56 t 24.56 t |
| 51 | 3 103 163 | lundi 14 décembre 2020 | vendredi 18 décembre 2020 | TPF | Visite de controle | 23.2 t |
| 53 | 3 103 166 | lundi 28 décembre 2020 | | TPF | Visite de controle, relevé des compteurs, livraison bois | 19.36 t |
| 53 | 3 103 167 | jeudi 31 décembre 2020 | samedi 2 janvier 2021 | TPF | Visite de controle, livraison bois. 02/01/2021 Controle fonctionnement | 16.24 t |
| 1 | 3 103 168 | lundi 4 janvier 2021 | vendredi 8 janvier 2021 | TPF | Visite de controle, maintenance chaudiere bois et livraison bois | 23.48 t |
| 2 | 3 103 170 | lundi 11 janvier 2021 | vendredi 15 janvier 2021 | TPF | Visite de controle, réglage combustion et livraison bois | 24.2 t |
| 3 | 3 103 172 | lundi 18 janvier 2021 | vendredi 22 janvier 2021 | TPF WEISS IDEX | Visite de controle, réglage de combustion par WEISS, livraison bois | 20.98 t 20.8 t |
| 3 | 3 103 174 | dimanche 24 janvier 2021 | samedi 30 janvier 2021 | IDEX | Chaudiere arretée a cause d'un défaut convoyeur bois. 25/01/21 déblocage du convoyeur et remise en route progressive de la chaudiere bois. 30/01/2021 arrêt chaudiere bois pour ramonage | |
| 5 | 3 103 175 | lundi 1 février 2021 | vendredi 5 février 2021 | VEOLIA DUFEU IDEX | Ramonage complet chaudiere bois, vérification silo bois, décompactage du compost dans les volumes morts, mise en place de turbulateurs dans le troisieme parcours de la chaudiere bois. 02/02/21 Relevé des compteurs, livraison bois. 03/02/21 redémarrage progressif de la chaudiere bois | 19.54 t |

Annexe IV. Travaux de gros entretiens et réparations effectués

IDEX Bois Energie de la Minais

Rapport d'activité 2020

Justificatif P3

| | |
|--------------------|---------|
| Nom de l'affaire | IBEM |
| Commande client N° | CO R2.3 |

| Étiquettes de lignes | Valeurs | | |
|--|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| | Fourniture / Sous-traitance [€HT] | Main d'oeuvre [€ HT] | Total FO / SST / MO [€ HT] |
| 2020 | | | |
| O200300576 | | | |
| R2.3 Mise en stock tiroires vérins trappes silos | 744.35 € | 75.00 € | 819.35 € |
| R2.3 Remplacement régulateur filtre pour ramonage air compris chaudière bois | 77.32 € | 185.00 € | 262.32 € |
| R2.3 Remplacement régulateur chaudière bois mini retour | 223.16 € | 185.00 € | 408.16 € |
| Total O200300576 | 1 044.83 € | 445.00 € | 1 489.83 € |
| O200300578 | | | |
| R2.3 Défecteur silo | 11 134.50 € | 1 002.50 € | 12 137.00 € |
| Total O200300578 | 11 134.50 € | 1 002.50 € | 12 137.00 € |
| O200400381 | | | |
| R2.3 Réparation double porte | 4 838.40 € | 185.00 € | 5 023.40 € |
| Total O200400381 | 4 838.40 € | 185.00 € | 5 023.40 € |
| O200501595 | | | |
| R2.3 Remplacement vis de décrochage foyer chaudière bois | 7 105.78 € | 1 955.00 € | 9 060.78 € |
| R2.3 Remplacement compteur SST SAMO 7A | - € | 165.00 € | 165.00 € |
| R2.3 Remplacement compteur SST SAMO 9P | - € | 110.00 € | 110.00 € |
| R2.3 Remplacement compteur SST Le Carré Vert | - € | 82.50 € | 82.50 € |
| R2.3 Remplacement compteur SST GS de la Minais | - € | 165.00 € | 165.00 € |
| R2.3 Remplacement compteur SST Square de la Minais | - € | 110.00 € | 110.00 € |
| R2.3 Remplacement compteur SST Les Alysses | - € | 165.00 € | 165.00 € |
| R2.3 Remplacement compteur SST LNH Olympe de Gougues | - € | 110.00 € | 110.00 € |
| R2.3 Remplacement clapet anti-retour GMP | 213.24 € | 185.00 € | 398.24 € |
| Total O200501595 | 7 319.02 € | 3 047.50 € | 10 366.52 € |
| O200603736 | | | |
| R2.3 Remplacement vis de décrochage intérieur foyer chaudière bois | 4 826.04 € | 4 825.00 € | 9 651.04 € |
| R2.3 Maintenance pompe n°1 chaudière bois | 595.30 € | 240.00 € | 835.30 € |
| Total O200603736 | 5 421.34 € | 5 065.00 € | 10 486.34 € |
| O200600190 | | | |
| R2.3 Automatisation cascade chaudières | 1 302.77 € | 685.00 € | 1 987.77 € |
| Total O200600190 | 1 302.77 € | 685.00 € | 1 987.77 € |
| O200600188 | | | |
| R2.3 Mise en place filtre à sédiments | 6 470.04 € | 2 060.00 € | 8 530.04 € |
| Total O200600188 | 6 470.04 € | 2 060.00 € | 8 530.04 € |
| O200803592 | | | |
| R2.3 Kit électrovanne de décolmatage FAM | 895.87 € | 75.00 € | 970.87 € |
| Total O200803592 | 895.87 € | 75.00 € | 970.87 € |
| O200904601 | | | |
| R2.3 Réparation chaudières gaz par constructeur | 2 618.40 € | 535.00 € | 3 153.40 € |
| R2.3 Recherche fuite hélium 2020 Août | 1 980.00 € | 680.00 € | 2 660.00 € |
| Total O200904601 | 4 598.40 € | 1 215.00 € | 5 813.40 € |
| Total 2020 | 43 025.16 € | 13 780.00 € | 56 805.16 € |
| Total général | 43 025.16 € | 13 780.00 € | 56 805.16 € |

Annexe V. Contrôles réglementaires

Annexe V. A. Contrôle annuel des compteurs de calorie



Certificat de vérification de l'installation

| | | |
|--|------------------------|---------------------------------------|
| Nom client: IDEX Energies Sas | | Date de génération: 30/07/2020 15:17 |
| Site: H44U0101/IDEX - STE LUCE S/LOIRE | No OT: 204532-20122 | Date d'intervention: 29/07/2020 11:24 |
| Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | No Commande: 210152482 | Detenteur: |
| Description: Vérification d'Installation | | Installateur: M.BUCQUET |
| Première VI: Oui | | ATLANTIQUE |
| Nouvelle VI: - | | HABITATIONS LES |
| VI apres maintenance ou remplacement: - | | Nom poste de comptage: ALYSSES |

Données de l'installation

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Pression (bar): 4.00 | Ø mini (°C): 0.00 | Q mini (m³/h): 0.15 | Protection électrique intégrateur: Oui |
| Type de fluide: Eau | Ø maxi (°C): 110.00 | Q maxi (m³/h): 30 | Protection électrique mesureur: Oui |
| Nature du débit: Variable | ΔT mini (°C): 3.00 | P(kW): 200 | Période de fonctionnement: Chaud annuel |
| | ΔT max (°C): 110.00 | | |

Les informations ci-dessus sont fournies par M. ou Mme:

M.DEMADE

Societe: **IDEX Energies Sas**

En agissant en qualite de:

Nom/Adresse Installateur: **M.BUCQUET / 4 rue du moulin cassé 44340 BOUGUENNAIS**

Email Installateur: **charles.bucquet@idex.fr**

Télé Installateur: **0228000101**

Raison sociale: **IDEX**

Pre-VI Numéro et Date/heure: **204501 - 15/03/2019 00:00**

Pre-VI Complétée par: **Fabien LEGARES**

Matériel Installé

| Intégrateur: | Sonde: | Mesureur: | Valeurs instantannées |
|--|--------------------------------|--|---|
| CF 55,MID,P25,220V,Retour | PS143-100ML | USECHOII-DN50-BPBRIDES-MID | |
| Nom commercial: CF 55 | Nom commercial: CORREGE | Nom commercial: US ECHO II | E chaud (kwh): 39640 |
| Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB006 | Approbation: MID,20361 | Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB008 | E froid (MWh): |
| N°: 18753485 | N° sonde froide: 126671 | N°: 18756279 | V (m3): 5661.1 |
| Alimentation: 220V | N° sonde chaude: 126671 | Pl: 25 | Q (L/h): 0.808 |
| Constructeur: Itron | 2 fils: False | Qmin (Ql)(m³/h): 0.15 | P (kw): 7.2 |
| Pl: 25 | 4 fils: True | Qp perm (Qp)(m³/h): 15 | Sonde chaude (°C): 77.1 |
| Côté: Retour | Constructeur: Correge | QS maxi (Qs)(m³/h): 30 | Sonde froide (°C): 69.2 |
| | | Constructeur: Itron | ΔT sondes (°K): 7.86 |
| | | Côté: Retour | Temps de fonctionnement (Jours): 214 |
| | | Périodicité mesureur dépassée: Non | Lecture manuelle: Non |

Conformite aux conditions de pose

HYDRAULIQUE

| | |
|---|---------------------|
| Longueur droite amont (1): | Oui |
| Anti bélier: | Non |
| Dans le bon sens du fluide (1): | Oui |
| Organe réglage débit: | Oui |
| Position (1): | Horizontale |
| Longueur mesurée amont (cm): | 85 |
| Longueur mesurée aval (cm): | |
| Filtre protection (2): | Oui |
| Tête émettrice: | Haut |
| Longueur droite aval (1): | Non concerné |
| En point haut de l'installation avec système de dégazage (1): | Oui |
| Cable émetteur conforme (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Sur la bonne partie du circuit (1): | Oui |

ELECTRIQUE

| | |
|--|------------------------------------|
| Sonde chaude (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde chaude (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Câbles d'alimentation transmission: | Transmission bonne |
| Sonde froide (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde froide (1): | Oui |
| Accès lecture intégrateur: | Oui |
| Raccordement à la terre: | Non |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose (1): | Oui |
| Distance du poste en vis-à-vis de sources de perturbations électromagnétiques: | 0 |
| Laquelle: | Armoire électrique |

Règles de sécurité

| | | |
|--|--|--|
| Hauteur mesureur > 3 m (2): Non | Moyen d'accès sécurisé: Oui | CONFORT |
| Hauteur sonde chaude > 3 m (2): Non | Moyen d'accès à mettre en oeuvre: Non | Hauteur de dégagement: Oui |
| Hauteur sonde froide > 3 m (2): Non | Plan de prévention: Non | Doigt de gant de controle chaude: Adapté; Bien positionné |
| Vanne d'isolement amont (2): Oui | Mesure de prévention: Non | Doigt de gant de controle froide: Adapté; Bien positionné |
| Vanne d'isolement aval (2): Oui | Autre risques: RAS | |
| Vanne de vidange (2): Oui | | |

Plombage

| | Présent avant | Brisés pendant | Présent après |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|
| Intégrateur | Non | Non | Oui |
| Mesureur | Oui | Non | Oui |
| Sonde chaude | Non | Non | Oui |
| Sonde froide | Non | Non | Oui |
| Émetteur d'impulsions | Oui | Non | Oui |
| Raccord hydraulique | Non | Non | Non |

Nb de scellés brisés pendant l'intervention: **0**

Nb de scellés posés pendant l'intervention: **4**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive intégrateur? (1): **Oui**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive mesureur? (1): **Oui**

Observations

| | |
|---|-----------------------------------|
| Le poste est-il en adéquation avec l'installation? (1): | Oui |
| Les divers sous-ensembles du posts sont-ils compatibles entre eux? (1): | Oui |
| Le mesureur est-t-il installé selon les règles de pose? (1): | Oui |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose? (1): | Oui |
| N° de simulateur: | E1.18.0-C8.74-10-10-8.74.1 |
| Le poste est-il reconnu conforme pour un usage réglementé?: | Oui |
| Installation fonctionnelle (1): | Oui |
| Mise à jour du carnet métrologique: | Oui |
| Test Intégrateur Conforme: | Oui |
| Périodicité dépassée: | Non |
| Motif du refus: | |
| Commentaires: Vérification d'installation, suite au remplacement du poste de comptage. Installation conforme. | |
| Nom du vérificateur: Florent BOUIN | |

Annexes

Extrait de la réglementation (texte complet disponible sur legifrance.fr) Arrêté du 3 septembre 2010 relatif aux compteurs d'énergie thermique

Titre VII - Obligation des détenteurs - Art 21 :

Dès sa mise en service, le compteur doit être accompagné, au lieu d'utilisation, d'un carnet métrologique sur lequel sont portées les informations relatives:

- a son identification ;
- aux opérations de contrôle métrologique;
- aux entretiens et réparations. Dans le cas des compteurs combinés, le carnet métrologique comprend, outre l'identification de ses sous-ensembles, l'ensemble des informations demandées ci-dessus pour chacun des sous-ensembles.

Titre VII - Obligation des détenteurs - art 22:

Les détenteurs d'instruments:

- veillent au bon entretien de leurs instruments;
- s'assurent du bon état réglementaire de leurs instruments et de leurs installations, notamment du maintien de l'intégrité des scelllements, des inscriptions et marquages réglementaires;
- veillent à l'intégrité du carnet métrologique;
- conservent, le cas échéant, le certificat de vérification de l'installation;
- veillent à ce que les organismes de vérification et les réparateurs remplissent le carnet métrologique et tiennent celui-ci à la disposition des agents de l'Etat;
- s'assurent que les instruments sont utilisés conformément à leur destination et à leurs conditions réglementaires d'utilisation.

Procédure interne

Procédure interne utilisée: **PROCED OPE 006**

Certification LNE: **LNE 22509**

Marque d'identification: **IF92**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de Fac-similé Photographique intégral, il comporte 1 page. La responsabilité d'Itron Services est dérogée de toutes les conséquences liées à la falsification ou à la suppression des scellés

(1) réponse ayant un impact sur la métrologie du poste. (2) réponse ayant un impact sur la sécurité des biens et personnes intervenantes. Sources de perturbation électromagnétique: moteurs électriques, appareillage de commutation, transformateurs, alternateurs, sources lumineuses, etc...

Itron Service France N° Azur 0820 20 17 34



Certificat de vérification de l'installation

| | |
|--|-----------------------------------|
| Nom client: Idex Energies Sas | |
| Site: | H44U0101/ IDEX - STE LUCE S/LOIRE |
| Lieu: | SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE |
| Description: | Vérification d'Installation |
| Première VCI: | Oui |
| Contre VCI: | - |
| VCI apres maintenance ou remplacement: | - |

| | |
|------------------------|---|
| Date de génération | 30/07/2020 15:17 |
| Date d'intervention: | 29/07/2020 11:24 |
| Detenteur: | |
| Installateur: | M.BUCQUET ATLANTIQUE HABITATIONS LES ALYSSES |
| Nom poste de comptage: | |

Intégrateur



Mesureur



Sonde chaude



Sonde froide





Certificat de vérification de l'installation

| | | |
|--|------------------------|--|
| Nom client: IDEX Energies Sas | | Date de génération: 30/07/2020 15:17 |
| Site: H44U0101/ IDEX - STE LUCE S/LOIRE | No OT: 204532-20123 | Date d'intervention: 29/07/2020 14:00 |
| Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | No Commande: 210152482 | Detenteur: |
| Description: Vérification d'Installation | | Installateur: M.BUCQUET |
| Première VI: Oui | | Nom poste de comptage: CARRE VERT |
| Nouvelle VI: - | | |
| VI apres maintenance ou remplacement: - | | |

Données de l'installation

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Pression (bar): 4.00 | Ø mini (°C): 0.00 | Q mini (m³/h): 0.15 | Protection électrique intégrateur: Oui |
| Type de fluide: Eau | Ø maxi (°C): 110.00 | Q maxi (m³/h): 30 | Protection électrique mesureur: Oui |
| Nature du débit: Variable | ΔT mini (°C): 3.00 | P(kW): 300 | Période de fonctionnement: Chaud annuel |
| | ΔT max (°C): 110.00 | | |

Les informations ci-dessus sont fournies par M. ou Mme:

M.DEMADE

Societe: **IDEX Energies Sas**

En agissant en qualite de:

Nom/Adresse Installateur: **M.BUCQUET / 4 rue du moulin cassé 44340 BOUGUENAI**

Email Installateur: **charles.bucquet@idex.fr**

Télé Installateur: **0228000101**

Raison sociale: **IDEX**

Pre-VI Numéro et Date/heure: **204502 - 15/03/2019 00:00**

Pre-VI Complétée par: **Fabien LEGARES**

Matériel Installé

| Intégrateur: CF550-MID | Sonde: PS143-100ML | Mesureur: USECHOII-DN50-BPBRIDES-MID | Valeurs instantannées |
|--|--------------------------------|---|--|
| Nom commercial: CF 55 | Nom commercial: CORREGE | Nom commercial: US ECHO II | E chaud (kwh): 3046810 |
| Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB006 | Approbation: MID,20361 | Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB008 | E froid (MWh): |
| N°: 13170247 | N° sonde froide: 50956 | N°: 18756280 | V (m3): 469123.8 |
| Alimentation: Batterie | N° sonde chaude: 50956 | Pl: 25 | Q (L/h): 2.419 |
| Constructeur: Itron | 2 fils: False | Qmin (Ql)(m³/h): 0.15 | P (kw): 26.8 |
| Pl: 25 | 4 fils: True | Qp perm (Qp)(m³/h): 15 | Sonde chaude (°C): 82.4 |
| Côté: Retour | Constructeur: Correge | QS maxi (Qs)(m³/h): 30 | Sonde froide (°C): 72.6 |
| | | Constructeur: Itron | ΔT sondes (°K): 9.75 |
| | | Côté: Retour | Temps de fonctionnement (Jours): 2586 |
| | | Périodicité mesureur dépassée: Non | Lecture manuelle: Non |

Conformite aux conditions de pose

HYDRAULIQUE

| | |
|---|---------------------|
| Longueur droite amont (1): | Oui |
| Anti béliér: | Non |
| Dans le bon sens du fluide (1): | Oui |
| Organe réglage débit: | Oui |
| Position (1): | Horizontale |
| Longueur mesurée amont (cm): | 60 |
| Longueur mesurée aval (cm): | |
| Filtre protection (2): | Oui |
| Tête émettrice: | Haut |
| Longueur droite aval (1): | Non concerné |
| En point haut de l'installation avec système de dégazage (1): | Oui |
| Cable émetteur conforme (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Sur la bonne partie du circuit (1): | Oui |

ELECTRIQUE

| | |
|--|------------------------------------|
| Sonde chaude (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde chaude (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Câbles d'alimentation transmission: | Transmission bonne |
| Sonde froide (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde froide (1): | Oui |
| Accès lecture intégrateur: | Oui |
| Raccordement à la terre: | Non |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose (1): | Oui |
| Distance du poste en vis-à-vis de sources de perturbations électromagnétiques: | 10 |
| Laquelle: | Armoire électrique |

Règles de sécurité

| | | |
|--|--|--|
| Hauteur mesureur > 3 m (2): Non | Moyen d'accès sécurisé: Oui | CONFORT |
| Hauteur sonde chaude > 3 m (2): Non | Moyen d'accès à mettre en oeuvre: Non | Hauteur de dégagement: Oui |
| Hauteur sonde froide > 3 m (2): Non | Plan de prévention: Non | Doigt de gant de controle chaude: Adapté; Bien positionné |
| Vanne d'isolement amont (2): Oui | Mesure de prévention: Non | Doigt de gant de controle froide: Adapté; Bien positionné |
| Vanne d'isolement aval (2): Oui | Autre risques: RAS | |
| Vanne de vidange (2): Oui | | |

Plombage

| | Présent avant | Brisés pendant | Présent après |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|
| Intégrateur | Non | Non | Oui |
| Mesureur | Oui | Non | Oui |
| Sonde chaude | Oui | Oui | Oui |
| Sonde froide | Oui | Oui | Oui |
| Émetteur d'impulsions | Oui | Non | Oui |
| Raccord hydraulique | Non | Non | Non |

Nb de scellés brisés pendant l'intervention: **2**

Nb de scellés posés pendant l'intervention: **4**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive intégrateur? (1): **Oui**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive mesureur? (1): **Oui**

Observations

| | |
|--|-----------------------------------|
| Le poste est-il en adéquation avec l'installation? (1): | Oui |
| Les divers sous-ensembles du posts sont-ils compatibles entre eux? (1): | Oui |
| Le mesureur est-t-il installé selon les règles de pose? (1): | Oui |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose? (1): | Oui |
| N° de simulateur: | E1.18.0-C8.74-10-10-8.74.1 |
| Le poste est-il reconnu conforme pour un usage réglementé?: | Oui |
| Installation fonctionnelle (1): | Oui |
| Mise à jour du carnet métrologique: | Oui |
| Test Intégrateur Conforme: | Oui |
| Périodicité dépassée: | Non |
| Motif du refus: | |
| Commentaires: Vérification d'installation, suite au remplacement du mesureur. Installation conforme. | |
| Nom du vérificateur: Florent BOUIN | |

Procédure interne

| | |
|--|-----------------------|
| Procédure interne utilisée: | PROCED OPE 006 |
| Certification LNE: | LNE 22509 |
| Marque d'identification | IF92 |
| La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de Fac-similé Photographique intégral, il comporte 1 page. La responsabilité d'Itron Services est dérogée de toutes les conséquences liées à la falsification ou à la suppression des scellés | |
| 1) réponse ayant un impact sur la métrologie du poste. 2) réponse ayant un impact sur la sécurité des biens et personnes intervenantes. Sources de perturbation électromagnétique: moteurs électriques, appareillage de commutation, transformateurs, alternateurs, sources lumineuses, etc... | |
| Itron Service France N° Azur 0820 20 17 34 | |

Annexes

Extrait de la réglementation (texte complet disponible sur legifrance.fr) Arrêté du 3 septembre 2010 relatif aux compteurs d'énergie thermique

Titre VII - Obligation des détenteurs - Art 21 :

Dès sa mise en service, le compteur doit être accompagné, au lieu d'utilisation, d'un carnet métrologique sur lequel sont portées les informations relatives:

- a son identification ;
- aux opérations de contrôle métrologique;
- aux entretiens et réparations. Dans le cas des compteurs combinés, le carnet métrologique comprend, outre l'identification de ses sous-ensembles, l'ensemble des informations demandées ci-dessus pour chacun des sous-ensembles.

Titre VII - Obligation des détenteurs - art 22:

Les détenteurs d'instruments:

- veillent au bon entretien de leurs instruments;
- s'assurent du bon état réglementaire de leurs instruments et de leurs installations, notamment du maintien de l'intégrité des scelllements, des inscriptions et marquages réglementaires;
- veillent à l'intégrité du carnet métrologique;
- conservent, le cas échéant, le certificat de vérification de l'installation;
- veillent à ce que les organismes de vérification et les réparateurs remplissent le carnet métrologique et tiennent celui-ci à la disposition des agents de l'Etat;
- s'assurent que les instruments sont utilisés conformément à leur destination et à leurs conditions réglementaires d'utilisation.



Certificat de vérification de l'installation

| | | |
|--|------------------------|---------------------------------------|
| Nom client: IDEX Energies Sas | | Date de génération: 30/07/2020 15:17 |
| Site: H44U0101/ IDEX - STE LUCE S/LOIRE | No OT: 204532-20123 | Date d'intervention: 29/07/2020 14:00 |
| Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | No Commande: 210152482 | Detenteur: |
| Description: Vérification d'Installation | | Installateur: M.BUCQUET |
| Première VCI: Oui | | Nom poste de comptage: CARRE VERT |
| Contre VCI: - | | |
| VCI apres maintenance ou remplacement: - | | |

Intégrateur



Mesureur



Sonde chaude



Sonde froide





Certificat de vérification de l'installation

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Nom client: IDEX Energies Sas | | Date de génération | 30/07/2020 15:17 |
| Site: | H44U0101/IDEX - STE LUCE S/LOIRE | Date d'intervention: | 29/07/2020 10:55 |
| Lieu: | SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | Detenteur: | |
| Description: | Vérification d'Installation | Installateur: | M.BUCQUET |
| Première VI: | Oui | Nom poste de comptage: | ESPACIL SQUARE DE LA MINAIS |
| Nouvelle VI: | - | | |
| VI apres maintenance ou remplacement: | - | | |
| No OT: | 204532-20124 | | |
| No Commande: | 210152482 | | |

Données de l'installation

| | | | | | | | |
|------------------|----------|---------------|--------|----------------|------|------------------------------------|--------------|
| Pression (bar): | 4.00 | Ø mini (°C): | 0.00 | Q mini (m³/h): | 0.15 | Protection électrique intégrateur: | Oui |
| Type de fluide: | Eau | Ø maxi (°C): | 110.00 | Q maxi (m³/h): | 30 | Protection électrique mesureur: | Oui |
| Nature du débit: | Variable | ΔT mini (°C): | 3.00 | P(kW): | 153 | Période de fonctionnement: | Chaud annuel |
| | | ΔT max (°C): | 110.00 | | | | |

Les informations ci-dessus sont fournies par M. ou Mme:

M.DEMADE

Societe: IDEX Energies Sas

En agissant en qualite de:

Nom/Adresse Installateur: M.BUCQUET / 4 rue du moulin cassé 44340 BOUGUENAI

Email Installateur: charles.bucquet@idex.fr

Tél Installateur: 0228000101

Raison sociale: IDEX

Pre-VI Numéro et Date/heure: 204503 - 15/03/2019 00:00

Pre-VI Complétée par: Fabien LEGARES

Matériel Installé

| Intégrateur: | Sonde: | Mesureur: | Valeurs instantannées |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CF 55,MID,P25,220V,Retour | PS143-100ML | USECHOII-DN50-BPBRIDES-MID | |
| Nom commercial: CF 55 | Nom commercial: CORREGE | Nom commercial: US ECHO II | E chaud (kwh): 40100 |
| Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB006 | Approbation: MID,20361 | Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB008 | E froid (MWh): |
| N°: 18753496 | N° sonde froide: 126672 | N°: 18756277 | V (m3): 11924.6 |
| Alimentation: 220V | N° sonde chaude: 126672 | Pl: 25 | Q (L/h): 1.093 |
| Constructeur: Itron | 2 fils: False | Qmin (Ql)(m³/h): 0.15 | P (kw): 12.2 |
| Pl: 25 | 4 fils: True | Qp perm (Qp)(m³/h): 15 | Sonde chaude (°C): 75.8 |
| Côté: Retour | Constructeur: Correge | QS maxi (Qs)(m³/h): 30 | Sonde froide (°C): 66 |
| | | Constructeur: Itron | ΔT sondes (°K): 9.8 |
| | | Côté: Retour | Temps de fonctionnement (Jours): 214 |
| | | Périodicité mesureur dépassée: Non | Lecture manuelle: Non |

Conformite aux conditions de pose

HYDRAULIQUE

| | |
|---|--------------|
| Longueur droite amont (1): | Oui |
| Anti bélier: | Non |
| Dans le bon sens du fluide (1): | Oui |
| Organe réglage débit: | Oui |
| Position (1): | Horizontale |
| Longueur mesurée amont (cm): | 41 |
| Longueur mesurée aval (cm): | |
| Filtre protection (2): | Oui |
| Tête émettrice: | Haut |
| Longueur droite aval (1): | Non concerné |
| En point haut de l'installation avec système de dégazage (1): | Oui |
| Cable émetteur conforme (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Sur la bonne partie du circuit (1): | Oui |

ELECTRIQUE

| | |
|--|-----------------------------|
| Sonde chaude (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde chaude (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Câbles d'alimentation transmission: | Transmission bonne |
| Sonde froide (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde froide (1): | Oui |
| Accès lecture intégrateur: | Oui |
| Raccordement à la terre: | Non |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose (1): | Oui |
| Distance du poste en vis-à-vis de sources de perturbations électromagnétiques: | 0 |
| Laquelle: | Armoire électrique |

Règles de sécurité

| | | | | |
|---------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|----------------------------------|
| Hauteur mesureur > 3 m (2): | Non | Moyen d'accès sécurisé: | Oui | CONFORT |
| Hauteur sonde chaude > 3 m (2): | Non | Moyen d'accès à mettre en oeuvre: | Non | Hauteur de dégagement |
| Hauteur sonde froide > 3 m (2): | Non | Plan de prévention: | Non | Doigt de gant de controle chaude |
| Vanne d'isolement amont (2): | Oui | Mesure de prévention: | Non | Doigt de gant de controle froide |
| Vanne d'isolement aval (2): | Oui | Autre risques: | RAS | Adapté; Bien positionné |
| Vanne de vidange (2): | Oui | | | Adapté; Bien positionné |

Plombage

| | Présent avant | Brisés pendant | Présent après |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|
| Intégrateur | Non | Non | Oui |
| Mesureur | Oui | Non | Oui |
| Sonde chaude | Non | Non | Oui |
| Sonde froide | Non | Non | Oui |
| Emetteur d'impulsions | Oui | Non | Oui |
| Raccord hydraulique | Non | Non | Non |

Nb de scellés brisés pendant l'intervention: 0

Nb de scellés posés pendant l'intervention: 4

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive intégrateur? (1): Oui

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive mesureur? (1): Oui

Observations

| | |
|---|----------------------------|
| Le poste est-il en adéquation avec l'installation? (1): | Oui |
| Les divers sous-ensembles du posts sont-ils compatibles entre eux? (1): | Oui |
| Le mesureur est-t-il installé selon les règles de pose? (1): | Oui |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose? (1): | Oui |
| N° de simulateur: | E1.18.0-C8.74-10-10-8.74.1 |
| Le poste est-il reconnu conforme pour un usage réglementé?: | Oui |
| Installation fonctionnelle (1): | Oui |
| Mise à jour du carnet métrologique: | Oui |
| Test Intégrateur Conforme: | Oui |
| Périodicité dépassée: | Non |
| Motif du refus: | |
| Commentaires: Vérification d'installation, suite au remplacement du poste de comptage. Installation conforme. | |
| Nom du vérificateur: Florent BOUIN | |

Procédure interne

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Procédure interne utilisée: | PROCED OPE 006 |
| Certification LNE: | LNE 22509 |
| Marque d'identification | IF92 |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de Fac-similé Photographique intégral, il comporte 1 page. La responsabilité d'Itron Services est dérogée de toutes les conséquences liées à la falsification ou à la suppression des scellés

(1) réponse ayant un impact sur la métrologie du poste. (2) réponse ayant un impact sur la sécurité des biens et personnes intervenantes. Sources de perturbation électromagnétique: moteurs électriques, appareillage de commutation, transformateurs, alternateurs, sources lumineuses, etc...

Itron Service France N° Azur 0820 20 17 34

Annexes

Extrait de la réglementation (texte complet disponible sur legifrance.fr) Arrêté du 3 septembre 2010 relatif aux compteurs d'énergie thermique

Titre VII - Obligation des détenteurs - Art 21 :

Dès sa mise en service, le compteur doit être accompagné, au lieu d'utilisation, d'un carnet métrologique sur lequel sont portées les informations relatives:

- a son identification ;
- aux opérations de contrôle métrologique;
- aux entretiens et réparations. Dans le cas des compteurs combinés, le carnet métrologique comprend, outre l'identification de ses sous-ensembles, l'ensemble des informations demandées ci-dessus pour chacun des sous-ensembles.

Titre VII - Obligation des détenteurs - art 22:

Les détenteurs d'instruments:

- veillent au bon entretien de leurs instruments;
- s'assurent du bon état réglementaire de leurs instruments et de leurs installations, notamment du maintien de l'intégrité des scellements, des inscriptions et marquages réglementaires;
- veillent à l'intégrité du carnet métrologique;
- conservent, le cas échéant, le certificat de vérification de l'installation;
- veillent à ce que les organismes de vérification et les réparateurs remplissent le carnet métrologique et tiennent celui-ci à la disposition des agents de l'Etat;
- s'assurent que les instruments sont utilisés conformément à leur destination et à leurs conditions réglementaires d'utilisation.



Certificat de vérification de l'installation

| | |
|--|-----------------------------------|
| Nom client: Idex Energies Sas | |
| Site: | H44U0101/ IDEX - STE LUCE S/LOIRE |
| Lieu: | SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE |
| Description: | Vérification d'Installation |
| Première VCI: | Oui |
| Contre VCI: | - |
| VCI apres maintenance ou remplacement: | - |

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Date de génération: | 30/07/2020 15:17 |
| Date d'intervention: | 29/07/2020 10:55 |
| Detenteur: | |
| Installateur: | M.BUCQUET |
| Nom poste de comptage: | ESPACIL SQUARE DE LA MINAIS |

Intégrateur



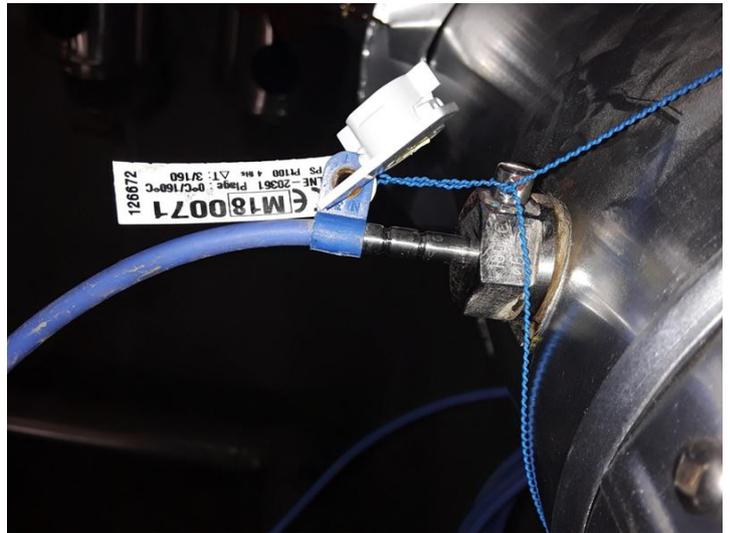
Mesureur



Sonde chaude



Sonde froide





Certificat de vérification de l'installation

| | | |
|--|------------------------|--|
| Nom client: IDEX Energies Sas | | Date de génération: 30/07/2020 15:17 |
| Site: H44U0101/IDEX - STE LUCE S/LOIRE | No OT: 204532-20125 | Date d'intervention: 29/07/2020 14:24 |
| Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | No Commande: 210152482 | Detenteur: |
| Description: Vérification d'Installation | | Installateur: M.BUCQUET |
| Première VI: Oui | | Nom poste de comptage: GS LA MINAIS |
| Nouvelle VI: - | | |
| VI apres maintenance ou remplacement: - | | |

Données de l'installation

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Pression (bar): 4.00 | Ø mini (°C): 0.00 | Q mini (m³/h): 0.15 | Protection électrique intégrateur: Oui |
| Type de fluide: Eau | Ø maxi (°C): 110.00 | Q maxi (m³/h): 30 | Protection électrique mesureur: Oui |
| Nature du débit: Variable | ΔT mini (°C): 3.00 | P(kW): 330 | Période de fonctionnement: Chaud annuel |
| | ΔT max (°C): 110.00 | | |

Les informations ci-dessus sont fournies par M. ou Mme:

M.DEMADE

Societe: **IDEX Energies Sas**

En agissant en qualite de:

Nom/Adresse Installateur: **M.BUCQUET / 4 rue du moulin cassé 44340 BOUGUENAI**

Email Installateur: **charles.bucquet@idex.fr**

Tél Installateur: **0228000101**

Raison sociale: **IDEX**

Pre-VI Numéro et Date/heure: **204504 - 15/03/2019 00:00**

Pre-VI Complétée par: **Fabien LEGARES**

Matériel Installé

| | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------------------|
| Intégrateur: CF 55, MID, P25, 220V, Retour | Sonde: PS143-100ML | Mesureur: USECHOII-DN50-BPBRIDES-MID | Valeurs instantannées |
| Nom commercial: CF 55 | Nom commercial: CORREGÉ | Nom commercial: US ECHO II | E chaud (kwh): 1778380 |
| Approbation: MID, DE-06-MI004-PTB006 | Approbation: MID, 20361 | Approbation: MID, DE-06-MI004-PTB008 | E froid (MWh): |
| N°: 14281586 | N° sonde froide: 67980 | N°: 14282375 | V (m3): 309960.8 |
| Alimentation: 220V | N° sonde chaude: 67980 | Pl: 25 | Q (L/h): 2.633 |
| Constructeur: Itron | 2 fils: False | Qmin (Ql)(m³/h): 0.15 | P (kw): 20.9 |
| Pl: 25 | 4 fils: True | Qp perm (Qp)(m³/h): 15 | Sonde chaude (°C): 76.6 |
| Côté: Retour | Constructeur: Corregé | QS maxi (Qs)(m³/h): 30 | Sonde froide (°C): 69.6 |
| | | Constructeur: Itron | ΔT sondes (°K): 6.98 |
| | | Côté: Retour | Temps de fonctionnement (Jours): 2105 |
| | | Périodicité mesureur dépassée: Non | Lecture manuelle: Non |

Conformite aux conditions de pose

HYDRAULIQUE

| | |
|---|---------------------|
| Longueur droite amont (1): | Oui |
| Anti béliet: | Non |
| Dans le bon sens du fluide (1): | Oui |
| Organe réglage débit: | Oui |
| Position (1): | Horizontale |
| Longueur mesurée amont (cm): | 46 |
| Longueur mesurée aval (cm): | |
| Filtre protection (2): | Oui |
| Tête émettrice: | Haut |
| Longueur droite aval (1): | Non concerné |
| En point haut de l'installation avec système de dégazage (1): | Oui |
| Cable émetteur conforme (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Sur la bonne partie du circuit (1): | Oui |

ELECTRIQUE

| | |
|--|------------------------------------|
| Sonde chaude (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde chaude (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Câbles d'alimentation transmission: | Transmission bonne |
| Sonde froide (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde froide (1): | Oui |
| Accès lecture intégrateur: | Oui |
| Raccordement à la terre: | Non |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose (1): | Oui |
| Distance du poste en vis-à-vis de sources de perturbations électromagnétiques: | Absent |
| Laquelle: | |

Règles de sécurité

| | | |
|--|--|--|
| Hauteur mesureur > 3 m (2): Non | Moyen d'accès sécurisé: Oui | CONFORT |
| Hauteur sonde chaude > 3 m (2): Non | Moyen d'accès à mettre en oeuvre: Non | Hauteur de dégagement: Oui |
| Hauteur sonde froide > 3 m (2): Non | Plan de prévention: Non | Doigt de gant de controle chaude: Adapté; Bien positionné |
| Vanne d'isolement amont (2): Oui | Mesure de prévention: Non | Doigt de gant de controle froide: Adapté; Bien positionné |
| Vanne d'isolement aval (2): Oui | Autre risques: RAS | |
| Vanne de vidange (2): Oui | | |

Plombage

| | Présent avant | Brisés pendant | Présent après |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|
| Intégrateur | Non | Non | Oui |
| Mesureur | Oui | Non | Oui |
| Sonde chaude | Oui | Oui | Oui |
| Sonde froide | Oui | Oui | Oui |
| Émetteur d'impulsions | Oui | Non | Oui |
| Raccord hydraulique | Non | Non | Non |

Nb de scellés brisés pendant l'intervention: 2

Nb de scellés posés pendant l'intervention: 4

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive intégrateur? (1): **Oui**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive mesureur? (1): **Oui**

Observations

| | |
|--|-----------------------------------|
| Le poste est-il en adéquation avec l'installation? (1): | Oui |
| Les divers sous-ensembles du posts sont-ils compatibles entre eux? (1): | Oui |
| Le mesureur est-t-il installé selon les règles de pose? (1): | Oui |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose? (1): | Oui |
| N° de simulateur: | E1.18.0-C8.74-10-10-8.74.1 |
| Le poste est-il reconnu conforme pour un usage réglementé?: | Oui |
| Installation fonctionnelle (1): | Oui |
| Mise à jour du carnet métrologique: | Oui |
| Test Intégrateur Conforme: | Oui |
| Périodicité dépassée: | Non |
| Motif du refus: | |
| Commentaires: Vérification d'installation, suite au remplacement du mesureur. Installation conforme. | |
| Nom du verificateur: Florent BOUIN | |

Procédure interne

| | |
|--|-----------------------|
| Procédure interne utilisée: | PROCED OPE 006 |
| Certification LNE: | LNE 22509 |
| Marque d'identification | IF92 |
| La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de Fac-similé Photographique intégral, il comporte 1 page. La responsabilité d'Itron Services est dérogée de toutes les conséquences liées à la falsification ou à la suppression des scellés | |
| 1) réponse ayant un impact sur la métrologie du poste. 2) réponse ayant un impact sur la sécurité des biens et personnes intervenantes. Sources de perturbation électromagnétique: moteurs électriques, appareillage de commutation, transformateurs, alternateurs, sources lumineuses, etc... | |
| Itron Service France N° Azur 0820 20 17 34 | |

Annexes

Extrait de la réglementation (texte complet disponible sur legifrance.fr) Arrêté du 3 septembre 2010 relatif aux compteurs d'énergie thermique

Titre VII - Obligation des détenteurs - Art 21 :

Dès sa mise en service, le compteur doit être accompagné, au lieu d'utilisation, d'un carnet métrologique sur lequel sont portées les informations relatives:

- a son identification ;
- aux opérations de contrôle métrologique;
- aux entretiens et réparations. Dans le cas des compteurs combinés, le carnet métrologique comprend, outre l'identification de ses sous-ensembles, l'ensemble des informations demandées ci-dessus pour chacun des sous-ensembles.

Titre VII - Obligation des détenteurs - art 22:

Les détenteurs d'instruments:

- veillent au bon entretien de leurs instruments;
- s'assurent du bon état réglementaire de leurs instruments et de leurs installations, notamment du maintien de l'intégrité des scellements, des inscriptions et marquages réglementaires;
- veillent à l'intégrité du carnet métrologique;
- conservent, le cas échéant, le certificat de vérification de l'installation;
- veillent à ce que les organismes de vérification et les réparateurs remplissent le carnet métrologique et tiennent celui-ci à la disposition des agents de l'Etat;
- s'assurent que les instruments sont utilisés conformément à leur destination et à leurs conditions réglementaires d'utilisation.



Certificat de vérification de l'installation

| | | |
|--|------------------------|---------------------------------------|
| Nom client: Idex Energies Sas | | Date de génération: 30/07/2020 15:17 |
| Site: H44U0101/ IDEX - STE LUCE S/LOIRE | No OT: 204532-20125 | Date d'intervention: 29/07/2020 14:24 |
| Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | No Commande: 210152482 | Detenteur: |
| Description: Vérification d'Installation | | Installateur: M.BUCQUET |
| Premiere VCI: Oui | | Nom poste de comptage: GS LA MINAIS |
| Contre VCI: - | | |
| VCI apres maintenance ou remplacement: - | | |

Intégrateur

Mesureur



Sonde chaude

Sonde froide





Certificat de vérification de l'installation

| | | |
|--|------------------------|---|
| Nom client: IDEX Energies Sas | | Date de génération: 30/07/2020 15:17 |
| Site: H44U0101/IDEX - STE LUCE S/LOIRE | No OT: 204532-20126 | Date d'intervention: 29/07/2020 10:02 |
| Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | No Commande: 210152482 | Detenteur: |
| Description: Vérification d'Installation | | Installateur: M.BUCQUET |
| Première VI: Oui | | Nom poste de comptage: LNH OLYMPE DE GOUGE |
| Nouvelle VI: - | | |
| VI apres maintenance ou remplacement: - | | |

Données de l'installation

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Pression (bar): 4.00 | Ø mini (°C): 0.00 | Q mini (m³/h): 0.15 | Protection électrique intégrateur: Oui |
| Type de fluide: Eau | Ø maxi (°C): 110.00 | Q maxi (m³/h): 30 | Protection électrique mesureur: Oui |
| Nature du débit: Variable | ΔT mini (°C): 3.00 | P(kW): 440 | Période de fonctionnement: Chaud annuel |
| | ΔT max (°C): 110.00 | | |

Les informations ci-dessus sont fournies par M. ou Mme:

M.DEMADE

Societe: **IDEX Energies Sas**

En agissant en qualite de:

Nom/Adresse Installateur: **M.BUCQUET / 4 rue du moulin cassé 44340 BOUGUENNAIS**

Email Installateur: **charles.bucquet@idex.fr**

Télé Installateur: **0228000101**

Raison sociale: **IDEX**

Pre-VI Numéro et Date/heure: **204505 - 15/03/2019 00:00**

Pre-VI Complétée par: **Fabien LEGARES**

Matériel Installé

| Intégrateur: | Sonde: | Mesureur: | Valeurs instantannées |
|--|--------------------------------|--|---|
| CF 55,MID,P25,220V,Retour | PS143-100ML | USECHOII-DN40-BPFILETE-MID | |
| Nom commercial: CF 55 | Nom commercial: CORREGE | Nom commercial: US ECHO II | E chaud (kwh): 49610 |
| Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB006 | Approbation: MID,20361 | Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB008 | E froid (MWh): |
| N°: 18753493 | N° sonde froide: 126673 | N°: 18756818 | V (m3): 9180.3 |
| Alimentation: 220V | N° sonde chaude: 126673 | Pl: 25 | Q (L/h): 1.095 |
| Constructeur: Itron | 2 fils: False | Qmin (Ql)(m³/h): 0.1 | P (kw): 13.6 |
| Pl: 25 | 4 fils: True | Qp perm (Qp)(m³/h): 10 | Sonde chaude (°C): 77.5 |
| Côté: Retour | Constructeur: Correge | QS maxi (Qs)(m³/h): 12.5 | Sonde froide (°C): 66.5 |
| | | Constructeur: Itron | ΔT sondes (°K): 10.95 |
| | | Côté: Retour | Temps de fonctionnement (Jours): 217 |
| | | Périodicité mesureur dépassée: Non | Lecture manuelle: Non |

Conformite aux conditions de pose

HYDRAULIQUE

| | |
|---|---------------------|
| Longueur droite amont (1): | Oui |
| Anti bélier: | Non |
| Dans le bon sens du fluide (1): | Oui |
| Organe réglage débit: | Oui |
| Position (1): | Horizontale |
| Longueur mesurée amont (cm): | 86 |
| Longueur mesurée aval (cm): | |
| Filtre protection (2): | Oui |
| Tête émettrice: | Haut |
| Longueur droite aval (1): | Non concerné |
| En point haut de l'installation avec système de dégazage (1): | Oui |
| Cable émetteur conforme (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Sur la bonne partie du circuit (1): | Oui |

ELECTRIQUE

| | |
|--|------------------------------------|
| Sonde chaude (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde chaude (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Câbles d'alimentation transmission: | Transmission bonne |
| Sonde froide (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde froide (1): | Oui |
| Accès lecture intégrateur: | Oui |
| Raccordement à la terre: | Non |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose (1): | Oui |
| Distance du poste en vis-à-vis de sources de perturbations électromagnétiques: | 0 |
| Laquelle: | Armoire électrique |

Règles de sécurité

| | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|
| Hauteur mesureur > 3 m (2): | Non | Moyen d'accès sécurisé: | Oui | CONFORT |
| Hauteur sonde chaude > 3 m (2): | Non | Moyen d'accès à mettre en oeuvre: | Non | Hauteur de dégagement |
| Hauteur sonde froide > 3 m (2): | Non | Plan de prévention: | Oui | Doigt de gant de controle chaude |
| Vanne d'isolement amont (2): | Oui | Mesure de prévention: | Non | Doigt de gant de controle froide |
| Vanne d'isolement aval (2): | Oui | Autre risques: | RAS | Adapté; Bien positionné |
| Vanne de vidange (2): | Oui | | | Adapté; Bien positionné |

Plombage

| | Présent avant | Brisés pendant | Présent après |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|
| Intégrateur | Non | Non | Oui |
| Mesureur | Oui | Non | Oui |
| Sonde chaude | Non | Non | Oui |
| Sonde froide | Non | Non | Oui |
| Emetteur d'impulsions | Oui | Non | Oui |
| Raccord hydraulique | Non | Non | Oui |

Nb de scellés brisés pendant l'intervention: **0**

Nb de scellés posés pendant l'intervention: **5**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive intégrateur? (1): **Oui**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive mesureur? (1): **Oui**

Observations

| | |
|---|-----------------------------------|
| Le poste est-il en adéquation avec l'installation? (1): | Oui |
| Les divers sous-ensembles du posts sont-ils compatibles entre eux? (1): | Oui |
| Le mesureur est-t-il installé selon les règles de pose? (1): | Oui |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose? (1): | Oui |
| N° de simulateur: | E1.18.0-C8.74-10-10-8.74.1 |
| Le poste est-il reconnu conforme pour un usage réglementé?: | Oui |
| Installation fonctionnelle (1): | Oui |
| Mise à jour du carnet métrologique: | Oui |
| Test Intégrateur Conforme: | Oui |
| Périodicité dépassée: | Non |
| Motif du refus: | |
| Commentaires: Vérification d'installation, suite au remplacement du poste de comptage. Installation conforme. | |
| Nom du verificateur: Florent BOUIN | |

Annexes

Extrait de la réglementation (texte complet disponible sur legifrance.fr) Arrêté du 3 septembre 2010 relatif aux compteurs d'énergie thermique

Titre VII - Obligation des détenteurs - Art 21 :

Dès sa mise en service, le compteur doit être accompagné, au lieu d'utilisation, d'un carnet métrologique sur lequel sont portées les informations relatives:

- a son identification ;
- aux opérations de contrôle métrologique;
- aux entretiens et réparations. Dans le cas des compteurs combinés, le carnet métrologique comprend, outre l'identification de ses sous-ensembles, l'ensemble des informations demandées ci-dessus pour chacun des sous-ensembles.

Titre VII - Obligation des détenteurs - art 22:

- Les détenteurs d'instruments:
 - veillent au bon entretien de leurs instruments;
 - s'assurent du bon état réglementaire de leurs instruments et de leurs installations, notamment du maintien de l'intégrité des scelllements, des inscriptions et marquages réglementaires;
 - veillent à l'intégrité du carnet métrologique;
 - conservent, le cas échéant, le certificat de vérification de l'installation;
 - veillent à ce que les organismes de vérification et les réparateurs remplissent le carnet métrologique et tiennent celui-ci à la disposition des agents de l'Etat;
 - s'assurent que les instruments sont utilisés conformément à leur destination et à leurs conditions réglementaires d'utilisation.

Procédure interne

| | |
|--|-----------------------|
| Procédure interne utilisée: | PROCED OPE 006 |
| Certification LNE: | LNE 22509 |
| Marque d'identification | IF92 |
| La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de Fac-similé Photographique intégral, il comporte 1 page.La responsabilité d'Itron Services est dérogée de toutes les conséquences liées à la falsification ou à la suppression des scellés | |
| (1) réponse ayant un impact sur la métrologie du poste. (2) réponse ayant un impact sur la sécurité des biens et personnes intervenantes. Sources de perturbation électromagnétique: moteurs électriques, appareillage de commutation, transformateurs, alternateurs, sources lumineuses, etc... | |

Itron Service France N° Azur 0820 20 17 34



Certificat de vérification de l'installation

| | |
|--|-----------------------------------|
| Nom client: I dex Energies Sas | |
| Site: | H44U0101/ IDEX - STE LUCE S/LOIRE |
| Lieu: | SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE |
| Description: | Vérification d'Installation |
| Première VCI: | Oui |
| Contre VCI: | - |
| VCI apres maintenance ou remplacement: | - |

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Date de génération: | 30/07/2020 15:17 |
| Date d'intervention: | 29/07/2020 10:02 |
| Detenteur: | |
| Installateur: | M.BUCQUET |
| Nom poste de comptage: | LNH OLYMPE DE GOUGE |

Intégrateur

Mesureur



Sonde chaude

Sonde froide





Certificat de vérification de l'installation

| | | |
|--|------------------------|--|
| Nom client: IDEX Energies Sas | | Date de génération: 30/07/2020 15:17 |
| Site: H44U0101/IDEX - STE LUCE S/LOIRE | No OT: 204532-20127 | Date d'intervention: 29/07/2020 11:51 |
| Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | No Commande: 210152482 | Detenteur: |
| Description: Vérification d'Installation | | Installateur: M.BUCQUET |
| Première VI: Oui | | Nom poste de comptage: PRISMA 2 SAMO ILOT 7 |
| Nouvelle VI: - | | |
| VI apres maintenance ou remplacement: - | | |

Données de l'installation

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Pression (bar): 4.00 | Ø mini (°C): 0.00 | Q mini (m³/h): 0.06 | Protection électrique intégrateur: Oui |
| Type de fluide: Eau | Ø maxi (°C): 110.00 | Q maxi (m³/h): 12 | Protection électrique mesureur: Oui |
| Nature du débit: Variable | ΔT mini (°C): 3.00 | P(kW): 86 | Période de fonctionnement: Chaud annuel |
| | ΔT max (°C): 110.00 | | |

Les informations ci-dessus sont fournies par M. ou Mme:

M.DEMADE

Societe: **IDEX Energies Sas**

En agissant en qualite de:

Nom/Adresse Installateur: **M.BUCQUET / 4 rue du moulin cassé 44340 BOUGUENAI**

Email Installateur: **charles.bucquet@idex.fr**

Télé Installateur: **0228000101**

Raison sociale: **IDEX**

Pre-VI Numéro et Date/heure: **204506 - 15/03/2019 00:00**

Pre-VI Complétée par: **Fabien LEGARES**

Matériel Installé

| Intégrateur: | Sonde: | Mesureur: | Valeurs instantannées |
|--|--------------------------------|--|---|
| CF 55,MID,P25,220V,Retour | PS143-100ML | USECHOII-DN32-BP-MID | |
| Nom commercial: CF 55 | Nom commercial: CORREGE | Nom commercial: US ECHO II | E chaud (kwh): 27860 |
| Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB006 | Approbation: MID,20361 | Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB008 | E froid (MWh): |
| N°: 18753495 | N° sonde froide: 126670 | N°: 18756766 | V (m3): 4948 |
| Alimentation: 220V | N° sonde chaude: 126670 | Pl: 25 | Q (L/h): 0.641 |
| Constructeur: Itron | 2 fils: False | Qmin (Ql)(m³/h): 0.1 | P (kw): 8.9 |
| Pl: 25 | 4 fils: True | Qp perm (Qp)(m³/h): 10 | Sonde chaude (°C): 76.8 |
| Côté: Retour | Constructeur: Correge | QS maxi (Qs)(m³/h): 12.5 | Sonde froide (°C): 64.5 |
| | | Constructeur: Itron | ΔT sondes (°K): 12.26 |
| | | Côté: Retour | Temps de fonctionnement (Jours): 173 |
| | | Périodicité mesureur dépassée: Non | Lecture manuelle: Non |

Conformite aux conditions de pose

HYDRAULIQUE

| | |
|---|---------------------|
| Longueur droite amont (1): | Oui |
| Anti béliier: | Non |
| Dans le bon sens du fluide (1): | Oui |
| Organe réglage débit: | Oui |
| Position (1): | Horizontale |
| Longueur mesurée amont (cm): | 80 |
| Longueur mesurée aval (cm): | |
| Filtre protection (2): | Oui |
| Tête émettrice: | Haut |
| Longueur droite aval (1): | Non concerné |
| En point haut de l'installation avec système de dégazage (1): | Oui |
| Cable émetteur conforme (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Sur la bonne partie du circuit (1): | Oui |

ELECTRIQUE

| | |
|--|------------------------------------|
| Sonde chaude (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde chaude (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Câbles d'alimentation transmission: | Transmission bonne |
| Sonde froide (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde froide (1): | Oui |
| Accès lecture intégrateur: | Oui |
| Raccordement à la terre: | Non |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose (1): | Oui |
| Distance du poste en vis-à-vis de sources de perturbations électromagnétiques: | 0 |
| Laquelle: | Armoire électrique |

Règles de sécurité

| | | |
|--|--|--|
| Hauteur mesureur > 3 m (2): Non | Moyen d'accès sécurisé: Oui | CONFORT |
| Hauteur sonde chaude > 3 m (2): Non | Moyen d'accès à mettre en oeuvre: Non | Hauteur de dégagement: Non |
| Hauteur sonde froide > 3 m (2): Non | Plan de prévention: Oui | Doigt de gant de controle chaude: Adapté; Bien positionné |
| Vanne d'isolement amont (2): Oui | Mesure de prévention: Non | Doigt de gant de controle froide: Adapté; Bien positionné |
| Vanne d'isolement aval (2): Oui | Autre risques: RAS | |
| Vanne de vidange (2): Oui | | |

Plombage

| | Présent avant | Brisés pendant | Présent après |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|
| Intégrateur | Non | Non | Oui |
| Mesureur | Oui | Non | Oui |
| Sonde chaude | Non | Non | Oui |
| Sonde froide | Non | Non | Oui |
| Émetteur d'impulsions | Oui | Non | Oui |
| Raccord hydraulique | Non | Non | Oui |

Nb de scellés brisés pendant l'intervention: **0**

Nb de scellés posés pendant l'intervention: **5**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive intégrateur? (1): **Oui**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive mesureur? (1): **Oui**

Observations

| | |
|---|-----------------------------------|
| Le poste est-il en adéquation avec l'installation? (1): | Oui |
| Les divers sous-ensembles du posts sont-ils compatibles entre eux? (1): | Oui |
| Le mesureur est-t-il installé selon les règles de pose? (1): | Oui |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose? (1): | Oui |
| N° de simulateur: | E1.18.0-C8.74-10-10-8.74.1 |
| Le poste est-il reconnu conforme pour un usage réglementé?: | Oui |
| Installation fonctionnelle (1): | Oui |
| Mise à jour du carnet métrologique: | Oui |
| Test Intégrateur Conforme: | Oui |
| Périodicité dépassée: | Non |
| Motif du refus: | |
| Commentaires: Vérification d'installation, suite au remplacement du poste de comptage. Installation conforme. | |
| Nom du verificateur: Florent BOUIN | |

Annexes

Extrait de la réglementation (texte complet disponible sur legifrance.fr) Arrêté du 3 septembre 2010 relatif aux compteurs d'énergie thermique

Titre VII - Obligation des détenteurs - Art 21 :

Dès sa mise en service, le compteur doit être accompagné, au lieu d'utilisation, d'un carnet métrologique sur lequel sont portées les informations relatives:

- a son identification ;
- aux opérations de contrôle métrologique;
- aux entretiens et réparations. Dans le cas des compteurs combinés, le carnet métrologique comprend, outre l'identification de ses sous-ensembles, l'ensemble des informations demandées ci-dessus pour chacun des sous-ensembles.

Titre VII - Obligation des détenteurs - art 22:

Les détenteurs d'instruments:

- veillent au bon entretien de leurs instruments;
- s'assurent du bon état réglementaire de leurs instruments et de leurs installations, notamment du maintien de l'intégrité des scelllements, des inscriptions et marquages réglementaires;
- veillent à l'intégrité du carnet métrologique;
- conservent, le cas échéant, le certificat de vérification de l'installation;
- veillent à ce que les organismes de vérification et les réparateurs remplissent le carnet métrologique et tiennent celui-ci à la disposition des agents de l'Etat;
- s'assurent que les instruments sont utilisés conformément à leur destination et à leurs conditions réglementaires d'utilisation.

Procédure interne

Procédure interne utilisée: **PROCED OPE 006**

Certification LNE: **LNE 22509**

Marque d'identification: **IF92**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de Fac-similé Photographique intégral, il comporte 1 page. La responsabilité d'Itron Services est dérogée de toutes les conséquences liées à la falsification ou à la suppression des scellés

(1) réponse ayant un impact sur la métrologie du poste. (2) réponse ayant un impact sur la sécurité des biens et personnes intervenantes. Sources de perturbation électromagnétique: moteurs électriques, appareillage de commutation, transformateurs, alternateurs, sources lumineuses, etc...

Itron Service France N° Azur 0820 20 17 34



Certificat de vérification de l'installation

| | | |
|--|------------------------|---|
| Nom client: Idex Energies Sas | | Date de génération: 30/07/2020 15:17 |
| Site: H44U0101/ IDEX - STE LUCE S/LOIRE | No OT: 204532-20127 | Date d'intervention: 29/07/2020 11:51 |
| Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | No Commande: 210152482 | Detenteur: |
| Description: Vérification d'Installation | | Installateur: M.BUCQUET |
| Premiere VCI: Oui | | Nom poste de comptage: PRISMA 2 SAMO ILOT 7 |
| Contre VCI: - | | |
| VCI apres maintenance ou remplacement: - | | |

Intégrateur



Mesureur



Sonde chaude



Sonde froide





Certificat de vérification de l'installation

Nom client: **Idex Energies Sas**

Site: H44U0101/ IDEX - STE LUCE S/LOIRE
Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE
Description: Vérification d'Installation
Première VI: **Oui**
Nouvelle VI: -
VI après maintenance ou remplacement: -

No OT: 204532-20128
No Commande: 210152482

Date de génération: 30/07/2020 15:17
Date d'intervention: 29/07/2020 10:28
Detenteur:
Installateur: **M.BUCQUET**
Nom poste de comptage: **SAMO ILOT 9 PRISMA 1 OLYMPE DE GOUGES**

Données de l'installation

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------------|
| Pression (bar): | 4.00 | Ø mini (°C): | 50.00 | Q mini (m³/h): | 0.06 | Protection électrique intégrateur: | Non |
| Type de fluide: | Eau | Ø maxi (°C): | 109.00 | Q maxi (m³/h): | 6 | Protection électrique mesureur: | Non |
| Nature du débit: | Variable | ΔT mini (°C): | 3.00 | P(kW): | 350 | Période de fonctionnement: | Chaud annuel |
| | | ΔT max (°C): | 50.00 | | | | |

Les informations ci-dessus sont fournies par M. ou Mme:

M.DEMADE

Société: **Idex Energies Sas**

En agissant en qualité de:

Nom/Adresse Installateur: **M.BUCQUET / 4 rue du moulin cassé 44340 BOUGUENAI**

Email Installateur: **charles.bucquet@idex.fr**

Téléphone Installateur: **0228000101**

Raison sociale: **IDEX**

Pre-VI Numéro et Date/heure: **204507 - 15/03/2019 00:00**

Pre-VI Complétée par: **Fabien LEGARES**

Matériel Installé

| Intégrateur: | Sonde: | Mesureur: | Valeurs instantanées |
|--|--------------------------------|--|---|
| CF 55,MID,P25,220V,Retour | PS143-100ML | USECHOII-DN32-BP-MID | |
| Nom commercial: CF 55 | Nom commercial: CORREGE | Nom commercial: US ECHO II | E chaud (kwh): 125930 |
| Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB006 | Approbation: MID,20361 | Approbation: MID,DE-06-MI004-PTB008 | E froid (MWh): |
| N°: 18753494 | N° sonde froide: 126674 | N°: 18756767 | V (m3): 17251.8 |
| Alimentation: 220V | N° sonde chaude: 126674 | Pl: 25 | Q (L/h): 0.607 |
| Constructeur: Itron | 2 fils: False | Qmin (Ql)(m³/h): 0.1 | P (kw): 9 |
| Pl: 25 | 4 fils: True | Qp perm (Qp)(m³/h): 10 | Sonde chaude (°C): 77 |
| Côté: Retour | Constructeur: Correge | QS maxi (Qs)(m³/h): 12.5 | Sonde froide (°C): 64 |
| | | Constructeur: Itron | ΔT sondes (°K): 13.02 |
| | | Côté: Retour | Temps de fonctionnement (Jours): 308 |
| | | Périodicité mesureur dépassée: Non | Lecture manuelle: Non |

Conformité aux conditions de pose

HYDRAULIQUE

| | |
|---|---------------------|
| Longueur droite amont (1): | Oui |
| Anti bélièr: | Non |
| Dans le bon sens du fluide (1): | Oui |
| Organe réglage débit: | Oui |
| Position (1): | Horizontale |
| Longueur mesurée amont (cm): | 69 |
| Longueur mesurée aval (cm): | |
| Filtre protection (2): | Oui |
| Tête émettrice: | Haut |
| Longueur droite aval (1): | Non concerné |
| En point haut de l'installation avec système de dégazage (1): | Oui |
| Cable émetteur conforme (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Sur la bonne partie du circuit (1): | Oui |

ELECTRIQUE

| | |
|--|------------------------------------|
| Sonde chaude (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde chaude (1): | Oui |
| Protection contre la condensation: | Non |
| Câbles d'alimentation transmission: | Transmission bonne |
| Sonde froide (1): | Bien placée; Bien installée |
| Raccordement sonde froide (1): | Oui |
| Accès lecture intégrateur: | Oui |
| Raccordement à la terre: | Non |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose (1): | Oui |
| Distance du poste en vis-à-vis de sources de perturbations électromagnétiques: | 0 |
| Laquelle: | Armoire électrique |

Règles de sécurité

| | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|
| Hauteur mesureur > 3 m (2): | Non | Moyen d'accès sécurisé: | Oui | CONFORT |
| Hauteur sonde chaude > 3 m (2): | Non | Moyen d'accès à mettre en oeuvre: | Non | Hauteur de dégagement |
| Hauteur sonde froide > 3 m (2): | Non | Plan de prévention: | Non | Doigt de gant de contrôle chaude |
| Vanne d'isolement amont (2): | Oui | Mesure de prévention: | Non | Doigt de gant de contrôle froide |
| Vanne d'isolement aval (2): | Oui | Autre risques: | RAS | Adapté; Bien positionné |
| Vanne de vidange (2): | Oui | | | Adapté; Bien positionné |

Plombage

| | Présent avant | Brisés pendant | Présent après |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|
| Intégrateur | Non | Non | Oui |
| Mesureur | Oui | Non | Oui |
| Sonde chaude | Non | Non | Oui |
| Sonde froide | Non | Non | Oui |
| Émetteur d'impulsions | Oui | Non | Oui |
| Raccord hydraulique | Non | Non | Oui |

Nb de scellés brisés pendant l'intervention: **0**

Nb de scellés posés pendant l'intervention: **6**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive intégrateur? (1): **Oui**

Présence de scellé usine/marque de vérification primitive mesureur? (1): **Oui**

Observations

| | |
|---|-----------------------------------|
| Le poste est-il en adéquation avec l'installation? (1): | Oui |
| Les divers sous-ensembles du poste sont-ils compatibles entre eux? (1): | Oui |
| Le mesureur est-il installé selon les règles de pose? (1): | Oui |
| Les sondes sont-elles installées selon les règles de pose? (1): | Oui |
| N° de simulateur: | E1.18.0-C8.74-10-10-8.74.1 |
| Le poste est-il reconnu conforme pour un usage réglementé?: | Oui |
| Installation fonctionnelle (1): | Oui |
| Mise à jour du carnet métrologique: | Oui |
| Test Intégrateur Conforme: | Oui |
| Périodicité dépassée: | Non |
| Motif du refus: | |
| Commentaires: Vérification d'installation, suite au remplacement du poste de comptage. Installation conforme. | |
| Nom du vérificateur: Florent BOUIN | |

Annexes

Extrait de la réglementation (texte complet disponible sur legifrance.fr) Arrêté du 3 septembre 2010 relatif aux compteurs d'énergie thermique

Titre VII - Obligation des détenteurs - Art 21 :

Dès sa mise en service, le compteur doit être accompagné, au lieu d'utilisation, d'un carnet métrologique sur lequel sont portées les informations relatives:

- a son identification ;
- aux opérations de contrôle métrologique;
- aux entretiens et réparations. Dans le cas des compteurs combinés, le carnet métrologique comprend, outre l'identification de ses sous-ensembles, l'ensemble des informations demandées ci-dessus pour chacun des sous-ensembles.

Titre VII - Obligation des détenteurs - art 22:

Les détenteurs d'instruments:

- veillent au bon entretien de leurs instruments;
- s'assurent du bon état réglementaire de leurs instruments et de leurs installations, notamment du maintien de l'intégrité des scelllements, des inscriptions et marquages réglementaires;
- veillent à l'intégrité du carnet métrologique;
- conservent, le cas échéant, le certificat de vérification de l'installation;
- veillent à ce que les organismes de vérification et les réparateurs remplissent le carnet métrologique et tiennent celui-ci à la disposition des agents de l'Etat;
- s'assurent que les instruments sont utilisés conformément à leur destination et à leurs conditions réglementaires d'utilisation.

Procédure interne

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Procédure interne utilisée: | PROCED OPE 006 |
| Certification LNE: | LNE 22509 |
| Marque d'identification | IF92 |

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de Fac-similé Photographique intégral, il comporte 1 page. La responsabilité d'Itron Services est dérogée de toutes les conséquences liées à la falsification ou à la suppression des scellés

(1) réponse ayant un impact sur la métrologie du poste. (2) réponse ayant un impact sur la sécurité des biens et personnes intervenantes. Sources de perturbation électromagnétique: moteurs électriques, appareillage de commutation, transformateurs, alternateurs, sources lumineuses, etc...

Itron Service France N° Azur 0820 20 17 34



Certificat de vérification de l'installation

| | |
|--|------------------------|
| Nom client: Idex Energies Sas | |
| Site: H44U0101/ IDEX - STE LUCE S/LOIRE | No OT: 204532-20128 |
| Lieu: SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE | No Commande: 210152482 |
| Description: Vérification d'Installation | |
| Première VCI: Oui | |
| Contre VCI: - | |
| VCI apres maintenance ou remplacement: - | |

| | |
|------------------------|--|
| Date de génération | 30/07/2020 15:17 |
| Date d'intervention: | 29/07/2020 10:28 |
| Detenteur: | |
| Installateur: | M.BUCQUET |
| Nom poste de comptage: | SAMO ILOT 9 PRISMA 1 OLYMPE DE GOUGES |

Intégrateur



Mesureur



Sonde chaude



Sonde froide



Annexe V. B. Contrôle de l’Efficacité Energétique Gaz

Sans objet pour la période considérée.

Annexe V. C. Contrôle des Rejets Atmosphériques Gaz

Sans objet pour la période considérée.

Annexe V. D. Contrôle des Rejets Atmosphérique Bois

Sans objet pour la période considérée.

Annexe VI. Polices d'assurance Responsabilité Civile



ATTESTATION D'ASSURANCE

La Compagnie d'assurance AXA ASSURANCE, dont le siège social est situé 313 Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex,

Certifie :

Que la Société **IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS**

Site : **STE LUCE**

Est assurée au titre de la police d'assurance Dommages aux Biens, Pertes Consécutives et Frais Supplémentaires n° 5 794 030 804, dont l'échéance principale est fixée au 1er octobre de chaque année, garantissant le risque situé à l'adresse ci-dessus :

Activité : Chaufferie

Garanties : Tous Risques y compris Bris

Capitaux :

| | |
|------------------------------|--------------|
| Valeur Matériel//Equipements | 910 000,00 € |
| Valeur Bâtiment | 362 931,39 € |
| Pertes d'Exploitation | 60 000,00 € |

Cette attestation est valable pour la période du 01 octobre 2019 au 30 septembre 2020, sous réserve du paiement de la prime.

La présente attestation est établie pour faire valoir ce que de droit et ne saurait engager en aucun cas, la Compagnie d'assurance et Verlingue hors des limites du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Paris, le 3 octobre 2019

AXA France I.A.R.D.
Société Anonyme au Capital de 214 799 030 €
Entreprise régie par le Code des Assurances
Siège social : 313 Terrasses de l'Arche
92727 NANTERRE CEDEX
722 057 460 RCS Nanterre



ATTESTATION D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE

QBE Europe SA/NV

Cœur Défense – Tour A
110, Esplanade du Général de Gaulle
92931 Paris La Défense Cedex

Tél. : 01 80 04 33 00

www.QBEfrance.com

Nous soussignés **QBE Europe SA/NV**, société anonyme de droit belge au capital de 770.061.500 €, dont le siège social est sis Boulevard du Régent 37 – 1000 Bruxelles (Belgique) enregistrée à la Banque Carrefour des Entreprises sous le numéro 0690.537.456 – RPM Bruxelles – TVA BE 0690.537.456, prise en sa succursale en France, dont l'établissement principal est sis Cœur Défense Tour A, 110 Esplanade du Général de Gaulle – 92931 Paris La Défense Cedex, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le numéro 842 689 556 attestons que :

IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS

72, avenue Jean-Baptiste Clément
92100 - BOULOGNE BILLANCOURT

Est titulaire, auprès de notre Société, d'un contrat d'assurance n° **031 0011086** dont l'objet est de couvrir les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages causés aux tiers dans l'exercice de ses activités garanties au titre du contrat, et notamment dans le cadre de ses activités suivantes :

INSTALLATION, EXPLOITATION ET MAINTENANCE DANS LE DOMAINE DE :

- SERVICE A L'ENERGIE ET MULTISERVICES
- MAINTENANCE CHARGEURS BATTERIES, ONDULEURS ET DETECTION INCENDIE
- FOURNITURE ET TRAITEMENT DE L'EAU
- TRAITEMENT DES FUMÉES, DECHETS, ASSAINISSEMENT ET CURAGE
- MONTEUR D'OPERATION DANS LE SECTEUR DE L'ENERGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT

AINSI QUE TOUTES ACTIVITES ANNEXES ET CONNEXES S'Y RAPPORTANT.

MONTANTS DE GARANTIE

| RESPONSABILITE CIVILE AVANT LIVRAISON | |
|--|---------------------------------------|
| Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus : | 10 000 000 € par sinistre |
| Dont : Dommages matériels et immatériels consécutifs | 10 000 000 € par sinistre |
| Dont : Faute Inexcusable de l'employeur | 10 000 000 € par année d'assurance |
| Dont : Dommages aux biens confiés et aux installations | 10 000 000 € par sinistre |

| | |
|--|---|
| <p>RESPONSABILITE CIVILE APRES LIVRAISON/RC PROFESSIONNELLE</p> <p>Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus</p> <p>Dont :</p> <p style="padding-left: 40px;">Dommages matériels et immatériels consécutifs</p> | <p>10 000 000 € par année d'assurance</p> <p>10 000 000 € par année d'assurance</p> |
| <p>DEFENSE PENALE ET RECOURS</p> | <p>100 000€ par sinistre</p> |

Il est précisé que ces montants de garanties :

- Forment la limite des engagements de l'Assureur pour l'ensemble des réclamations imputables au même fait dommageable et quel que soit le nombre d'Assurés au contrat,
- Constituent, lorsque la précision en est faite, l'engagement maximum de l'Assureur pour toutes les réclamations au cours d'une même année d'assurance,
- S'entendent sans préjudice des autres sous limitations telles que mentionnées au contrat.

La présente attestation ne saurait en aucun cas être interprétée comme une modification de l'une quelconque des dispositions du contrat d'assurance et/ou comme un engagement de l'assureur au-delà des conditions, termes et limites du contrat auquel elle fait référence.

La présente attestation n'est pas valable 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 le pays considéré.

Cette attestation est valable pour la période du **1er octobre 2020** au **30 septembre 2021** inclus.

Fait à La Défense, le 2 octobre 2020



**ATTESTATION D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISES**

La Société Allianz IARD certifie que la société :

**IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS
72, avenue Jean Baptiste Clément
92100 BOULOGNE BILLANCOURT**

est bénéficiaire d'un contrat n° **086 897 945**, garantissant les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de ses activités professionnelles suivantes :

INSTALLATION, EXPLOITATION ET MAINTENANCE DANS LE DOMAINE DE :

- SERVICE A L'ENERGIE ET MULTISERVICES
- MAINTENANCE CHARGEURS BATTERIES, ONDULEURS ET DETECTION INCENDIE
- FOURNITURE ET TRAITEMENT DE L'EAU
- TRAITEMENT DES FUMÉES, DECHETS, ASSAINISSEMENT ET CURAGE
- MONTEUR D'OPERATION DANS LE SECTEUR DE L'ENERGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT

Ainsi que toutes activités annexes et connexes s'y rapportant.

La présente attestation est délivrée pour la période du 1^{er} octobre 2019 au 30 septembre 2020.

Le présent document a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager Allianz IARD au-delà des conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garanties opposables aux souscripteurs et assurés le sont également à toute personne bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions...)

Elle ne peut engager l'Assureur en dehors des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à PARIS LA DEFENSE, le 27 février 2020
Pour la Société, par délégation.



| | |
|--|--|
| <p>RESPONSABILITE CIVILE AVANT LIVRAISON</p> <p>Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus :</p> <p>Dont : Dommages matériels et immatériels consécutifs</p> <p>Dont : Faute Inexcusable de l'employeur</p> <p>Dont : Dommages aux biens confiés et aux installations</p> | <p>30 000 000 € par sinistre</p> <p>30 000 000 € par sinistre</p> <p>10 000 000 € par sinistre et par année d'assurance</p> <p>10 000 000 € par sinistre</p> |
| <p>RESPONSABILITE CIVILE APRES LIVRAISON/RC PROFESSIONNELLE</p> <p>Tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus</p> <p>Dont : Dommages matériels et immatériels consécutifs</p> | <p>30 000 000 € par sinistre et par année d'assurance</p> <p>30 000 000 € par sinistre et par année d'assurance</p> |
| <p>DEFENSE PENALE ET RECOURS</p> | <p>100 000€ par sinistre</p> |

ATTESTATION D'ASSURANCE

La Compagnie d'assurance AXA ASSURANCE, dont le siège social est situé 313 Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex,

Certifie :

Que la Société **IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS**

Site : **STE LUCE**

Est assurée au titre de la police d'assurance Dommages aux Biens, Pertes Consécutives et Frais Supplémentaires n° 5 794 030 804, dont l'échéance principale est fixée au 1er octobre de chaque année, garantissant le risque situé à l'adresse ci-dessus :

Activité : Chaufferie et Sous-Stations

Garanties : Tous Risques y compris Bris

Capitaux :

| | |
|------------------------------|--------------|
| Valeur Matériel//Equipements | 910 000,00 € |
| Valeur Bâtiment | 362 931,39 € |
| Pertes d'Exploitation | 60 000,00 € |

Cette attestation est valable pour la période du 01 octobre 2018 au 30 septembre 2019, sous réserve du paiement de la prime.

La présente attestation est établie pour faire valoir ce que de droit et ne saurait engager en aucun cas, la Compagnie d'assurance et Verlingue hors des limites du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Paris, le 15 octobre 2018

AXA France I.A.R.D.
Société Anonyme au Capital de 214 799 030 €
dont 100 000 000 € versés
révisé par le Code des Assurances
siège social : 313, Terrasses de l'Arche
92727 NANTERRE CEDEX
722 057 460 RCS Nanterre

Annexe VII. Listing du matériel et valeur nette comptable

Annexe VII. A. Listing du matériel

Idex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

Listing technique du matériel installé

| Local | Usage | Matériel | Quantité | Marque | Type | Caractéristique / Commentaire |
|------------|------------------|--------------------------|----------|-----------|---|--|
| Chaufferie | Chaudière bois | Armoire électrique | 1 | | | |
| Chaufferie | Chaudière bois | Chaudière | 1 | WEISS | Green Power 5 - de 800 kW - à eau chaude 105°C - PCI biomasse = 3 350 kWh/t - 30 % d'humidité | Silo enterré avec échelles raclées Transfert du combustible par transporteur à chaînes Décendreur par voie sèche Traitement des fumées par multicyclone et filtre à manches |
| Chaufferie | Chaudière bois | Compresseur Air Comprimé | 1 | | | |
| Chaufferie | Chaudière bois | Compteur de calorie | 1 | SAPPEL | COMPTEUR ENERGIE THERMIQUE SHARKY 775 TH 80/300 3M (Ref.Constr : SHARKY775TH80 - SAPPEL) | DN80 |
| Chaufferie | Chaudière bois | Filtre à manche | 1 | | | |
| Chaufferie | Chaudière bois | Groupe Hydraulique | 1 | | | Poussoir |
| Chaufferie | Chaudière bois | Multicyclone | 1 | | | |
| Chaufferie | Chaudière bois | Pompe | 1 | SALMSON | DIL410-14.5/1.1 FAMILLE S 03 (Ref.Constr : 2092205 - SALMSON) | |
| Chaufferie | Chaudière bois | V3V | 1 | BELIMO | VANNE A BRIDES 3V PN16 H780N + MOTEUR EV24A-SR-TPC | |
| Chaufferie | Chaudière bois | Ventilateur de tirage | 1 | | | |
| Chaufferie | Chaudière bois | Vis de décendrage | 1 | | | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Brûleur | 2 | WEISHAAPT | ALIMENTATION RESEAU 240/24V DC (Ref.Constr : 710109 - WEISHAAPT) | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Brûleur | 2 | WEISHAAPT | FILTRE 1 1/2 WF 515/1 TOUS GAZ (Ref.Constr : 15122340150 - WEISHAAPT) | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Brûleur | 2 | WEISHAAPT | REGULATEUR DE PRESSION GAZ FRS 515 1 1/2 (Ref.Constr : 15133026882 - WEISHAAPT) | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Brûleur | 2 | WEISHAAPT | ROBINET A BILLE 984D-1 1/2 PN 40/MOP5 (Ref.Constr : 454663 - WEISHAAPT) | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Brûleur | 2 | WEISHAAPT | SONDE DE TEMPERATURE PT100 DIN 60751CL.B (Ref.Constr : 691161 - WEISHAAPT) | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Brûleur | 2 | WEISHAAPT | WM - G20/3-A ZM R1 1/2 (Ref.Constr : 21721312 - WEISHAAPT) | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Chaudière | 2 | GUILLOT | LRR 49 1650KW 6B (G.3.ANS) (Ref.Constr : 53800 - SIC GUILLOT MAGNUM FRANCO BELGE) | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Compteur de calorie | 2 | SAPPEL | COMPTEUR ENERGIE THERMIQUE SHARKY 775 TH100/360 5M (Ref.Constr : SHARKY775TH100 - SAPPEL) | DN100 |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Pompe | 2 | | SIL408-16/1.5 FAMILLE S 03 (Ref.Constr : 2092042 - SALMSON) | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | Soupape | 4 | FLAMCO | PRESCOR S - 2 5 BAR (Ref.Constr : 29247) | |
| Chaufferie | Chaudière gaz | V3V | 2 | BELIMO | VANNE A BRIDES 3V PN16 H7100N + MOTEUR EV24A-SR-TPC | |
| Chaufferie | Extraction d'air | Ventilateur | 1 | HELIOS | Ventilateur centrifuge | |

Idex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

Listing technique du matériel installé

| Local | Usage | Matériel | Quantité | Marque | Type | Caractéristique / Commentaire |
|------------|---------------------------------|--------------------------|----------|-----------|---|-------------------------------|
| Chaufferie | Gaz | | | | EV 100ELECTRO.REARM.MANU (Ref.Constr : 22EV100 - WATTS EUROTHERM) | |
| Chaufferie | Gaz | | | | PRESSOSTAT GAZ DG 500N-3 A REARMEMENT MANUEL (Ref.Constr : 84447760 - KROMSCHRODER SAS) | |
| Chaufferie | Général | Armoire électrique | 1 | | DISPO.ANTI-MICROCOUP.220V100VA 130DE (Ref.Constr : 45006 - SECTORIEL) | |
| Chaufferie | Général | Armoire électrique | 1 | | | |
| Chaufferie | Maintien pression à l'air libre | Bâche | 1 | SALMSON | BACHE-2000-MAINTIEN DE PRESSION FAMILLE S 18 (Ref.Constr : 4157317 - SALMSON) | |
| Chaufferie | Maintien pression à l'air libre | Expansion | 1 | SALMSON | EXPANSON-Comfort-V305-2-CE-T-2D FAMILLE S 18 (Ref.Constr : 4157307 - SALMSON) | |
| Chaufferie | Régulation | Automate | 1 | TREND | IQ3 | |
| Chaufferie | Relevage | Pompe de relevage | 1 | SALMSON | SUBSON20MF FAMILLE S 07 (Ref.Constr : 4048407 - SALMSON) | |
| Chaufferie | Réseau de chaleur | Pompe | 3 | | LRE205-16/4-3G FAMILLE S 03 (Ref.Constr : 2109842 - SALMSON) | |
| Chaufferie | Sécurité | Thermostat | | | THERMOSTAT LIMITEUR 40..120°C IP43 (Ref.Constr : S55700P117 - SIEMENS SAS BUILDING TECHNOLOGIES) | |
| Chaufferie | Sécurité | Thermostat | | | THERMOSTAT SECURITE PROTEGE 110°C IP43 (Ref.Constr : S55700P102 - SIEMENS SAS BUILDING TECHNOLOGIES) | |
| Chaufferie | Silo stockage bois | Echelles Racleuses | 3 | | | |
| Chaufferie | Silo stockage bois | Groupe Hydraulique | 1 | | | Trappes carrossables |
| Chaufferie | Silo stockage bois | Trappes carrossables | 2 | | | |
| Chaufferie | Traitement d'eau | Adoucisseur | 1 | PROMAIGA | ADOUCISSEUR BI-BLOC COLLECTIF ET INDUSTRIEL ÉQUIPÉ DUNE VANNE FLECK 7700 SXT DN 1"1/4 (Ref.Constr : SI5030) | |
| Chaufferie | Traitement d'eau | Bac de rétention | 1 | ROTOPLAST | CUVE DE RÉTENTION PE NATUREL 60 L OUVERT (Ref.Constr : EQRTR60L) | |
| Chaufferie | Traitement d'eau | Bac injection de produit | 1 | ROTOPLAST | RÉSERVOIR PE NATUREL 60 L (Ref.Constr : D60) | |
| Chaufferie | Traitement d'eau | Compteur d'eau | 1 | ELSTER | COMPTEUR FIL DN 30 LONGUEUR 260MM 6M3 + EMETTEUR K= 2,5 + RACCORDS | |
| Chaufferie | Traitement d'eau | Filtre | 1 | FLECK | CARTER DE FILTRE TÊTE BRONZE 10" - DN 40 (Ref.Constr : FIATRA311P034) | |
| Chaufferie | Traitement d'eau | Filtre | 1 | FLECK | CARTOUCHE BOBINÉE 10" CX 50 PENTAIR/FLECKS (Ref.Constr : FIATRA5115214CX) | |
| Chaufferie | Traitement d'eau | Pompe doseuse | 1 | PROMINENT | POMPE DOSEUSE BETA 4 B 4,4L/H 0,41ML/IMP 10 BARS (Ref.Constr : BT41005PPE200AA01) | |

Idex Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

Listing technique du matériel installé

| Local | Usage | Matériel | Quantité | Marque | Type | Caractéristique / Commentaire |
|------------------|----------------------|----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|
| Chaufferie | Traitement d'eau | Traitement d'eau | 1 | | ODYTHERM FS 510P (BONBONNE DE 20 KG) (Ref.Constr : FS510P20) | |
| Chaufferie | | Détection gaz | 1 | | CENTRALE MX43 MURALE 4 VOIES (Ref.Constr : WMX43M41000 - OLDHAM) | |
| Chaufferie | | Evier mural | 1 | | | 1/2" |
| Sous station n°1 | Livraison de chaleur | Echangeur de chaleur | 1 | | | |
| Sous station n°1 | Livraison de chaleur | Armoire électrique | 1 | | | |
| Sous station n°1 | Livraison de chaleur | Compteur de calorie | 1 | ITRON | | |
| Sous station n°1 | Livraison de chaleur | Vanne d'équilibrage | 1 | | | |
| Sous station n°1 | Livraison de chaleur | Filtre | 1 | | | |
| Sous station n°2 | Livraison de chaleur | Echangeur de chaleur | 1 | | | |
| Sous station n°2 | Livraison de chaleur | Armoire électrique | 1 | | | |
| Sous station n°2 | Livraison de chaleur | Compteur de calorie | 1 | ITRON | | |
| Sous station n°2 | Livraison de chaleur | Vanne d'équilibrage | 1 | | | |
| Sous station n°2 | Livraison de chaleur | Filtre | 1 | | | |
| Sous station n°3 | Livraison de chaleur | Echangeur de chaleur | 1 | | | |
| Sous station n°3 | Livraison de chaleur | Armoire électrique | 1 | | | |
| Sous station n°3 | Livraison de chaleur | Compteur de calorie | 1 | ITRON | | |
| Sous station n°3 | Livraison de chaleur | Vanne d'équilibrage | 1 | | | |
| Sous station n°3 | Livraison de chaleur | Filtre | 1 | | | |
| Sous station n°4 | Livraison de chaleur | Echangeur de chaleur | 1 | | | |
| Sous station n°4 | Livraison de chaleur | Armoire électrique | 1 | | | |

IDEX Bois Energie de la Minais

Réseau de Chaleur Urbain ZAC de la Minais à Sainte Luce sur Loire

Listing technique du matériel installé

| Local | Usage | Matériel | Quantité | Marque | Type | Caractéristique / Commentaire |
|------------------|----------------------|----------------------|----------|--------|------|-------------------------------|
| Sous station n°4 | Livraison de chaleur | Compteur de calorie | 1 | ITRON | | |
| Sous station n°4 | Livraison de chaleur | Vanne d'équilibrage | 1 | | | |
| Sous station n°4 | Livraison de chaleur | Filtre | 1 | | | |
| Sous station n°5 | Livraison de chaleur | Echangeur de chaleur | 1 | | | |
| Sous station n°5 | Livraison de chaleur | Armoire électrique | 1 | | | |
| Sous station n°5 | Livraison de chaleur | Compteur de calorie | 1 | ITRON | | |
| Sous station n°5 | Livraison de chaleur | Vanne d'équilibrage | 1 | | | |
| Sous station n°5 | Livraison de chaleur | Filtre | 1 | | | |
| Sous station n°6 | Livraison de chaleur | Echangeur de chaleur | 1 | | | |
| Sous station n°6 | Livraison de chaleur | Armoire électrique | 1 | | | |
| Sous station n°6 | Livraison de chaleur | Compteur de calorie | 1 | ITRON | | |
| Sous station n°6 | Livraison de chaleur | Vanne d'équilibrage | 1 | | | |
| Sous station n°6 | Livraison de chaleur | Filtre | 1 | | | |
| Sous station n°7 | Livraison de chaleur | Echangeur de chaleur | 1 | | | |
| Sous station n°7 | Livraison de chaleur | Armoire électrique | 1 | | | |
| Sous station n°7 | Livraison de chaleur | Compteur de calorie | 1 | ITRON | | |
| Sous station n°7 | Livraison de chaleur | Vanne d'équilibrage | 1 | | | |
| Sous station n°7 | Livraison de chaleur | Filtre | 1 | | | |

Annexe VII. B. Valeur nette comptable

Etablissement : 541 IDEX BOIS ENR.MINAIS

Exercice en cours du 01-10-2020 au 30-09-2021

| Immobilisation | Date de mise en service | Origine | Ty | Libellé réduit | Valeur d'actif | Obj | Cal | Taux | Durée | Base d'amortissement | Amortissements antérieurs | Dotation exercice au 31-12-2020 | Cumul amor. au 31-12-2020 | VNC au 31-12-2020 | Dérog. en cours au 31-12-2020 | Cumul dérogatoire | |
|--|-------------------------|---------|----|---------------------|----------------|-----|-----|------|-------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|------|
| Compte : 2151110 INST MAT ECO E.CD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MES 4 SOUS-STATIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECIE000001 0 | 01-05-2013 | A | | MES 4 SOUS-STATIONS | 151.264,00 | 1 | LI | 3,68 | 326 M | 151.264,00 | 40.734,35 | 1.399,11 | 42.133,46 | 109.130,54 | 0,00 | 0,00 | |
| SAMO 9P ET ATLANTIC HABITATIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECIE000002 0 | 01-10-2013 | A | | MES SOUS-STATIONS | 18.559,00 | 1 | LI | 3,74 | 321 M | 18.559,00 | 4.794,17 | 174,24 | 4.968,41 | 13.590,59 | 0,00 | 0,00 | |
| MES SAMO 7A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECIE000003 0 | 01-11-2013 | A | | MES SAMO 7A | 37.501,00 | 1 | LI | 3,75 | 320 M | 37.501,00 | 9.603,54 | 353,13 | 9.956,67 | 27.544,33 | 0,00 | 0,00 | |
| MES CARRE VERT | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECIE000004 0 | 01-11-2013 | A | | MES CARRE VERT | 31.150,39 | 1 | LI | 3,75 | 320 M | 31.150,39 | 7.977,21 | 293,34 | 8.270,55 | 22.879,84 | 0,00 | 0,00 | |
| MES GROUPE SCOLAIRE DE LA MINAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECIE000005 0 | 01-12-2015 | A | | MES GS MINAIS | 65.311,86 | 1 | LI | 4,07 | 295 M | 65.311,86 | 12.769,02 | 665,10 | 13.434,12 | 51.877,74 | 0,00 | 0,00 | |
| MES CHAUFFERIE ZAC MINAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ECIE000006 0 | 01-09-2017 | A | | MES CHAUFFERIE | 1.111.885,55 | 1 | LI | 4,38 | 274 M | 1.111.885,55 | 150.145,14 | 12.173,94 | 162.319,08 | 949.566,47 | 0,00 | 0,00 | |
| TOTAL Compte : 2151110 INST MAT ECO E.CD | | | | | 1.415.671,80 | | | | | Linéaire Dégressif Total | 1.415.671,80 | 226.023,43 | 15.058,86 0,00 | 241.082,29 | 1.174.589,51 | 0,00 0,00 | 0,00 |
| TOTAL REPORTING | | | | | 9.286.198,27 | | | | | | 9.286.198,27 | 1.482.616,51 | 98.779,65 | 1.581.396,16 | 7.704.802,11 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL ÉTABLISSEMENT : 541 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL REPORTING | | | | | 1.415.671,80 | | | | | Linéaire Dégressif Total | 1.415.671,80 | 226.023,43 | 15.058,86 0,00 | 241.082,29 | 1.174.589,51 | 0,00 0,00 | 0,00 |
| TOTAL REPORTING | | | | | 9.286.198,27 | | | | | | 9.286.198,27 | 1.482.616,51 | 98.779,65 | 1.581.396,16 | 7.704.802,11 | 0,00 | 0,00 |

Annexe VIII. Evolution de la tarification R1 et R2

ZAC DE LA MINAIS - TARIFS HORS TVA SAISON 2020

| FORMULES CONTRACTUELLES R1 | | | | |
|---|--|--|--|--|
| $R1B = R1Bo (0,15 + 0,25 \frac{IT}{ITo} + 0,2 \frac{IPF \text{ moyenne granulo}}{IPF \text{ moyenne granulo } o} + 0,2 \frac{IPF \text{ grosse granulo}}{IPF \text{ grosse granulo } o} + 0,2 \frac{IBroyats}{Ibroyats})$ | | | | |
| $R1G = R1Go * \frac{B1 \text{ niveau } 1}{B1 \text{ niveau } 1o}$ | | | | |
| $R1 = 0.86 \times R1B / R1Bo + 0.14 \times R1G / R1Go$ | | | | |

| FORMULE CONTRACTUELLE R2 | | | | |
|---|--|--|--|--|
| $R2 = 0.15 + 0.85 \times (0.60 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0.08 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0.32 \times (0.56 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0.44 \times \frac{TEC10}{TEC10o}))$ | | | | |

| PRIX UNITAIRES | BASE | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 01/12/2014 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |
| Série INSEE 010535350 | 106.50 | 109.17 | 108.75 | 108.75 | 108.64 | 108.64 | 109.06 | 109.06 | 109.38 | 109.06 | 109.49 | 110.34 | 110.65 |
| IPF moyenne granulo | 98.30 | 93.80 | 101.10 | 101.10 | 101.10 | 103.30 | 103.30 | 103.30 | 98.70 | 98.70 | 98.70 | 92.10 | 92.10 |
| IPF grosse granulo | 116.00 | 109.50 | 113.30 | 113.30 | 113.30 | 112.00 | 112.00 | 112.00 | 112.20 | 112.20 | 112.20 | 106.90 | 106.90 |
| Ibroyats | 147.40 | 147.10 | 150.20 | 150.20 | 150.20 | 145.90 | 145.90 | 145.90 | 146.60 | 146.60 | 146.60 | 146.80 | 146.80 |
| COEFFICIENT R1 B | 1.0000 | 0.9855 | 1.0101 | 1.0101 | 1.0099 | 1.0063 | 1.0073 | 1.0073 | 0.9999 | 0.9992 | 1.0002 | 0.9799 | 0.9806 |
| Prix Gaz | | 37.400 | 35.600 | 33.200 | 31.000 | 30.400 | 29.100 | 29.100 | 29.700 | 30.000 | 32.200 | 33.000 | 34.200 |
| TICGN | | 8.450 | 8.450 | 8.450 | 8.450 | 8.450 | 8.450 | 8.450 | 8.450 | 8.450 | 8.450 | 8.450 | 8.450 |
| Prix Gaz + TICGN | 47.250 | 45.85 | 44.05 | 41.65 | 39.45 | 38.85 | 37.55 | 37.55 | 38.15 | 38.45 | 40.65 | 41.45 | 42.65 |
| COEFFICIENT R1 G | 1.000 | 0.970 | 0.932 | 0.881 | 0.835 | 0.822 | 0.795 | 0.795 | 0.807 | 0.814 | 0.860 | 0.877 | 0.903 |
| MONTANT R1 B | 28.32 | 27.91 | 28.61 | 28.61 | 28.60 | 28.50 | 28.53 | 28.53 | 28.32 | 28.30 | 28.33 | 27.75 | 27.77 |
| MONTANT R1 G | 66.56 | 64.59 | 62.05 | 58.67 | 55.57 | 54.73 | 52.90 | 52.90 | 53.74 | 54.16 | 57.26 | 58.39 | 60.08 |
| COEFFICIENT R1 | 1.0000 | 0.9812 | 0.9886 | 0.9747 | 0.9616 | 0.9553 | 0.9485 | 0.9485 | 0.9467 | 0.9479 | 0.9616 | 0.9515 | 0.9589 |
| TOTAL R1 | 33.67 | 33.04 | 33.29 | 32.82 | 32.38 | 32.17 | 31.94 | 31.94 | 31.88 | 31.92 | 32.38 | 32.04 | 32.29 |

| PRIX UNITAIRES | BASE | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 01/06/2010 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |
| ICHT-IME | 99.9000 | 125.80 | 125.80 | 125.80 | 126.30 | 126.30 | 126.30 | 126.60 | 126.60 | 126.60 | 127.00 | 127.00 | 127.00 |
| BT40 | 96.4675 | 110.20 | 110.30 | 110.40 | 110.20 | 110.60 | 110.70 | 110.60 | 111.00 | 110.7 | 110.9 | 110.9 | 111.00 |
| TEC 10 (moyenne mensuelle) | 0.0294 | 0.00009 | -0.00176 | -0.00070 | 0.00077 | -0.00026 | -0.00081 | -0.00190 | -0.00206 | -0.00230 | -0.00313 | -0.00337 | -0.00343 |
| COEFFICIENT R2 | 1.0000 | 1.0443 | 1.0370 | 1.0415 | 1.0496 | 1.0463 | 1.0443 | 1.0412 | 1.0414 | 1.0398 | 1.0389 | 1.0379 | 1.0379 |
| TOTAL R2 | 67.41 | 70.39 | 69.90 | 70.21 | 70.75 | 70.53 | 70.40 | 70.19 | 70.20 | 70.09 | 70.03 | 69.97 | 69.96 |

Annexe IX. Rapport des commissaires aux comptes & Liasses fiscales

IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS

**Rapport du commissaire aux comptes
sur les comptes annuels**

(Exercice clos le 30 septembre 2020)

Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels

(Exercice clos le 30 septembre 2020)

A l'Associé unique
IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS
72 avenue Jean Baptiste Clément
92100 BOULOGNE BILLANCOURT

Opinion

En exécution de la mission qui nous a été confiée par décision de l'associé unique, nous avons effectué l'audit des comptes annuels de la société IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS relatifs à l'exercice clos le 30 septembre 2020, tels qu'ils sont joints au présent rapport.

Nous certifions que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé ainsi que de la situation financière et du patrimoine de la société à la fin de cet exercice.

Fondement de l'opinion

Référentiel d'audit

Nous avons effectué notre audit selon les normes d'exercice professionnel applicables en France. Nous estimons que les éléments que nous avons collectés sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces normes sont indiquées dans la partie « Responsabilités du commissaire aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels » du présent rapport.

Indépendance

Nous avons réalisé notre mission d'audit dans le respect des règles d'indépendance prévues par le code de commerce et par le code de déontologie de la profession de commissaire aux comptes, sur la période du 1^{er} octobre 2019 à la date d'émission de notre rapport.

Justification des appréciations

La crise mondiale liée à la pandémie de COVID-19 crée des conditions particulières pour la préparation et l'audit des comptes de cet exercice. En effet, cette crise et les mesures exceptionnelles prises dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire induisent de multiples conséquences pour les entreprises, particulièrement sur leur activité et leur financement, ainsi que des incertitudes accrues sur leurs perspectives d'avenir. Certaines de ces mesures, telles que les restrictions de déplacement et le travail à distance, ont également eu une incidence sur l'organisation interne des entreprises et sur les modalités de mise en œuvre des audits.

C'est dans ce contexte complexe et évolutif que, en application des dispositions des articles L.823-9 et R.823-7 du code de commerce relatives à la justification de nos appréciations, nous vous informons que les appréciations les plus importantes auxquelles nous avons procédé, selon notre jugement professionnel, ont porté sur le caractère approprié des principes comptables appliqués.

Les appréciations ainsi portées s'inscrivent dans le contexte de l'audit des comptes annuels pris dans leur ensemble et de la formation de notre opinion exprimée ci-avant. Nous n'exprimons pas d'opinion sur des éléments de ces comptes annuels pris isolément.

Vérifications spécifiques

Nous avons également procédé, conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, aux vérifications spécifiques prévues par les textes légaux et réglementaires.

Nous n'avons pas d'observation à formuler sur la sincérité et la concordance avec les comptes annuels des informations données dans les documents sur la situation financière et les comptes annuels adressés à l'associé unique.

Responsabilités de la direction et des personnes constituant le gouvernement d'entreprise relatives aux comptes annuels

Il appartient à la direction d'établir des comptes annuels présentant une image fidèle conformément aux règles et principes comptables français ainsi que de mettre en place le contrôle interne qu'elle estime nécessaire à l'établissement de comptes annuels ne comportant pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs.

Lors de l'établissement des comptes annuels, il incombe à la direction d'évaluer la capacité de la société à poursuivre son exploitation, de présenter dans ces comptes, le cas échéant, les informations nécessaires relatives à la continuité d'exploitation et d'appliquer la convention comptable de continuité d'exploitation, sauf s'il est prévu de liquider la société ou de cesser son activité.

Les comptes annuels ont été arrêtés par le président.

Responsabilités du commissaire aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels

Il nous appartient d'établir un rapport sur les comptes annuels. Notre objectif est d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes annuels pris dans leur ensemble ne comportent pas d'anomalies significatives. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, sans toutefois garantir qu'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel permet de systématiquement détecter toute anomalie significative. Les anomalies peuvent provenir de fraudes ou résulter d'erreurs et sont considérées comme significatives lorsque l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'elles puissent, prises individuellement ou en cumulé, influencer les décisions économiques que les utilisateurs des comptes prennent en se fondant sur ceux-ci.

Comme précisé par l'article L.823-10-1 du code de commerce, notre mission de certification des comptes ne consiste pas à garantir la viabilité ou la qualité de la gestion de votre société.

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, le commissaire aux comptes exerce son jugement professionnel tout au long de cet audit. En outre :

- il identifie et évalue les risques que les comptes annuels comportent des anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, définit et met en œuvre des procédures d'audit face à ces risques, et recueille des éléments qu'il estime suffisants et appropriés pour fonder son opinion. Le risque de non-détection d'une anomalie significative provenant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, les omissions volontaires, les fausses déclarations ou le contournement du contrôle interne ;
- il prend connaissance du contrôle interne pertinent pour l'audit afin de définir des procédures d'audit appropriées en la circonstance, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne ;
- il apprécie le caractère approprié des méthodes comptables retenues et le caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, ainsi que les informations les concernant fournies dans les comptes annuels ;
- il apprécie le caractère approprié de l'application par la direction de la convention comptable de continuité d'exploitation et, selon les éléments collectés, l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou à des circonstances susceptibles de mettre en cause la capacité de la société à poursuivre son exploitation. Cette appréciation s'appuie sur les éléments collectés jusqu'à la date de son rapport, étant toutefois rappelé que des circonstances ou événements ultérieurs pourraient mettre en cause la continuité d'exploitation. S'il conclut à l'existence d'une incertitude significative, il attire l'attention des lecteurs de son rapport sur les informations fournies dans les comptes annuels au sujet de cette incertitude ou, si ces informations ne sont pas fournies ou ne sont pas pertinentes, il formule une certification avec réserve ou un refus de certifier ;

- il apprécie la présentation d'ensemble des comptes annuels et évalue si les comptes annuels reflètent les opérations et événements sous-jacents de manière à en donner une image fidèle.

Fait à Paris, le 29 janvier 2021

Le commissaire aux comptes
PwC Entrepreneurs France



Laurent DELCOURT

| Rubriques | Montant Brut | Amort. Prov. | 30/09/2020 | 30/09/2019 |
|--|------------------|----------------|------------------|------------------|
| Capital souscrit non appelé | | | | |
| IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | | | |
| Frais d'établissement | | | | |
| Frais de développement | | | | |
| Concessions, brevets et droits similaires | | | | |
| Fonds commercial | | | | |
| Autres immobilisations incorporelles | | | | |
| Avances, acomptes sur immo. incorporelles | | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | | | | |
| Terrains | | | | |
| Constructions | | | | |
| Installations techniques, matériel, outillage | 1 415 672 | 226 023 | 1 189 648 | 1 249 884 |
| Autres immobilisations corporelles | | | | |
| Immobilisations en cours | 2 760 | | 2 760 | |
| Avances et acomptes | | | | |
| IMMOBILISATIONS FINANCIERES | | | | |
| Participations par mise en équivalence | | | | |
| Autres participations | | | | |
| Créances rattachées à des participations | | | | |
| Autres titres immobilisés | | | | |
| Prêts | | | | |
| Autres immobilisations financières | | | | |
| ACTIF IMMOBILISE | 1 418 432 | 226 023 | 1 192 408 | 1 249 884 |
| STOCKS ET EN-COURS | | | | |
| Matières premières, approvisionnements | 382 | | 382 | |
| En-cours de production de biens | | | | |
| En-cours de production de services | | | | |
| Produits intermédiaires et finis | | | | |
| Marchandises | | | | |
| Avances et acomptes versés sur commandes | | | | |
| CREANCES | | | | |
| Créances clients et comptes rattachés | 27 773 | | 27 773 | 17 806 |
| Autres créances | 10 378 | | 10 378 | 17 968 |
| Capital souscrit et appelé, non versé | | | | |
| DIVERS | | | | |
| Valeurs mobilières de placement (dont actions propres :) | | | | |
| Disponibilités | | | | |
| COMPTES DE REGULARISATION | | | | |
| Charges constatées d'avance | | | | |
| ACTIF CIRCULANT | 38 533 | | 38 533 | 35 774 |
| Frais d'émission d'emprunts à étaler | | | | |
| Primes de remboursement des obligations | | | | |
| Ecarts de conversion actif | | | | |
| TOTAL GENERAL | 1 456 965 | 226 023 | 1 230 942 | 1 285 658 |

| Rubriques | 30/09/2020 | 30/09/2019 |
|---|------------------|------------------|
| Capital social ou individuel (dont versé : 37 000) | 37 000 | 37 000 |
| Primes d'émission, de fusion, d'apport | | |
| Ecart de réévaluation (dont écart d'équivalence :) | | |
| Réserve légale | 3 700 | 3 700 |
| Réserves statutaires ou contractuelles | | |
| Réserves réglementées (dont rés. Prov. fluctuation cours) | | |
| Autres réserves (dont achat œuvres originales artistes) | | |
| Report à nouveau | -522 917 | -314 543 |
| RESULTAT DE L'EXERCICE (bénéfice ou perte) | -266 006 | -208 374 |
| Subventions d'investissement | | |
| Provisions réglementées | | |
| CAPITAUX PROPRES | -748 223 | -482 217 |
| Produits des émissions de titres participatifs | | |
| Avances conditionnées | | |
| AUTRES FONDS PROPRES | | |
| Provisions pour risques | 30 000 | |
| Provisions pour charges | | |
| PROVISIONS | 30 000 | |
| DETTES FINANCIERES | | |
| Emprunts obligataires convertibles | | |
| Autres emprunts obligataires | | |
| Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit | | 1 868 |
| Emprunts et dettes financières divers (dont empr. participatifs) | 1 000 000 | 1 000 000 |
| Avances et acomptes reçus sur commandes en cours | | |
| DETTES D'EXPLOITATION | | |
| Dettes fournisseurs et comptes rattachés | 57 665 | 97 923 |
| Dettes fiscales et sociales | 600 | 600 |
| DETTES DIVERSES | | |
| Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | | |
| Autres dettes | 890 900 | 667 483 |
| COMPTES DE REGULARISATION | | |
| Produits constatés d'avance | | |
| DETTES | 1 949 165 | 1 767 875 |
| Ecarts de conversion passif | | |
| TOTAL GENERAL | 1 230 942 | 1 285 658 |

| Rubriques | France | Exportation | 30/09/2020 | 30/09/2019 |
|---|----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Ventes de marchandises | 61 724 | | 61 724 | 69 504 |
| Production vendue de biens | | | | |
| Production vendue de services | 94 701 | | 94 701 | 94 537 |
| CHIFFRES D'AFFAIRES NETS | 156 425 | | 156 425 | 164 041 |
| Production stockée | | | | |
| Production immobilisée | | | | |
| Subventions d'exploitation | | | | |
| Reprises sur dépréciations, provisions (et amortissements), transferts de charges | | | | |
| Autres produits | | | 1 | 2 |
| PRODUITS D'EXPLOITATION | | | 156 426 | 164 043 |
| Achats de marchandises (y compris droits de douane) | | | 16 285 | 38 028 |
| Variation de stock (marchandises) | | | -382 | |
| Achats de matières premières et autres approvisionnements (et droits de douane) | | | 91 185 | 67 929 |
| Variation de stock (matières premières et approvisionnements) | | | | |
| Autres achats et charges externes | | | 185 797 | 166 570 |
| Impôts, taxes et versements assimilés | | | 705 | 872 |
| Salaires et traitements | | | | |
| Charges sociales | | | | |
| DOTATIONS D'EXPLOITATION | | | | |
| Sur immobilisations : dotations aux amortissements | | | 60 235 | 60 235 |
| Sur immobilisations : dotations aux dépréciations | | | | |
| Sur actif circulant : dotations aux dépréciations | | | | |
| Dotations aux provisions | | | 30 000 | |
| Autres charges | | | 2 | 1 |
| CHARGES D'EXPLOITATION | | | 383 828 | 333 635 |
| RESULTAT D'EXPLOITATION | | | -227 402 | -169 592 |
| OPERATIONS EN COMMUN | | | | |
| Bénéfice attribué ou perte transférée | | | | |
| Perte supportée ou bénéfice transféré | | | | |
| PRODUITS FINANCIERS | | | | |
| Produits financiers de participations | | | | |
| Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé | | | | |
| Autres intérêts et produits assimilés | | | | |
| Reprises sur dépréciations et provisions, transferts de charges | | | | |
| Différences positives de change | | | | |
| Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement | | | | |
| PRODUITS FINANCIERS | | | | |
| Dotations financières aux amortissements, dépréciations et provisions | | | | |
| Intérêts et charges assimilées | | | 38 604 | 38 782 |
| Différences négatives de change | | | | |
| Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement | | | | |
| CHARGES FINANCIERES | | | 38 604 | 38 782 |
| RESULTAT FINANCIER | | | -38 604 | -38 782 |
| RESULTAT COURANT AVANT IMPOTS | | | -266 006 | -208 374 |

| Rubriques | 30/09/2020 | 30/09/2019 |
|---|-----------------|-----------------|
| Produits exceptionnels sur opérations de gestion | | |
| Produits exceptionnels sur opérations en capital | | |
| Reprises sur dépréciations et provisions, transferts de charges | | |
| PRODUITS EXCEPTIONNELS | | |
| Charges exceptionnelles sur opérations de gestion | | |
| Charges exceptionnelles sur opérations en capital | | |
| Dotations exceptionnelles aux amortissements, dépréciations et provisions | | |
| CHARGES EXCEPTIONNELLES | | |
| RESULTAT EXCEPTIONNEL | | |
| Participation des salariés aux résultats de l'entreprise | | |
| Impôts sur les bénéfices | | |
| TOTAL DES PRODUITS | 156 426 | 164 043 |
| TOTAL DES CHARGES | 422 432 | 372 417 |
| BENEFICE OU PERTE | -266 006 | -208 374 |

Annexes

ANNEXE DES COMPTES SOCIAUX

Les comptes de l'exercice clos le 30 septembre 2020 sont présentés conformément aux dispositions législatives et réglementaires actuellement en vigueur en France et ont été arrêtés par le Président.

1 Faits marquants

IDEX GROUP est tête de groupe depuis le 01/10/2018.

- Démarrage tardif de la chaufferie bois (21/11), arrêt de la chaudière bois en février sur casse de la vis de décentrage, impossibilité de remplacement dans le contexte Covid (usine de fabrication à l'arrêt), pas de redémarrage de la chaudière bois sur B20, problème récurrent de bruit avec les riverains.

"La fin de l'exercice a été marquée par l'épidémie de Covid-19 entraînant des perturbations sur les activités de la société et créant une situation incertaine.

Le groupe auquel elle appartient est mobilisé afin de maintenir les activités essentielles pour lesquelles il a une obligation de service public, et ce, dans le respect des décisions des autorités.

Les incidences de cette crise sont intégrées dans les comptes annuels, notamment en matière de pertes de chiffre d'affaires pendant le confinement.

L'ensemble des conséquences sur la situation financière future, et les résultats à venir, ne peuvent être à ce jour appréhendés, compte tenu d'une évolution toujours en cours de cette crise sanitaire."

2 Règles et méthodes comptables

Les comptes annuels ont été arrêtés conformément aux dispositions du règlement 2014-03 de l'Autorité des Normes Comptables relatif au plan Comptable Général, modifié par le règlement 2016-07 du 4 novembre 2016.

Les conventions ci-après ont été appliquées dans le respect du principe de prudence, de régularité et de sincérité afin de donner une image fidèle de patrimoine, de la situation financière et du résultat de l'entreprise, conformément aux règles de base suivantes :

- continuité de l'exploitation,

- permanence des méthodes comptables d'un exercice à l'autre,
- indépendance des exercices,

et conformément aux règles générales d'établissement et de présentation des comptes annuels, telles qu'elles résultent de l'application du nouveau plan comptable.

La méthode de base retenue pour l'évaluation des éléments inscrits en comptabilité est la méthode des coûts historiques.

2-1. Comparabilité des comptes

Aucun changement de méthode n'est intervenu sur l'exercice.

2-2. Immobilisations incorporelles

Néant

2-3. Immobilisations corporelles

Autres immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles sont comptabilisées à leur coût d'acquisition et elles sont diminuées du cumul des amortissements et des dépréciations. Les amortissements pour dépréciation sont calculés suivant le mode linéaire ou dégressif en fonction de leur durée de vie prévue.

Les caractéristiques des plans d'amortissement peuvent être résumées dans le tableau ci-dessous :

| | | |
|--------------------------|---------------|-------------------|
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 27 ans et 2 mois |
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 26 ans et 9 mois |
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 26 ans et 8 mois |
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 24 ans et 7 mois |
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 22 ans et 10 mois |

Immobilisations en cours

Immobilisations en cours pour un montant de 2.76 KE sur l'exercice 2019-2020

2-4. Immobilisations financières

Néant

2-5. Stocks et en cours

Les stocks de matières premières et de fournitures sont évalués au prix d'acquisition, selon la règle "premier entré-premier sorti", règle FIFO. Une dépréciation est constatée lorsque la valeur brute unitaire comptable d'un élément de stock est supérieure à la valeur de réalisation.

2-6. Créances d'exploitation

Les créances sont valorisées à leur valeur nominale. Une provision pour dépréciation est pratiquée lorsque la valeur d'inventaire est inférieure à la valeur nominale. Les travaux en cours sont valorisés par affaires, selon la méthode de l'avancement.

2-7. Trésorerie

Il n'y a pas de valeurs mobilières de placement.

2-8. Provisions pour risques et charges

Une provision est constituée dès lors qu'une obligation (juridique ou implicite) résultant d'un événement passé à l'égard d'un tiers provoquera, de manière certaine ou probable, une sortie de ressources dont le montant peut être estimé de manière fiable. La provision est revue à chaque clôture et ajustée le cas échéant pour refléter la meilleure estimation de l'obligation à cette date.

- Franchise 15 KE pour dommages directs.
- Franchise 15 KE pour pertes d'exploitation.

Provisions pour garantie totale

Les provisions pour charges résultant de la garantie totale accordées à certains clients sur leurs installations, sont constituées en fonction :

- v De la probabilité de renouvellement ou de remise en état des dites installations au prix de revient estimé par rapport à la valeur des prévisions techniques,
- v De la durée de l'engagement contractuel de la société.

2-9. Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires de la société correspond à :

- De la maintenance / entretien contractualisé annuellement ou pluri-annuellement. Ces prestations sont reconnues linéairement sur la durée du contrat.
- De la production et vente d'énergie/de chaleur. Le chiffre d'affaires relatif à ces prestations est reconnu mensuellement sur la base des consommations réelles ou des courbes de températures réelles.
- De la prestation de services (travaux publics, branchements ou petits travaux) pour lequel le chiffre d'affaires est reconnu à l'avancement des coûts.

2-10. Situation fiscale

Les impôts sur les bénéfices figurant au compte de résultat ont été calculés au taux de droit commun.

La société a opté pour le régime de l'intégration fiscale, dont IDEX GROUP est la tête de groupe depuis le 1^{er} Octobre 2018.

La société constate au titre de chaque exercice la charge d'impôt qu'elle aurait du apporter si elle avait été imposée séparément après imputation des reports déficitaires éventuels, antérieurs comme postérieurs à son entrée dans le groupe fiscal.

2-11. Informations complémentaires

La société a pour objet l'exécution de la délégation de service public du réseau de chaleur de la Zac de la Minais à Sainte Luce sur Loire.

Cette délégation de service se termine le 30 juin 2040.

Le montant total prévisionnel de l'investissement est de 1 416 K€.

A ce jour, la société finance ses besoins de trésorerie auprès du groupe.

Les transactions avec les parties liées en cours à la date d'arrêté des comptes ou ayant eu des effets sur l'exercice ont été conclues à des conditions normales de marché.

2-11.1 Prêt Actionnaire

Idex Bois Energie de la Minais a bénéficié d'un prêt d'actionnaire auprès de sa société mère Idex Services d'un montant de 1 000 000 € au 30/09/2020. Ce prêt est rémunéré au taux de 3.70 %.

3 Autres informations

Néant.

4 Événements postérieurs à la clôture

Néant.

| Rubriques | Début d'exercice | Réévaluation | Acquisit., apports | |
|--|------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| FRAIS D'ETABLISSEMENT ET DE DEVELOPPEMENT | | | | |
| AUTRES POSTES D'IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | | | |
| Terrains | | | | |
| | Dont composants | | | |
| Constructions sur sol propre | | | | |
| Constructions sur sol d'autrui | | | | |
| Const. Install. générales, agenc., aménag. | | | | |
| Install. techniques, matériel et outillage ind. | 1 415 672 | | | |
| Installations générales, agenc., aménag. | | | | |
| Matériel de transport | | | | |
| Matériel de bureau, informatique, mobilier | | | | |
| Emballages récupérables et divers | | | | |
| Immobilisations corporelles en cours | | | 2 760 | |
| Avances et acomptes | | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | 1 415 672 | | 2 760 | |
| Participations évaluées par mise en équivalence | | | | |
| Autres participations | | | | |
| Autres titres immobilisés | | | | |
| Prêts et autres immobilisations financières | | | | |
| IMMOBILISATIONS FINANCIERES | | | | |
| TOTAL GENERAL | | 1 415 672 | 2 760 | |
| Rubriques | Virement | Cession | Fin d'exercice | Valeur d'origine |
| FRAIS D'ETABLISSEMENT ET DEVELOPPEMENT | | | | |
| AUTRES POSTES IMMOB. INCORPORELLES | | | | |
| Terrains | | | | |
| Constructions sur sol propre | | | | |
| Constructions sur sol d'autrui | | | | |
| Constructions, installations générales, agenc. | | | | |
| Installations techn., matériel et outillages ind. | | | 1 415 672 | |
| Installations générales, agencements divers | | | | |
| Matériel de transport | | | | |
| Matériel de bureau, informatique, mobilier | | | | |
| Emballages récupérables et divers | | | | |
| Immobilisations corporelles en cours | | | 2 760 | |
| Avances et acomptes | | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | | | 1 418 432 | |
| Participations évaluées par mise équivalence | | | | |
| Autres participations | | | | |
| Autres titres immobilisés | | | | |
| Prêts et autres immobilisations financières | | | | |
| IMMOBILISATIONS FINANCIERES | | | | |
| TOTAL GENERAL | | | 1 418 432 | |

| Rubriques | Début d'exercice | Dotations | Reprises | Fin d'exercice |
|-----------|------------------|-----------|----------|----------------|
|-----------|------------------|-----------|----------|----------------|

FRAIS D'ÉTABLISSEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT

AUTRES IMMOBILISATIONS INCORPORELLES

| | | | | |
|---|---------|--------|--|---------|
| Terrains | | | | |
| Constructions sur sol propre | | | | |
| Constructions sur sol d'autrui | | | | |
| Constructions installations générales, agenc., aménag. | | | | |
| Installations techniques, matériel et outillage industriels | 165 788 | 60 235 | | 226 023 |
| Installations générales, agenc. et aménag. divers | | | | |
| Matériel de transport | | | | |
| Matériel de bureau et informatique, mobilier | | | | |
| Emballages récupérables, divers | | | | |

IMMOBILISATIONS CORPORELLES 165 788 60 235 226 023

TOTAL GENERAL 165 788 60 235 226 023

VENTILATION DES MOUVEMENTS AFFECTANT LA PROVISION POUR AMORTISSEMENTS DEROGATOIRES

| Rubriques | Dotations | | | Reprises | | | Mouvements amortissements fin exercice |
|-----------|---------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|--|
| | Différentiel de durée et autres | Mode dégressif | Amort. fisc. exception. | Différentiel de durée et autres | Mode dégressif | Amort. fisc. exception. | |

FRAIS ETBL

AUT. INC.

Terrains
Construct.
- sol propre
- sol autrui
- installations
Install. Tech.
Install. Gén.
Mat. Transp.
Mat bureau
Embal récup.

CORPOREL.

Acquis. titre

TOTAL

| Charges réparties sur plusieurs exercices | Début d'exercice | Augmentation | Dotations | Fin d'exercice |
|---|------------------|--------------|-----------|----------------|
|---|------------------|--------------|-----------|----------------|

Frais d'émission d'emprunts à étaler
Primes de remboursement des obligations

| Rubriques | Début d'exercice | Dotations | Reprises | Fin d'exercice |
|--|------------------|---------------|----------|----------------|
| Provisions gisements miniers, pétroliers | | | | |
| Provisions pour investissement | | | | |
| Provisions pour hausse des prix | | | | |
| Amortissements dérogatoires | | | | |
| Dont majorations exceptionnelles de 30 % | | | | |
| Provisions pour prêts d'installation | | | | |
| Autres provisions réglementées | | | | |
| PROVISIONS REGLEMENTEES | | | | |
| Provisions pour litiges | | | | |
| Provisions pour garanties données aux clients | | | | |
| Provisions pour pertes sur marchés à terme | | | | |
| Provisions pour amendes et pénalités | | | | |
| Provisions pour pertes de change | | | | |
| Provisions pour pensions, obligations similaires | | | | |
| Provisions pour impôts | | | | |
| Provisions pour renouvellement immobilisations | | | | |
| Provisions pour gros entretiens, grandes révis. | | | | |
| Provisions charges soc. fisc. sur congés à payer | | | | |
| Autres provisions pour risques et charges | | 30 000 | | 30 000 |
| PROVISIONS RISQUES ET CHARGES | | 30 000 | | 30 000 |
| Dépréciations immobilisations incorporelles | | | | |
| Dépréciations immobilisations corporelles | | | | |
| Dépréciations titres mis en équivalence | | | | |
| Dépréciations titres de participation | | | | |
| Dépréciations autres immobilis. financières | | | | |
| Dépréciations stocks et en cours | | | | |
| Dépréciations comptes clients | | | | |
| Autres dépréciations | | | | |
| DEPRECIATIONS | | | | |
| TOTAL GENERAL | | 30 000 | | 30 000 |

| | |
|---|--------|
| Dotations et reprises d'exploitation | 30 000 |
| Dotations et reprises financières | |
| Dotations et reprises exceptionnelles | |
| Dépréciation des titres mis en équivalence à la clôture de l'exercice | |

Provisions pour risques et charges

| Rubriques | Situation et mouvements | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| | Provisions au début de l'exercice | Augmentations dotations de l'exercice | Diminutions | | Provisions à la fin de l'exercice |
| | | | Montants utilisés au cours de l'exercice | Montants non utilisés repris au cours de l'ex. | |
| Provision Dommages directs et pertes exploitations | | 30 000 | | | 30 000 |

| | | | | | |
|--------------|--|---------------|--|--|---------------|
| TOTAL | | 30 000 | | | 30 000 |
|--------------|--|---------------|--|--|---------------|

| ETAT DES CREANCES | Montant brut | 1 an au plus | plus d'un an |
|---|---------------|---------------|--------------|
| Créances rattachées à des participations | | | |
| Prêts | | | |
| Autres immobilisations financières | | | |
| Clients douteux ou litigieux | | | |
| Autres créances clients | 27 773 | 27 773 | |
| Créance représentative de titres prêtés | | | |
| Personnel et comptes rattachés | | | |
| Sécurité Sociale et autres organismes sociaux | | | |
| Etat, autres collectivités : impôt sur les bénéfices | | | |
| Etat, autres collectivités : taxe sur la valeur ajoutée | 9 846 | 9 846 | |
| Etat, autres collectivités : autres impôts, taxes, versements assimilés | | | |
| Etat, autres collectivités : créances diverses | | | |
| Groupe et associés | | | |
| Débiteurs divers | 532 | 532 | |
| Charges constatées d'avance | | | |
| TOTAL GENERAL | 38 152 | 38 152 | |

Montant des prêts accordés en cours d'exercice
Montant des remboursements obtenus en cours d'exercice
Prêts et avances consentis aux associés

| ETAT DES DETTES | Montant brut | 1 an au plus | plus d'1 an,-5 ans | plus de 5 ans |
|---|------------------|----------------|--------------------|------------------|
| Emprunts obligataires convertibles | | | | |
| Autres emprunts obligataires | | | | |
| Emprunts et dettes à 1 an maximum à l'origine | | | | |
| Emprunts et dettes à plus d' 1 an à l'origine | | | | |
| Emprunts et dettes financières divers | 1 000 000 | | | 1 000 000 |
| Fournisseurs et comptes rattachés | 57 665 | 57 665 | | |
| Personnel et comptes rattachés | | | | |
| Sécurité sociale et autres organismes sociaux | | | | |
| Etat : impôt sur les bénéfices | | | | |
| Etat : taxe sur la valeur ajoutée | | | | |
| Etat : obligations cautionnées | | | | |
| Etat : autres impôts, taxes et assimilés | 600 | 600 | | |
| Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | | | | |
| Groupe et associés | 890 900 | 890 900 | | |
| Autres dettes | | | | |
| Dettes représentatives de titres empruntés | | | | |
| Produits constatés d'avance | | | | |
| TOTAL GENERAL | 1 949 165 | 949 165 | | 1 000 000 |

Emprunts souscrits en cours d'exercice
Emprunts remboursés en cours d'exercice
Emprunts, dettes contractés auprès d'associés

Rubriques

Entreprises liées Participations

ACTIF IMMOBILISE

Capital souscrit non appelé
Avances et acomptes sur immobilisations incorporelles
Avances et acomptes sur immobilisations corporelles
Participations
Créances rattachées à des participations
Prêts
Autres titres immobilisés
Autres immobilisations financières

ACTIF CIRCULANT

Avances et acomptes versés sur commandes
Créances clients et comptes rattachés
Autres créances
Capital souscrit appelé, non versé
Valeurs mobilières de placement
Disponibilités

DETTES

| | |
|--|-----------|
| Emprunts obligataires convertibles | |
| Autres emprunts obligataires | |
| Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit | |
| Emprunts et dettes financières divers | 1 000 000 |
| Avances et acomptes reçus sur commandes | |
| Dettes fournisseurs et comptes rattachés | 39 354 |
| Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | |
| Autres dettes | 890 900 |

CHARGES ET PRODUITS FINANCIERS

| | |
|----------------------------|--------|
| Produits de participations | |
| Autres produits financiers | |
| Charges financières | 38 604 |

| Compte | Libellé | 30/09/2020 | 30/09/2019 | Ecart |
|--|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| CHARGES A PAYER | | | | |
| DETTES FOURNISSEURS CPTES RATTACH | | | | |
| 4081010 | FNP H GROUPE(AUTO) | 12 163,46 | 11 778,11 | 385,35 |
| 4081011 | FAR H GROUPE(SAISIE) | 1 523,39 | 515,80 | 1 007,59 |
| 4081012 | CAP H GROUPE(SAISIE) | 4 491,80 | 3 739,73 | 752,07 |
| 4081040 | F N P GROUPE | | 3 000,00 | -3 000,00 |
| 4081041 | FAR GROUPE (SAISIE) | 3 330,71 | 6 398,52 | -3 067,81 |
| TOTAL DETTES FOURNISSEURS CPTES RATTACH | | 21 509,36 | 25 432,16 | -3 922,80 |
| DETTES FISCALES ET SOCIALES | | | | |
| 4486040 | ETAT CAP CET | 600,00 | 600,00 | |
| TOTAL DETTES FISCALES ET SOCIALES | | 600,00 | 600,00 | |
| TOTAL CHARGES A PAYER | | 22 109,36 | 26 032,16 | -3 922,80 |

| Compte | Libellé | 30/09/2020 | 30/09/2019 | Ecart |
|----------------------------------|-------------------|---------------|------------|---------------|
| PRODUITS A RECEVOIR | | | | |
| AUTRES CREANCES | | | | |
| 4098010 | A A R HORS GROUPE | 532,00 | | 532,00 |
| TOTAL AUTRES CREANCES | | 532,00 | | 532,00 |
| TOTAL PRODUITS A RECEVOIR | | 532,00 | | 532,00 |

Exprimé en K €

| Rubriques | Chiffre d'affaires France | Chiffre d'affaires Export | Total 30/09/2020 | Total 30/09/2019 | % |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Ventes de marchandises | | 62 | 62 | 70 | -11,19 % |
| Prestations de services | | 95 | 95 | 95 | 0,17 % |

| | | | | |
|--------------|------------|------------|------------|----------------|
| TOTAL | 156 | 156 | 164 | -4,64 % |
|--------------|------------|------------|------------|----------------|

| Situation à l'ouverture de l'exercice | | Solde | |
|---|--|--------------|----------------|
| Capitaux propres avant distributions sur résultats antérieurs | | -482 217 | |
| Distributions sur résultats antérieurs | | | |
| Capitaux propres après distributions sur résultats antérieurs | | -482 217 | |
| Variations en cours d'exercice | | En moins | En plus |
| Variations du capital | | | |
| Variations des primes liées au capital | | | |
| Variations des réserves | | | |
| Variations des subventions d'investissement | | | |
| Variations des provisions réglementées | | | |
| Autres variations | | | |
| Résultat de l'exercice | | 266 006 | |
| | | SOLDE | 266 006 |
| Situation à la clôture de l'exercice | | Solde | |
| Capitaux propres avant répartition | | | -748 223 |

| Catégories de titres | Nombre de titres | | | Valeur nominale |
|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | à la clôture de l'exercice | créés pendant l'exercice | remboursés pendant l'exercice | |
| Actions ordinaires | 37 000 | | | 1 |
| Actions amorties | | | | |
| Actions à dividende prioritaire sans droit de vote | | | | |
| Actions préférentielles | | | | |
| Parts sociales | | | | |
| Certificats d'investissements | | | | |

Engagements financiers et autres informations

Identité des sociétés mères consolidant les comptes de la société

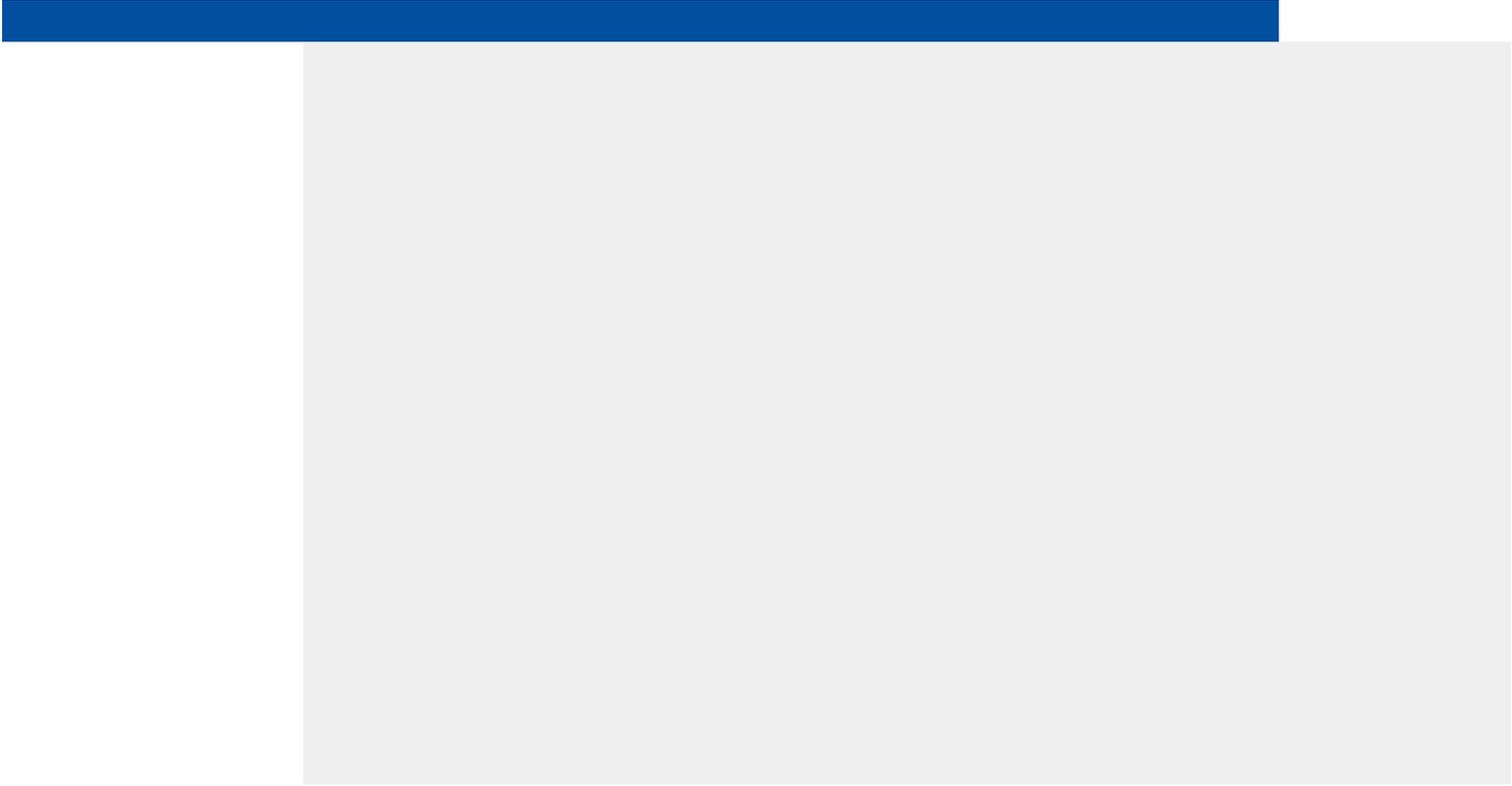
| Dénomination sociale - siège social | Forme | Montant capital | % détenu |
|---|-------|-----------------|----------|
| IDEX GROUP 148/152 ROUTE DE LA REINE 92100 BOULOGNE BILLANCOURT | SAS | 33 813 811 | 99,66 % |

IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS

72 Avenue Jean-Baptiste CLEMENT

92100 BOULOGNE BILLANCOURT

Comptes au 31/12/2020



- SOMMAIRE -

Comptes annuels

| | |
|--------------------|---|
| Bilan - Actif | 4 |
| Bilan - Passif | 5 |
| Compte de résultat | 6 |

Annexes

| | |
|---|----|
| Règles et méthodes comptables | 9 |
| Immobilisations | 13 |
| Amortissements | 14 |
| Provisions et dépréciations | 15 |
| Provisions pour risques et charges | 16 |
| Créances et dettes | 17 |
| Eléments sur les postes des entreprises liées | 18 |
| Charges à payer | 19 |
| Produits à recevoir | 20 |
| Charges et produits constatés d'avance | 21 |
| Ventilation du chiffre d'affaires | 22 |
| Variation des capitaux propres | 23 |
| Composition du capital social | 24 |

Engagements financiers et autres informations

| | |
|---|----|
| Identité des sociétés mères consolidant les comptes de la société | 26 |
|---|----|

Détail des comptes

| | |
|-------------------------------|----|
| Détail des comptes - Actif | 28 |
| Détail des comptes - Passif | 29 |
| Détail des comptes - Charges | 31 |
| Détail des comptes - Produits | 34 |

Formulaire CERFA

| | |
|---|----|
| 2050 - Bilan Actif | 36 |
| 2051 - Bilan Passif | 37 |
| 2052 - Compte de résultat | 38 |
| 2053 - Compte de résultat suite | 39 |
| 2054 - Immobilisations | 40 |
| 2054Bis - Ecart de réévaluation | 41 |
| 2055 - Amortissements | 42 |
| 2056 - Provisions | 43 |
| 2057 - Créances et Dettes | 44 |
| 2058A - Détermination du résultat fiscal | 45 |
| 2058B - Déficit, provisions non déductibles | 46 |
| 2058C - Renseignements divers | 47 |
| 2059A - Détermination +/- values | 48 |
| 2059B - Affectation + values court terme | 49 |
| 2059C - Suivi - values long terme | 50 |
| 2059D - Affectation + values long terme | 51 |

| | |
|---|----|
| 2059E - Détermination valeur ajoutée et effectifs | 52 |
| 2059F - Composition du capital social | 53 |

Comptes annuels

| Rubriques | Montant Brut | Amort. Prov. | 31/12/2020 | 31/12/2019 |
|--|------------------|----------------|------------------|------------------|
| Capital souscrit non appelé | | | | |
| IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | | | |
| Frais d'établissement | | | | |
| Frais de développement | | | | |
| Concessions, brevets et droits similaires | | | | |
| Fonds commercial | | | | |
| Autres immobilisations incorporelles | | | | |
| Avances, acomptes sur immo. incorporelles | | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | | | | |
| Terrains | | | | |
| Constructions | | | | |
| Installations techniques, matériel, outillage | 1 415 672 | 241 082 | 1 174 590 | 1 234 825 |
| Autres immobilisations corporelles | | | | |
| Immobilisations en cours | 17 447 | | 17 447 | 2 375 |
| Avances et acomptes | | | | |
| IMMOBILISATIONS FINANCIERES | | | | |
| Participations par mise en équivalence | | | | |
| Autres participations | | | | |
| Créances rattachées à des participations | | | | |
| Autres titres immobilisés | | | | |
| Prêts | | | | |
| Autres immobilisations financières | | | | |
| ACTIF IMMOBILISE | 1 433 119 | 241 082 | 1 192 036 | 1 237 200 |
| STOCKS ET EN-COURS | | | | |
| Matières premières, approvisionnements | 409 | | 409 | 1 236 |
| En-cours de production de biens | | | | |
| En-cours de production de services | | | | |
| Produits intermédiaires et finis | | | | |
| Marchandises | | | | |
| Avances et acomptes versés sur commandes | | | | |
| CREANCES | | | | |
| Créances clients et comptes rattachés | 42 540 | | 42 540 | 32 353 |
| Autres créances | 14 897 | | 14 897 | 17 502 |
| Capital souscrit et appelé, non versé | | | | |
| DIVERS | | | | |
| Valeurs mobilières de placement (dont actions propres :) | | | | |
| Disponibilités | | | | |
| COMPTES DE REGULARISATION | | | | |
| Charges constatées d'avance | 518 | | 518 | 3 359 |
| ACTIF CIRCULANT | 58 364 | | 58 364 | 54 451 |
| Frais d'émission d'emprunts à étaler | | | | |
| Primes de remboursement des obligations | | | | |
| Ecarts de conversion actif | | | | |
| TOTAL GENERAL | 1 491 482 | 241 082 | 1 250 400 | 1 291 650 |

| Rubriques | 31/12/2020 | 31/12/2019 |
|---|------------------|------------------|
| Capital social ou individuel (dont versé : 37 000) | 37 000 | 37 000 |
| Primes d'émission, de fusion, d'apport | | |
| Ecarts de réévaluation (dont écart d'équivalence :) | | |
| Réserve légale | 3 700 | 3 700 |
| Réserves statutaires ou contractuelles | | |
| Réserves réglementées (dont rés. Prov. fluctuation cours) | | |
| Autres réserves (dont achat œuvres originales artistes) | | |
| Report à nouveau | -603 559 | -352 710 |
| RESULTAT DE L'EXERCICE (bénéfice ou perte) | -215 283 | -250 849 |
| Subventions d'investissement | | |
| Provisions réglementées | | |
| CAPITAUX PROPRES | -778 142 | -562 859 |
| Produits des émissions de titres participatifs | | |
| Avances conditionnées | | |
| AUTRES FONDS PROPRES | | |
| Provisions pour risques | 30 000 | |
| Provisions pour charges | | |
| PROVISIONS | 30 000 | |
| DETTES FINANCIERES | | |
| Emprunts obligataires convertibles | | |
| Autres emprunts obligataires | | |
| Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit | | 128 |
| Emprunts et dettes financières divers (dont empr. participatifs) | 1 000 000 | 1 000 000 |
| Avances et acomptes reçus sur commandes en cours | | |
| DETTES D'EXPLOITATION | | |
| Dettes fournisseurs et comptes rattachés | 92 118 | 120 261 |
| Dettes fiscales et sociales | | |
| DETTES DIVERSES | | |
| Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | | |
| Autres dettes | 906 424 | 734 120 |
| COMPTES DE REGULARISATION | | |
| Produits constatés d'avance | | |
| DETTES | 1 998 542 | 1 854 509 |
| Ecarts de conversion passif | | |
| TOTAL GENERAL | 1 250 400 | 1 291 650 |

| Rubriques | France | Exportation | 31/12/2020 | 31/12/2019 |
|---|----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Ventes de marchandises | 62 662 | | 62 662 | 67 955 |
| Production vendue de biens | | | | |
| Production vendue de services | 100 996 | | 100 996 | 94 271 |
| CHIFFRES D'AFFAIRES NETS | 163 657 | | 163 657 | 162 227 |
| Production stockée | | | | |
| Production immobilisée | | | | |
| Subventions d'exploitation | | | | |
| Reprises sur dépréciations, provisions (et amortissements), transferts de charges | | | | |
| Autres produits | | | 1 | 1 |
| PRODUITS D'EXPLOITATION | | | 163 659 | 162 228 |
| Achats de marchandises (y compris droits de douane) | | | 25 009 | 36 198 |
| Variation de stock (marchandises) | | | 827 | -928 |
| Achats de matières premières et autres approvisionnements (et droits de douane) | | | 74 966 | 75 134 |
| Variation de stock (matières premières et approvisionnements) | | | | |
| Autres achats et charges externes | | | 148 820 | 202 796 |
| Impôts, taxes et versements assimilés | | | 573 | 832 |
| Salaires et traitements | | | | |
| Charges sociales | | | | |
| DOTATIONS D'EXPLOITATION | | | | |
| Sur immobilisations : dotations aux amortissements | | | 60 235 | 60 235 |
| Sur immobilisations : dotations aux dépréciations | | | | |
| Sur actif circulant : dotations aux dépréciations | | | | |
| Dotations aux provisions | | | 30 000 | |
| Autres charges | | | 1 | 2 |
| CHARGES D'EXPLOITATION | | | 340 432 | 374 270 |
| RESULTAT D'EXPLOITATION | | | -176 774 | -212 042 |
| OPERATIONS EN COMMUN | | | | |
| Bénéfice attribué ou perte transférée | | | | |
| Perte supportée ou bénéfice transféré | | | | |
| PRODUITS FINANCIERS | | | | |
| Produits financiers de participations | | | | |
| Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé | | | | |
| Autres intérêts et produits assimilés | | | | |
| Reprises sur dépréciations et provisions, transferts de charges | | | | |
| Différences positives de change | | | | |
| Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement | | | | |
| PRODUITS FINANCIERS | | | | |
| Dotations financières aux amortissements, dépréciations et provisions | | | | |
| Intérêts et charges assimilées | | | 38 509 | 38 807 |
| Différences négatives de change | | | | |
| Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement | | | | |
| CHARGES FINANCIERES | | | 38 509 | 38 807 |
| RESULTAT FINANCIER | | | -38 509 | -38 807 |
| RESULTAT COURANT AVANT IMPOTS | | | -215 283 | -250 849 |

| Rubriques | 31/12/2020 | 31/12/2019 |
|---|-----------------|-----------------|
| Produits exceptionnels sur opérations de gestion | | |
| Produits exceptionnels sur opérations en capital | | |
| Reprises sur dépréciations et provisions, transferts de charges | | |
| PRODUITS EXCEPTIONNELS | | |
| Charges exceptionnelles sur opérations de gestion | | |
| Charges exceptionnelles sur opérations en capital | | |
| Dotations exceptionnelles aux amortissements, dépréciations et provisions | | |
| CHARGES EXCEPTIONNELLES | | |
| RESULTAT EXCEPTIONNEL | | |
| Participation des salariés aux résultats de l'entreprise | | |
| Impôts sur les bénéfices | | |
| TOTAL DES PRODUITS | 163 659 | 162 228 |
| TOTAL DES CHARGES | 378 941 | 413 077 |
| BENEFICE OU PERTE | -215 283 | -250 849 |

Annexes

ANNEXE DES COMPTES SOCIAUX

Les comptes de l'exercice clos le 31 décembre 2020 sont présentés conformément aux dispositions législatives et réglementaires actuellement en vigueur en France et ont été arrêtés par le Président.

1 Faits marquants

IDEX GROUP est tête de groupe depuis le 01/10/2018.

- Démarrage tardif de la chaufferie bois (21/11), arrêt de la chaudière bois en février sur casse de la vis de décendrage, impossibilité de remplacement dans le contexte Covid (usine de fabrication à l'arrêt), pas de redémarrage de la chaudière bois sur B20, problème récurrent de bruit avec les riverains.

"La fin de l'exercice a été marquée par l'épidémie de Covid-19 entraînant des perturbations sur les activités de la société et créant une situation incertaine.

Le groupe auquel elle appartient est mobilisé afin de maintenir les activités essentielles pour lesquelles il a une obligation de service public, et ce, dans le respect des décisions des autorités.

Les incidences de cette crise sont intégrées dans les comptes annuels, notamment en matière de pertes de chiffre d'affaires pendant le confinement.

L'ensemble des conséquences sur la situation financière future, et les résultats à venir, ne peuvent être à ce jour appréhendés, compte tenu d'une évolution toujours en cours de cette crise sanitaire."

2 Règles et méthodes comptables

Les comptes annuels ont été arrêtés conformément aux dispositions du règlement 2014-03 de l'Autorité des Normes Comptables relatif au plan Comptable Général, modifié par le règlement 2016-07 du 4 novembre 2016.

Les conventions ci-après ont été appliquées dans le respect du principe de prudence, de régularité et de sincérité afin de donner une image fidèle de patrimoine, de la situation financière et du résultat de l'entreprise, conformément aux règles de base suivantes :

- continuité de l'exploitation,
- permanence des méthodes comptables d'un exercice à l'autre,
- indépendance des exercices,

et conformément aux règles générales d'établissement et de présentation des comptes annuels, telles qu'elles résultent de l'application du nouveau plan comptable.

La méthode de base retenue pour l'évaluation des éléments inscrits en comptabilité est la méthode des coûts historiques.

2-1. Comparabilité des comptes

Aucun changement de méthode n'est intervenu sur l'exercice.

2-2. Immobilisations incorporelles

Néant

2-3. Immobilisations corporelles

Autres immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles sont comptabilisées à leur coût d'acquisition et elles sont diminuées du cumul des amortissements et des dépréciations. Les amortissements pour dépréciation sont calculés suivant le mode linéaire ou dégressif en fonction de leur durée de vie prévue.

Les caractéristiques des plans d'amortissement peuvent être résumées dans le tableau ci-dessous :

| | | |
|--------------------------|---------------|-------------------|
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 27 ans et 2 mois |
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 26 ans et 9 mois |
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 26 ans et 8 mois |
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 24 ans et 7 mois |
| Installations Techniques | Mode Linéaire | 22 ans et 10 mois |

Immobilisations en cours

Immobilisations en cours pour un montant de 17.45 KE au 31/12/2020

2-4. Immobilisations financières

Néant

2-5. Stocks et en cours

Les stocks de matières premières et de fournitures sont évalués au prix d'acquisition, selon la règle "premier entré-premier sorti", règle FIFO. Une dépréciation est constatée lorsque la valeur brute unitaire comptable d'un élément de stock est supérieure à la valeur de réalisation.

2-6. Créances d'exploitation

Les créances sont valorisées à leur valeur nominale. Une provision pour dépréciation est pratiquée lorsque la valeur d'inventaire est inférieure à la valeur nominale. Les travaux en cours sont valorisés par affaires, selon la méthode de l'avancement.

2-7. Trésorerie

Il n'y a pas de valeurs mobilières de placement.

2-8. Provisions pour risques et charges

Une provision est constituée dès lors qu'une obligation (juridique ou implicite) résultant d'un événement passé à l'égard d'un tiers provoquera, de manière certaine ou probable, une sortie de ressources dont le montant peut être estimé de manière fiable. La provision est revue à chaque clôture et ajustée le cas échéant pour refléter la meilleure estimation de l'obligation à cette date.

- Franchise 15 KE pour dommages directs.
- Franchise 15 KE pour pertes d'exploitation.

Provisions pour garantie totale

Les provisions pour charges résultant de la garantie totale accordées à certains clients sur leurs installations, sont constituées en fonction :

- v De la probabilité de renouvellement ou de remise en état des dites installations au prix de revient estimé par rapport à la valeur des prévisions techniques,
- v De la durée de l'engagement contractuel de la société.

2-9. Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires de la société correspond à :

- De la maintenance / entretien contractualisé annuellement ou pluri-annuellement. Ces prestations sont reconnues linéairement sur la durée du contrat.
- De la production et vente d'énergie/de chaleur. Le chiffre d'affaires relatif à ces prestations est reconnu mensuellement sur la base des consommations réelles ou des courbes de températures réelles.
- De la prestation de services (travaux publics, branchements ou petits travaux) pour lequel le chiffre d'affaires est reconnu à l'avancement des coûts.

2-10. Situation fiscale

Les impôts sur les bénéfices figurant au compte de résultat ont été calculés au taux de droit commun.

La société a opté pour le régime de l'intégration fiscale, dont IDEX GROUP est la tête de groupe depuis le 1^{er} Octobre 2018.

La société constate au titre de chaque exercice la charge d'impôt qu'elle aurait du apporter si elle avait été imposée séparément après imputation des reports déficitaires éventuels, antérieurs comme postérieurs à son entrée dans le groupe fiscal.

2-11. Informations complémentaires

La société a pour objet l'exécution de la délégation de service public du réseau de chaleur de la Zac de la Minais à Sainte Luce sur Loire.

Cette délégation de service se termine le 30 juin 2040.

Le montant total prévisionnel de l'investissement est de 1 416 K€

A ce jour, la société finance ses besoins de trésorerie auprès du groupe.

Les transactions avec les parties liées en cours à la date d'arrêté des comptes ou ayant eu des effets sur l'exercice ont été conclues à des conditions normales de marché.

2-11.1 Prêt Actionnaire

Idex Bois Energie de la Minais a bénéficié d'un prêt d'actionnaire auprès de sa société mère Idex Services d'un montant de 1 000 000 € au 31/12/2020. Ce prêt est rémunéré au taux de 3.70 %.

3 Autres informations

Néant.

4 Événements postérieurs à la clôture

Néant.

| Rubriques | Début d'exercice | Réévaluation | Acquisit., apports |
|--|------------------|------------------------|--------------------|
| FRAIS D'ETABLISSEMENT ET DE DEVELOPPEMENT | | | |
| AUTRES POSTES D'IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | | |
| Terrains | | | |
| | | Dont composants | |
| Constructions sur sol propre | | | |
| Constructions sur sol d'autrui | | | |
| Const. Install. générales, agenc., aménag. | | | |
| Install. techniques, matériel et outillage ind. | 1 415 672 | | |
| Installations générales, agenc., aménag. | | | |
| Matériel de transport | | | |
| Matériel de bureau, informatique, mobilier | | | |
| Emballages récupérables et divers | | | |
| Immobilisations corporelles en cours | 2 375 | | 15 072 |
| Avances et acomptes | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | 1 418 047 | | 15 072 |
| Participations évaluées par mise en équivalence | | | |
| Autres participations | | | |
| Autres titres immobilisés | | | |
| Prêts et autres immobilisations financières | | | |
| IMMOBILISATIONS FINANCIERES | | | |
| TOTAL GENERAL | 1 418 047 | | 15 072 |

| Rubriques | Virement | Cession | Fin d'exercice | Valeur d'origine |
|---|----------|---------|------------------|------------------|
| FRAIS D'ETABLISSEMENT ET DEVELOPPEMENT | | | | |
| AUTRES POSTES IMMOB. INCORPORELLES | | | | |
| Terrains | | | | |
| Constructions sur sol propre | | | | |
| Constructions sur sol d'autrui | | | | |
| Constructions, installations générales, agenc. | | | | |
| Installations techn., matériel et outillages ind. | | | 1 415 672 | |
| Installations générales, agencements divers | | | | |
| Matériel de transport | | | | |
| Matériel de bureau, informatique, mobilier | | | | |
| Emballages récupérables et divers | | | | |
| Immobilisations corporelles en cours | | | 17 447 | |
| Avances et acomptes | | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | | | 1 433 119 | |
| Participations évaluées par mise équivalence | | | | |
| Autres participations | | | | |
| Autres titres immobilisés | | | | |
| Prêts et autres immobilisations financières | | | | |
| IMMOBILISATIONS FINANCIERES | | | | |
| TOTAL GENERAL | | | 1 433 119 | |

| Rubriques | Début d'exercice | Dotations | Reprises | Fin d'exercice |
|---|------------------|---------------|----------|----------------|
| FRAIS D'ÉTABLISSEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT | | | | |
| AUTRES IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | | | | |
| Terrains | | | | |
| Constructions sur sol propre | | | | |
| Constructions sur sol d'autrui | | | | |
| Constructions installations générales, agenc., aménag. | | | | |
| Installations techniques, matériel et outillage industriels | 180 847 | 60 235 | | 241 082 |
| Installations générales, agenc. et aménag. divers | | | | |
| Matériel de transport | | | | |
| Matériel de bureau et informatique, mobilier | | | | |
| Emballages récupérables, divers | | | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | 180 847 | 60 235 | | 241 082 |
| TOTAL GENERAL | 180 847 | 60 235 | | 241 082 |

VENTILATION DES MOUVEMENTS AFFECTANT LA PROVISION POUR AMORTISSEMENTS DEROGATOIRES

| Rubriques | Dotations | | | Reprises | | | Mouvements amortissements fin exercice |
|-----------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------|--|
| | Différentiel de durée et autres | Mode dégressif | Amort.fisc. exception. | Différentiel de durée et autres | Mode dégressif | Amort.fisc. exception. | |
| FRAIS ETBL AUT. INC. | | | | | | | |
| Terrains | | | | | | | |
| Construct. | | | | | | | |
| - sol propre | | | | | | | |
| - sol autrui | | | | | | | |
| - installations | | | | | | | |
| Install. Tech. | | | | | | | |
| Install. Gén. | | | | | | | |
| Mat. Transp. | | | | | | | |
| Mat bureau | | | | | | | |
| Embal récup. | | | | | | | |
| CORPOREL. | | | | | | | |
| Acquis. titre | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |

| Charges réparties sur plusieurs exercices | Début d'exercice | Augmentations | Dotations | Fin d'exercice |
|---|------------------|---------------|-----------|----------------|
| Frais d'émission d'emprunts à étaler | | | | |
| Primes de remboursement des obligations | | | | |

| Rubriques | Début d'exercice | Dotations | Reprises | Fin d'exercice |
|---|------------------|---------------|----------|----------------|
| Provisions gisements miniers, pétroliers | | | | |
| Provisions pour investissement | | | | |
| Provisions pour hausse des prix | | | | |
| Amortissements dérogatoires | | | | |
| Dont majorations exceptionnelles de 30 % | | | | |
| Provisions pour prêts d'installation | | | | |
| Autres provisions réglementées | | | | |
| PROVISIONS REGLEMENTEES | | | | |
| Provisions pour litiges | | | | |
| Provisions pour garanties données aux clients | | | | |
| Provisions pour pertes sur marchés à terme | | | | |
| Provisions pour amendes et pénalités | | | | |
| Provisions pour pertes de change | | | | |
| Provisions pour pensions, obligations similaires | | | | |
| Provisions pour impôts | | | | |
| Provisions pour renouvellement immobilisations | | | | |
| Provisions pour gros entretiens, grandes révis. | | | | |
| Provisions charges soc. fisc. sur congés à payer | | | | |
| Autres provisions pour risques et charges | | 30 000 | | 30 000 |
| PROVISIONS RISQUES ET CHARGES | | 30 000 | | 30 000 |
| Dépréciations immobilisations incorporelles | | | | |
| Dépréciations immobilisations corporelles | | | | |
| Dépréciations titres mis en équivalence | | | | |
| Dépréciations titres de participation | | | | |
| Dépréciations autres immobilis. financières | | | | |
| Dépréciations stocks et en cours | | | | |
| Dépréciations comptes clients | | | | |
| Autres dépréciations | | | | |
| DEPRECIATIONS | | | | |
| TOTAL GENERAL | | 30 000 | | 30 000 |
| Dotations et reprises d'exploitation | | 30 000 | | |
| Dotations et reprises financières | | | | |
| Dotations et reprises exceptionnelles | | | | |
| Dépréciation des titres mis en équivalence à la clôture de l'exercice | | | | |

Provisions pour risques et charges

| Rubriques | Situation et mouvements | | | | Provisions à la fin de l'exercice |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| | Provisions au début de l'exercice | Augmentations dotations de l'exercice | Diminutions | | |
| | | | Montants utilisés au cours de l'exercice | Montants non utilisés repris au cours de l'ex. | |
| Provisions Dommages directs et Pertes exploitations | | 30 000 | | | 30 000 |
| TOTAL | | 30 000 | | | 30 000 |

| ETAT DES CREANCES | Montant brut | 1 an au plus | plus d'un an |
|---|---------------|---------------|--------------|
| Créances rattachées à des participations | | | |
| Prêts | | | |
| Autres immobilisations financières | | | |
| Clients douteux ou litigieux | | | |
| Autres créances clients | 42 540 | 42 540 | |
| Créance représentative de titres prêtés | | | |
| Personnel et comptes rattachés | | | |
| Sécurité Sociale et autres organismes sociaux | | | |
| Etat, autres collectivités : impôt sur les bénéfices | | | |
| Etat, autres collectivités : taxe sur la valeur ajoutée | 14 365 | 14 365 | |
| Etat, autres collectivités : autres impôts, taxes, versements assimilés | | | |
| Etat, autres collectivités : créances diverses | | | |
| Groupe et associés | | | |
| Débiteurs divers | 532 | 532 | |
| Charges constatées d'avance | 518 | 518 | |
| TOTAL GENERAL | 57 955 | 57 955 | |
| Montant des prêts accordés en cours d'exercice | | | |
| Montant des remboursements obtenus en cours d'exercice | | | |
| Prêts et avances consentis aux associés | | | |

| ETAT DES DETTES | Montant brut | 1 an au plus | plus d'1 an,-5 ans | plus de 5 ans |
|---|------------------|----------------|--------------------|------------------|
| Emprunts obligataires convertibles | | | | |
| Autres emprunts obligataires | | | | |
| Emprunts et dettes à 1 an maximum à l'origine | | | | |
| Emprunts et dettes à plus d' 1 an à l'origine | | | | |
| Emprunts et dettes financières divers | 1 000 000 | | | 1 000 000 |
| Fournisseurs et comptes rattachés | 92 118 | 92 118 | | |
| Personnel et comptes rattachés | | | | |
| Sécurité sociale et autres organismes sociaux | | | | |
| Etat : impôt sur les bénéfices | | | | |
| Etat : taxe sur la valeur ajoutée | | | | |
| Etat : obligations cautionnées | | | | |
| Etat : autres impôts, taxes et assimilés | | | | |
| Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | | | | |
| Groupe et associés | 906 424 | 906 424 | | |
| Autres dettes | | | | |
| Dettes représentatives de titres empruntés | | | | |
| Produits constatés d'avance | | | | |
| TOTAL GENERAL | 1 998 542 | 998 542 | | 1 000 000 |
| Emprunts souscrits en cours d'exercice | | | | |
| Emprunts remboursés en cours d'exercice | | | | |
| Emprunts, dettes contractés auprès d'associés | | | | |

| Rubriques | Entreprises liées | Participations |
|--|-------------------|----------------|
| ACTIF IMMOBILISE | | |
| Capital souscrit non appelé | | |
| Avances et acomptes sur immobilisations incorporelles | | |
| Avances et acomptes sur immobilisations corporelles | | |
| Participations | | |
| Créances rattachées à des participations | | |
| Prêts | | |
| Autres titres immobilisés | | |
| Autres immobilisations financières | | |
| ACTIF CIRCULANT | | |
| Avances et acomptes versés sur commandes | | |
| Créances clients et comptes rattachés | | |
| Autres créances | | |
| Capital souscrit appelé, non versé | | |
| Valeurs mobilières de placement | | |
| Disponibilités | | |
| DETTES | | |
| Emprunts obligataires convertibles | | |
| Autres emprunts obligataires | | |
| Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit | | |
| Emprunts et dettes financières divers | 1 000 000 | |
| Avances et acomptes reçus sur commandes | | |
| Dettes fournisseurs et comptes rattachés | 52 743 | |
| Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | | |
| Autres dettes | 906 424 | |
| CHARGES ET PRODUITS FINANCIERS | | |
| Produits de participations | | |
| Autres produits financiers | | |
| Charges financières | 38 509 | |

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|--|----------------------|------------------|------------------|-----------------|
| CHARGES A PAYER | | | | |
| DETTES FOURNISSEURS CPTES RATTACH | | | | |
| 4081010 | FNP H GROUPE(AUTO) | 21 695,40 | 22 424,69 | -729,29 |
| 4081011 | FAR H GROUPE(SAISIE) | 1 430,39 | 1 403,34 | 27,05 |
| 4081012 | CAP H GROUPE(SAISIE) | 6 000,00 | | 6 000,00 |
| 4081040 | F N P GROUPE | 2 434,04 | 3 901,91 | -1 467,87 |
| 4081041 | FAR GROUPE (SAISIE) | 5 695,57 | 3 086,40 | 2 609,17 |
| TOTAL DETTES FOURNISSEURS CPTES RATTACH | | 37 255,40 | 30 816,34 | 6 439,06 |
| AUTRES DETTES | | | | |
| 4558600 | INT C/C A PAYER | 234,00 | 329,00 | -95,00 |
| TOTAL AUTRES DETTES | | 234,00 | 329,00 | -95,00 |
| TOTAL CHARGES A PAYER | | 37 489,40 | 31 145,34 | 6 344,06 |

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|----------------------------------|-------------------|---------------|------------|---------------|
| PRODUITS A RECEVOIR | | | | |
| AUTRES CREANCES | | | | |
| 4098010 | A A R HORS GROUPE | 532,00 | | 532,00 |
| TOTAL AUTRES CREANCES | | 532,00 | | 532,00 |
| TOTAL PRODUITS A RECEVOIR | | 532,00 | | 532,00 |

Charges et produits constatés d'avance

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|--|----------------------|---------------|-----------------|------------------|
| CHARGES CONSTATEES D'AVANCE | | | | |
| 4861001 | CHG CONST D'AV.H.GRP | 517,83 | 3 359,26 | -2 841,43 |
| TOTAL CHARGES CONSTATEES D'AVANCE | | 517,83 | 3 359,26 | -2 841,43 |

| Rubriques | Chiffre d'affaires France | Chiffre d'affaires Export | Total 31/12/2020 | Total 31/12/2019 | % |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Ventes de marchandises | 62 662 | | 62 662 | 67 955 | -7,79 % |
| Prestations de services | 100 996 | | 100 996 | 94 271 | 7,13 % |
| TOTAL | 163 658 | | 163 658 | 162 227 | 0,88 % |

| Situation à l'ouverture de l'exercice | | Solde |
|---|--------------|----------------|
| Capitaux propres avant distributions sur résultats antérieurs | | -562 859 |
| Distributions sur résultats antérieurs | | |
| Capitaux propres après distributions sur résultats antérieurs | | -562 859 |
| Variations en cours d'exercice | En moins | En plus |
| Variations du capital | | |
| Variations des primes liées au capital | | |
| Variations des réserves | | |
| Variations des subventions d'investissement | | |
| Variations des provisions réglementées | | |
| Autres variations | | |
| Résultat de l'exercice | 215 283 | |
| | SOLDE | 215 283 |
| Situation à la clôture de l'exercice | | Solde |
| Capitaux propres avant répartition | | -778 142 |

| Catégories de titres | Nombre de titres | | | Valeur nominale |
|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| | à la clôture de l'exercice | créés pendant l'exercice | remboursés pendant l'exercice | |
| Actions ordinaires | 37 000 | | | 1 |
| Actions amorties | | | | |
| Actions à dividende prioritaire sans droit de vote | | | | |
| Actions préférentielles | | | | |
| Parts sociales | | | | |
| Certificats d'investissements | | | | |

Engagements Financiers et autres informations

Identité des sociétés mères consolidant les comptes de la société

| Dénomination sociale - siège social | Forme | Montant capital | % détenu |
|---|-------|-----------------|----------|
| IDEX GROUP 148/152 ROUTE DE LA REINE 92100 BOULOGNE BILLANCOURT | SAS | 33 813 811 | 99,66 % |

Détail des comptes

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|---|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | | | | |
| INSTALLATIONS, MATERIEL, OUTILLAGE | | | | |
| 2151110 | INST MAT ECO E.CD | 1 415 671,80 | 1 415 671,80 | |
| 2815111 | AMORT MAT.ECO.E.CD | -241 082,29 | -180 846,93 | -60 235,36 |
| TOTAL INSTALLATIONS, MATERIEL, OUTILLAGE | | 1 174 589,51 | 1 234 824,87 | -60 235,36 |
| IMMOBILISATIONS EN COURS | | | | |
| 2380000 | IMMO EN COURS | 17 446,89 | 2 375,00 | 15 071,89 |
| TOTAL IMMOBILISATIONS EN COURS | | 17 446,89 | 2 375,00 | 15 071,89 |
| TOTAL IMMOBILISATIONS CORPORELLES | | 1 192 036,40 | 1 237 199,87 | -45 163,47 |
| STOCKS | | | | |
| MATIERES PREMIERES APPROVISIONNTS | | | | |
| 3221011 | COMBUSTIBLES | 408,50 | 1 235,68 | -827,18 |
| TOTAL MATIERES PREMIERES APPROVISIONNTS | | 408,50 | 1 235,68 | -827,18 |
| TOTAL STOCKS | | 408,50 | 1 235,68 | -827,18 |
| CLIENTS ET DIVERS | | | | |
| CLIENTS ET COMPTES RATTACHES | | | | |
| 4111000 | COLLECTIF CLT H.GRP | 42 540,28 | 32 353,20 | 10 187,08 |
| TOTAL CLIENTS ET COMPTES RATTACHES | | 42 540,28 | 32 353,20 | 10 187,08 |
| TOTAL CLIENTS ET DIVERS | | 42 540,28 | 32 353,20 | 10 187,08 |
| AUTRES CREANCES | | | | |
| FOURNISSEURS DEBITEURS | | | | |
| 4098010 | A A R HORS GROUPE | 532,00 | | 532,00 |
| TOTAL FOURNISSEURS DEBITEURS | | 532,00 | | 532,00 |
| ETAT ET COLLECTIVITES | | | | |
| 4456200 | TVA DED SUR IMMO | 2 937,39 | 475,00 | 2 462,39 |
| 4456610 | TVA DED DECAISST | 4 729,64 | 6 006,40 | -1 276,76 |
| 4458300 | RBTS DE TVA DEMANDES | 711,00 | 5 885,00 | -5 174,00 |
| 4458600 | TVA SUR FNP ET AAE | 4 837,49 | 4 902,17 | -64,68 |
| 4458601 | TVA SUR FNP ET AAE | 1 149,40 | 233,89 | 915,51 |
| TOTAL ETAT ET COLLECTIVITES | | 14 364,92 | 17 502,46 | -3 137,54 |
| TOTAL AUTRES CREANCES | | 14 896,92 | 17 502,46 | -2 605,54 |
| COMPTES DE REGULARISATION | | | | |
| CHARGES CONSTATEES D'AVANCE | | | | |
| 4861001 | CHG CONST D'AV.H.GRP | 517,83 | 3 359,26 | -2 841,43 |
| TOTAL CHARGES CONSTATEES D'AVANCE | | 517,83 | 3 359,26 | -2 841,43 |
| TOTAL COMPTES DE REGULARISATION | | 517,83 | 3 359,26 | -2 841,43 |
| TOTAL GÉNÉRAL | | 1 250 399,93 | 1 291 650,47 | -41 250,54 |

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|--|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| CAPITAUX PROPRES | | | | |
| CAPITAL | | | | |
| 1013000 | CAPITAL | 37 000,00 | 37 000,00 | |
| TOTAL CAPITAL | | 37 000,00 | 37 000,00 | |
| RESERVE LEGALE | | | | |
| 1061100 | RESERVE LEGALE | 3 700,00 | 3 700,00 | |
| TOTAL RESERVE LEGALE | | 3 700,00 | 3 700,00 | |
| REPORT A NOUVEAU | | | | |
| 1190000 | RAN DEBITEUR | -603 559,00 | -352 709,81 | -250 849,19 |
| TOTAL REPORT A NOUVEAU | | -603 559,00 | -352 709,81 | -250 849,19 |
| RESULTAT DE L'EXERCICE | | | | |
| | RESULTAT DE L'EXERCICE | -215 282,64 | -250 849,19 | 35 566,55 |
| TOTAL RESULTAT DE L'EXERCICE | | -215 282,64 | -250 849,19 | 35 566,55 |
| TOTAL CAPITAUX PROPRES | | -778 141,64 | -562 859,00 | -215 282,64 |
| PROVISIONS | | | | |
| PROVISIONS POUR RISQUES | | | | |
| 1518010 | PROV POUR RISQUES | 30 000,00 | | 30 000,00 |
| TOTAL PROVISIONS POUR RISQUES | | 30 000,00 | | 30 000,00 |
| TOTAL PROVISIONS | | 30 000,00 | | 30 000,00 |
| EMPRUNTS & DETTES ETAB. DE CREDIT | | | | |
| BANQUES | | | | |
| 5121120 | CIC | | 128,00 | -128,00 |
| TOTAL BANQUES | | | 128,00 | -128,00 |
| TOTAL EMPRUNTS & DETTES ETAB. DE CREDIT | | | 128,00 | -128,00 |
| EMPRUNTS & DETTES FINANCIERES DIV | | | | |
| DETTES RATT. A DES PARTICIPATIONS | | | | |
| 1710100 | PRET IDEX SERVICES | 1 000 000,00 | 1 000 000,00 | |
| TOTAL DETTES RATT. A DES PARTICIPATIONS | | 1 000 000,00 | 1 000 000,00 | |
| TOTAL EMPRUNTS & DETTES FINANCIERES DIV | | 1 000 000,00 | 1 000 000,00 | |
| FOURNISSEURS | | | | |
| FOURNISSEURS ET COMPTES RATTACHES | | | | |
| 4011000 | COL. FRS HORS GROUPE | 10 249,29 | 10 472,27 | -222,98 |
| 4012000 | COL. FRS GROUPE | 44 612,97 | 78 972,73 | -34 359,76 |
| TOTAL FOURNISSEURS ET COMPTES RATTACHES | | 54 862,26 | 89 445,00 | -34 582,74 |
| FOURNISSEURS FACT. NON PARVENUES | | | | |
| 4081010 | FNP H GROUPE(AUTO) | 21 695,40 | 22 424,69 | -729,29 |
| 4081011 | FAR H GROUPE(SAISIE) | 1 430,39 | 1 403,34 | 27,05 |
| 4081012 | CAP H GROUPE(SAISIE) | 6 000,00 | | 6 000,00 |

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 4081040 | F N P GROUPE | 2 434,04 | 3 901,91 | -1 467,87 |
| 4081041 | FAR GROUPE (SAISIE) | 5 695,57 | 3 086,40 | 2 609,17 |
| TOTAL FOURNISSEURS FACT. NON PARVENUES | | 37 255,40 | 30 816,34 | 6 439,06 |
| TOTAL FOURNISSEURS | | 92 117,66 | 120 261,34 | -28 143,68 |
| AUTRES DETTES | | | | |
| GROUPE | | | | |
| 4510100 | C/C IDEX SERVICES | 906 189,91 | 733 791,13 | 172 398,78 |
| TOTAL GROUPE | | 906 189,91 | 733 791,13 | 172 398,78 |
| ASSOCIES COMPTES COURANTS | | | | |
| 4558600 | INT C/C A PAYER | 234,00 | 329,00 | -95,00 |
| TOTAL ASSOCIES COMPTES COURANTS | | 234,00 | 329,00 | -95,00 |
| TOTAL AUTRES DETTES | | 906 423,91 | 734 120,13 | 172 303,78 |
| TOTAL GÉNÉRAL | | 1 250 399,93 | 1 291 650,47 | -41 250,54 |

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ACHATS | | | | |
| ACHATS DE MARCHANDISES | | | | |
| 6072000 | CHARBON-BOIS | 25 009,15 | 36 198,37 | -11 189,22 |
| TOTAL ACHATS DE MARCHANDISES | | 25 009,15 | 36 198,37 | -11 189,22 |
| VARIATION DE STOCK - MARCHANDISES | | | | |
| 6037100 | VARIAT: STOCK FIOUL | 827,18 | -927,78 | 1 754,96 |
| TOTAL VARIATION DE STOCK - MARCHANDISES | | 827,18 | -927,78 | 1 754,96 |
| ACHATS MATIERES PREM & APPROVIS. | | | | |
| 6011000 | EAU CHARGES P1 P2 | 2 006,68 | 828,82 | 1 177,86 |
| 6011100 | ELECTRIC.CHARG P1 P2 | 6 903,04 | 8 223,85 | -1 320,81 |
| 6011200 | COMBUST.GAZEUX | 48 953,92 | 49 959,31 | -1 005,39 |
| 6011210 | ABONT/COMBUST.GAZEUX | 158,78 | 292,82 | -134,04 |
| 6011220 | TICGN/COMBUST.GAZEUX | 15 570,50 | 10 283,10 | 5 287,40 |
| 6011230 | OBLIGATION STOCKAGE | 424,21 | 398,07 | 26,14 |
| 6011320 | CTA/COMBUST.GAZEUX | 276,56 | 91,90 | 184,66 |
| 6022000 | ACHATS FOURNITURES | 1 115,67 | 5 055,85 | -3 940,18 |
| 6091000 | RRR OBTENUS/ACHATS | -443,00 | | -443,00 |
| TOTAL ACHATS MATIERES PREM & APPROVIS. | | 74 966,36 | 75 133,72 | -167,36 |
| TOTAL ACHATS | | 100 802,69 | 110 404,31 | -9 601,62 |
| AUTRES ACHATS ET CHARGES EXTERNES | | | | |
| MATERIEL, EQUIPTS ET TRAVAUX | | | | |
| 6050020 | TRAVAUX SS TRAITES C | 64 671,93 | 110 991,24 | -46 319,31 |
| 6055000 | S.TR SS MARCH AMONT | 1 542,20 | 2 897,00 | -1 354,80 |
| TOTAL MATERIEL, EQUIPTS ET TRAVAUX | | 66 214,13 | 113 888,24 | -47 674,11 |
| MATIERES ET FOURN. NON STOCKEES | | | | |
| 6061000 | EAU GAZ ELEC CHAUF C | | 249,71 | -249,71 |
| 6061200 | FOUR. DE MATI CONSOM | | 4 474,76 | -4 474,76 |
| 6063000 | OUTILLAGE | | 1 673,47 | -1 673,47 |
| TOTAL MATIERES ET FOURN. NON STOCKEES | | | 6 397,94 | -6 397,94 |
| SOUS-TRAITANCE GENERALE | | | | |
| 6110000 | REDEV.IDEX ENERGIES | 5 356,27 | 5 212,23 | 144,04 |
| 6119901 | REDEVAN ASSIST 710 | 5 000,00 | 5 000,00 | |
| 6119904 | REDEVAN INFO SAS | 2 638,75 | 2 662,50 | -23,75 |
| TOTAL SOUS-TRAITANCE GENERALE | | 12 995,02 | 12 874,73 | 120,29 |
| LOCATIONS | | | | |
| 6132000 | LOYERS CD | 5 000,00 | 5 000,00 | |
| TOTAL LOCATIONS | | 5 000,00 | 5 000,00 | |
| ENTRETIEN ET REPARATIONS | | | | |
| 6155300 | ENTRETIEN MAT OUTIL | 38,00 | 261,90 | -223,90 |
| TOTAL ENTRETIEN ET REPARATIONS | | 38,00 | 261,90 | -223,90 |

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|--|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PRIMES D'ASSURANCES | | | | |
| 6161000 | ASSURANCE R C | 96,99 | 128,38 | -31,39 |
| 6165000 | ASSU RISQUE EXPLOITA | 3 199,90 | 3 268,06 | -68,16 |
| TOTAL PRIMES D'ASSURANCES | | 3 296,89 | 3 396,44 | -99,55 |
| ETUDES ET RECHERCHES | | | | |
| 6171000 | ETUDES & RECHERCHES | 341,56 | | 341,56 |
| TOTAL ETUDES ET RECHERCHES | | 341,56 | | 341,56 |
| PERSONNEL EXTERIEUR A ENTREPRISE | | | | |
| 6210229 | CHARGES CONTRAT P2 | 54 093,93 | 53 179,11 | 914,82 |
| TOTAL PERSONNEL EXTERIEUR A ENTREPRISE | | 54 093,93 | 53 179,11 | 914,82 |
| REMUNERATIONS INTERM, HONORAIRES | | | | |
| 6226100 | HONORAIR GENERAUX FG | 6 000,00 | 6 000,00 | |
| 6227010 | FRAIS ACTES&CONT.FG | | 572,81 | -572,81 |
| TOTAL REMUNERATIONS INTERM, HONORAIRES | | 6 000,00 | 6 572,81 | -572,81 |
| PUBLICITE, RELATIONS EXTERIEURES | | | | |
| 6231010 | ANNONCES&INSERTI FG | 43,24 | 291,88 | -248,64 |
| TOTAL PUBLICITE, RELATIONS EXTERIEURES | | 43,24 | 291,88 | -248,64 |
| SERVICES BANCAIRES ET ASSIMILES | | | | |
| 6271000 | SERVICES BANCAIRES | 797,16 | 933,36 | -136,20 |
| TOTAL SERVICES BANCAIRES ET ASSIMILES | | 797,16 | 933,36 | -136,20 |
| TOTAL AUTRES ACHATS ET CHARGES EXTERNES | | 148 819,93 | 202 796,41 | -53 976,48 |
| IMPOTS, TAXES ET VERS. ASSIMILES | | | | |
| AUTRES IMPOTS ET TAXES | | | | |
| 6351110 | TAXE PROFESSIONNE FG | 573,00 | 577,00 | -4,00 |
| 6351200 | IMPOTS FONCIERS CD | | 255,00 | -255,00 |
| TOTAL AUTRES IMPOTS ET TAXES | | 573,00 | 832,00 | -259,00 |
| TOTAL IMPOTS, TAXES ET VERS. ASSIMILES | | 573,00 | 832,00 | -259,00 |
| DOTATIONS D'EXPLOITATION | | | | |
| AMORTISSEMENTS IMMOBILISATIONS | | | | |
| 6811040 | DOT A. MAT ECO E.CD | 60 235,36 | 60 235,36 | |
| TOTAL AMORTISSEMENTS IMMOBILISATIONS | | 60 235,36 | 60 235,36 | |
| PROVISIONS | | | | |
| 6815100 | DOT PROV RISQ.EXPLO | 30 000,00 | | 30 000,00 |
| TOTAL PROVISIONS | | 30 000,00 | | 30 000,00 |
| TOTAL DOTATIONS D'EXPLOITATION | | 90 235,36 | 60 235,36 | 30 000,00 |
| AUTRES CHARGES | | | | |
| CHARGES DIV DE GESTION COURANTE | | | | |
| 6582000 | CH.DIV.GESTI COURANT | 1,40 | 1,92 | -0,52 |
| TOTAL CHARGES DIV DE GESTION COURANTE | | 1,40 | 1,92 | -0,52 |

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TOTAL AUTRES CHARGES | | 1,40 | 1,92 | -0,52 |
| CHARGES FINANCIERES | | | | |
| INTERETS ET CHARGES ASSIMILEES | | | | |
| 6611700 | INT DETTES PART. | 37 616,68 | 37 513,90 | 102,78 |
| 6615000 | INT/CPT COURANTS | 892,12 | 1 293,01 | -400,89 |
| TOTAL INTERETS ET CHARGES ASSIMILEES | | 38 508,80 | 38 806,91 | -298,11 |
| TOTAL CHARGES FINANCIERES | | 38 508,80 | 38 806,91 | -298,11 |
| TOTAL GÉNÉRAL | | 378 941,18 | 413 076,91 | -34 135,73 |

| Compte | Libellé | 31/12/2020 | 31/12/2019 | Ecart |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| CHIFFRES D'AFFAIRES NETS | | | | |
| VENTES DE MARCHANDISES - FRANCE | | | | |
| 70710TR | PI TX 5.5% | 62 661,68 | 67 955,15 | -5 293,47 |
| TOTAL VENTES DE MARCHANDISES - FRANCE | | 62 661,68 | 67 955,15 | -5 293,47 |
| TOTAL CHIFFRES D'AFFAIRES NETS | | 62 661,68 | 67 955,15 | -5 293,47 |
| CHIFFRES D'AFFAIRES NET | | | | |
| 70612TR | P2 TAUX REDUIT 5.50% | 48 396,11 | 45 181,53 | 3 214,58 |
| 70613TR | P3 TAUX REDUIT 5.50% | 11 846,17 | 11 055,23 | 790,94 |
| 706140R | P4 TAUX REDUIT | 40 753,23 | 38 034,60 | 2 718,63 |
| TOTAL | | 100 995,51 | 94 271,36 | 6 724,15 |
| TOTAL CHIFFRES D'AFFAIRES NET | | 100 995,51 | 94 271,36 | 6 724,15 |
| AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION | | | | |
| AUTRES PRODUITS | | | | |
| 7582000 | PROD.DIV.GESTI: COURA | 1,35 | 1,21 | 0,14 |
| TOTAL AUTRES PRODUITS | | 1,35 | 1,21 | 0,14 |
| TOTAL AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION | | 1,35 | 1,21 | 0,14 |
| TOTAL GÉNÉRAL | | 163 658,54 | 162 227,72 | 1 430,82 |

Etats Cerfa

du 01-01-2020 au 31-12-2020

Non déposés auprès de l'administration
fiscale

| | | | | | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Désignation de l'entreprise : <u>SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS</u> | | Durée de l'exercice exprimée en nombre de mois* <u>12</u> | | | | | | |
| Adresse de l'entreprise <u>72 Avenue Jean-Baptiste CLEMENT 92100 BOULOGNE BILLANCOURT</u> | | Durée de l'exercice précédent* <u>12</u> | | | | | | |
| Numéro SIRET* <u>5 3 0 7 6 1 2 6 1 0 0 0 1 1</u> | | | Néant <input type="checkbox"/> * | | | | | |
| | | Exercice N clos le, <u>31122020</u> | | | | | | |
| | | N-1 <u>31122019</u> | | | | | | |
| | | Brut 1 | Amortissements, provisions 2 | | | | | |
| | | Net 3 | Net 4 | | | | | |
| Capital souscrit non appelé (I) | | AA | | | | | | |
| ACTIF IMMOBILISÉ* | IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | Frais d'établissement * | AB | AC | | | | |
| | | Frais de développement * | CX | CQ | | | | |
| | | Concessions, brevets et droits similaires | AF | AG | | | | |
| | | Fonds commercial (1) | AH | AI | | | | |
| | | Autres immobilisations incorporelles | AJ | AK | | | | |
| | | Avances et acomptes sur immobilisations incorporelles | AL | AM | | | | |
| | IMMOBILISATIONS CORPORELLES | Terrains | AN | AO | | | | |
| | | Constructions | AP | AQ | | | | |
| | | Installations techniques, matériel et outillage industriels | AR | AS | 1 415 671 | 241 082 | 1 174 589 | 1 234 824 |
| | | Autres immobilisations corporelles | AT | AU | | | | |
| | | Immobilisations en cours | AV | AW | 17 446 | | 17 446 | 2 375 |
| | | Avances et acomptes | AX | AY | | | | |
| | IMMOBILISATIONS FINANCIÈRES (2) | Participations évaluées selon la méthode de mise en équivalence | CS | CT | | | | |
| | | Autres participations | CU | CV | | | | |
| | | Créances rattachées à des participations | BB | BC | | | | |
| | | Autres titres immobilisés | BD | BE | | | | |
| | | Prêts | BF | BG | | | | |
| | | Autres immobilisations financières* | BH | BI | | | | |
| | TOTAL (II) | | BJ | BK | 1 433 118 | 241 082 | 1 192 036 | 1 237 199 |
| ACTIF CIRCULANT | STOCKS * | Matières premières, approvisionnements | BL | 408 | BM | 408 | 1 235 | |
| | | En cours de production de biens | BN | | BO | | | |
| | | En cours de production de services | BP | | BQ | | | |
| | | Produits intermédiaires et finis | BR | | BS | | | |
| | | Marchandises | BT | | BU | | | |
| | Avances et acomptes versés sur commandes | BV | | BW | | | | |
| | CRÉANCES | Clients et comptes rattachés (3)* | BX | 42 540 | BY | 42 540 | 32 353 | |
| | | Autres créances (3) | BZ | 14 896 | CA | 14 896 | 17 502 | |
| | | Capital souscrit et appelé, non versé | CB | | CC | | | |
| | DIVERS | Valeurs mobilières de placement (dont actions propres :) | CD | | CE | | | |
| Disponibilités | | CF | | CG | | | | |
| Comptes de régularisation | Charges constatées d'avance (3)* | CH | 517 | CI | 517 | 3 359 | | |
| | TOTAL (III) | CJ | 58 363 | CK | 58 363 | 54 450 | | |
| | 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 | 1 491 482 | 1A | 241 082 | 1 250 399 | 1 291 650 | |
| Renvois : (1) Dont droit au bail : | | (2) part à moins d'un an des immobilisations financières nettes : | | (3) Part à plus d'un an | | CR | | |
| Clause de réserve de propriété :* | Immobilisations : | Stocks : | | Créances : | | | | |

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

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

| Désignation de l'entreprise | | SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS | | Néant <input type="checkbox"/> * | |
|--|--|------------------------------------|------------|----------------------------------|-----|
| | | Exercice N | | Exercice N - 1 | |
| CAPITAUX PROPRES | Capital social ou individuel (1)* (Dont versé :37 000.....) | DA | 37 000 | 37 000 | |
| | Primes d'émission, de fusion, d'apport, ... | DB | | | |
| | Ecarts de réévaluation (2)* (dont écart d'équivalence EK) | DC | | | |
| | Réserve légale (3) | DD | 3 700 | 3 700 | |
| | Réserves statutaires ou contractuelles | DE | | | |
| | Réserves réglementées (3)* (Dont réserve spéciale des provisions pour fluctuation des cours B1) | DF | | | |
| | Autres réserves (Dont réserve relative à l'achat d'oeuvres originales d'artistes vivants* EJ) | DG | | | |
| | Report à nouveau | DH | (603 559) | (352 709) | |
| | RÉSULTAT DE L'EXERCICE (bénéfice ou perte) | DI | (215 282) | (250 849) | |
| | Subventions d'investissement | DJ | | | |
| | Provisions réglementées * | DK | | | |
| | TOTAL (I) | DL | (778 141) | (562 859) | |
| 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 | 30 000 | | |
| | Provisions pour charges | DQ | | | |
| | TOTAL (III) | DR | 30 000 | | |
| DETTES (4) | Emprunts obligataires convertibles | DS | | | |
| | Autres emprunts obligataires | DT | | | |
| | Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (5) | DU | | | 128 |
| | Emprunts et dettes financières divers (Dont emprunts participatifs EI) | DV | 1 000 000 | 1 000 000 | |
| | Avances et acomptes reçus sur commandes en cours | DW | | | |
| | Dettes fournisseurs et comptes rattachés | DX | 92 117 | 120 261 | |
| | Dettes fiscales et sociales | DY | | | |
| | Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | DZ | | | |
| Autres dettes | EA | 906 423 | 734 120 | | |
| Compte régul. | Produits constatés d'avance (4) | EB | | | |
| TOTAL (IV) | EC | 1 998 541 | 1 854 509 | | |
| Ecarts de conversion passif* | (V) | ED | | | |
| TOTAL GÉNÉRAL (I à V) | EE | 1 250 399 | 1 291 650 | | |
| RENVois | (1) Écart de réévaluation incorporé au capital | IB | | | |
| | (2) Dont { Réserve spéciale de réévaluation (1959) Écart de réévaluation libre Réserve de réévaluation (1976) | 1C | | | |
| | | 1D | | | |
| | | 1E | | | |
| | (3) Dont réserve spéciale des plus-values à long terme * | EF | | | |
| (4) Dettes et produits constatés d'avance à moins d'un an | EG | 998 541 | 854 509 | | |
| (5) Dont concours bancaires courants, et soldes créditeurs de banques et CCP | EH | | | | |

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

| | | Désignation de l'entreprise : SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS | | | | Néant <input type="checkbox"/> * | | |
|---|---|--|--|------------------|------------|----------------------------------|---------|--------|
| | | Exercice N | | Exercice (N - 1) | | | | |
| | | France | Exportations et livraisons intracommunautaires | Total | | | | |
| PRODUITS D'EXPLOITATION | Ventes de marchandises* | FA | 62 661 | FB | FC | 62 661 | 67 955 | |
| | Production vendue { biens * services * | FD | | FE | FF | | | |
| | | FG | 100 995 | FH | FI | 100 995 | 94 271 | |
| | Chiffres d'affaires nets * | FJ | 163 657 | FK | FL | 163 657 | 162 226 | |
| | Production stockée* | | | | FM | | | |
| | Production immobilisée* | | | | FN | | | |
| | Subventions d'exploitation | | | | FO | | | |
| | Reprises sur amortissements et provisions, transferts de charges* (9) | | | | FP | | | |
| | Autres produits (1) (11) | | | | FQ | 1 | 1 | |
| | Total des produits d'exploitation (2) (I) | | | | FR | 163 658 | 162 227 | |
| CHARGES D'EXPLOITATION | Achats de marchandises (y compris droits de douane)* | | | | FS | 25 009 | 36 198 | |
| | Variation de stock (marchandises)* | | | | FT | 827 | (927) | |
| | Achats de matières premières et autres approvisionnements (y compris droits de douane)* | | | | FU | 74 966 | 75 133 | |
| | Variation de stock (matières premières et approvisionnements)* | | | | FV | | | |
| | Autres achats et charges externes (3) (6 bis)* | | | | FW | 148 819 | 202 796 | |
| | Impôts, taxes et versements assimilés* | | | | FX | 573 | 832 | |
| | Salaires et traitements* | | | | FY | | | |
| | Charges sociales (10) | | | | FZ | | | |
| | DOTATIONS D'EXPLOITATION | Sur immobilisations { - dotations aux amortissements* - dotations aux provisions* | | | | GA | 60 235 | 60 235 |
| | | | | | | GB | | |
| | | Sur actif circulant : dotations aux provisions* | | | | GC | | |
| | Pour risques et charges : dotations aux provisions | | | | GD | 30 000 | | |
| | Autres charges (12) | | | | GE | 1 | 1 | |
| Total des charges d'exploitation (4) (II) | | | | GF | 340 432 | 374 270 | | |
| 1 - RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I - II) | | | | GG | (176 773) | (212 042) | | |
| 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 | | | |
| | 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 | | | | |
| CHARGES FINANCIÈRES | Dotations financières aux amortissements et provisions* | | | | GQ | | | |
| | Intérêts et charges assimilées (6) | | | | GR | 38 508 | 38 806 | |
| | Différences négatives de change | | | | GS | | | |
| | Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement | | | | GT | | | |
| Total des charges financières (VI) | | | | GU | 38 508 | 38 806 | | |
| 2 - RÉSULTAT FINANCIER (V - VI) | | | | GV | (38 508) | (38 806) | | |
| 3 - RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I - II + III - IV + V - VI) | | | | GW | (215 282) | (250 849) | | |

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

| | | | | |
|--|---|--|------------------------|--|
| Désignation de l'entreprise SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS | | Néant <input type="checkbox"/> * | | |
| | | Exercice N | Exercice N - 1 | |
| PRODUITS EXCEPTIONNELS | Produits exceptionnels sur opérations de gestion | HA | | |
| | Produits exceptionnels sur opérations en capital * | HB | | |
| | Reprises sur provisions et transferts de charges | HC | | |
| | Total des produits exceptionnels (7) (VII) | HD | | |
| CHARGES EXCEPTIONNELLES | Charges exceptionnelles sur opérations de gestion (6 bis) | HE | | |
| | Charges exceptionnelles sur opérations en capital * | HF | | |
| | Dotations exceptionnelles aux amortissements et provisions | HG | | |
| | Total des charges exceptionnelles (7) (VIII) | HH | | |
| 4 - RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (VII - VIII) | | HI | | |
| Participation des salariés aux résultats de l'entreprise | (IX) | HJ | | |
| Impôts sur les bénéfices * | (X) | HK | | |
| TOTAL DES PRODUITS (I + III + V + VII) | | HL | 163 658 | |
| TOTAL DES CHARGES (II + IV + VI + VIII + IX + X) | | HM | 378 941 | |
| 5 - BÉNÉFICE OU PERTE (Total des produits - total des charges) | | HN | (215 282) | |
| REVENUS | (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 | | |
| | (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) Détail des produits et charges exceptionnels (Si le nombre de lignes est insuffisant, reproduire le cadre (7) et le joindre en annexe) : | | Exercice N | | |
| | | Charges exceptionnelles | Produits exceptionnels | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| (8) Détail des produits et charges sur exercices antérieurs : | | Exercice N | | |
| | | Charges antérieures | Produits antérieurs | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

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

| Désignation de l'entreprise | | | | | | | | | | SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS | | | | | | | | | | 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 | | 2 | | Acquisitions, créations, apports et virements de poste à poste | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| INCORP. | Frais d'établissement et de développement | | | | | | | | TOTAL I | | CZ | | D8 | | D9 | | | | | | |
| | Autres postes d'immobilisations incorporelles | | | | | | | | TOTAL II | | KD | | KE | | KF | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| | Autres immobilisations corporelles | Installations générales, agencements et aménagements des constructions * | | Dont Composants | | M2 | | | | KP | | KQ | | KR | | | | | | | |
| | | Installations techniques, matériel et outillage industriels | | Dont Composants | | M3 | | | | KS | 1 415 671 | KT | | KU | | | | | | | |
| | Autres immobilisations corporelles | Installations générales, agencements, aménagements divers * | | | | | | | | KV | | KW | | KX | | | | | | | |
| | | Matériel de transport* | | | | | | | | KY | | KZ | | LA | | | | | | | |
| | | Matériel de bureau et mobilier informatique | | | | | | | | LB | | LC | | LD | | | | | | | |
| | | Emballages récupérables et divers * | | | | | | | | LE | | LF | | LG | | | | | | | |
| | Immobilisations corporelles en cours | | | | | | | | | 2 375 | LH | | LI | | LJ | 15 071 | | | | | |
| | Avances et acomptes | | | | | | | | | | LK | | LL | | LM | | | | | | |
| | TOTAL III | | | | | | | | | 1 418 046 | LN | | LO | | LP | 15 071 | | | | | |
| | FINANCIÈRES | Participations évaluées par mise en équivalence | | | | | | | | | | 8G | | 8M | | 8T | | | | | |
| Autres participations | | | | | | | | | | 8U | | 8V | | 8W | | | | | | | |
| Autres titres immobilisés | | | | | | | | | | 1P | | 1R | | 1S | | | | | | | |
| Prêts et autres immobilisations financières | | | | | | | | | | 1T | | 1U | | 1V | | | | | | | |
| TOTAL IV | | | | | | | | | | LQ | | LR | | LS | | | | | | | |
| TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III + IV) | | | | | | | | | | ØG | 1 418 046 | ØH | | ØJ | 15 071 | | | | | | |
| 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 | | par cessions à des tiers ou mises hors service ou résultant d'une mise en équivalence | | 3 | | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INCORP. | Frais d'établissement et de développement | | | | | | | | TOTAL I | | IN | | CØ | | DØ | | D7 | | | | |
| | Autres postes d'immobilisations incorporelles | | | | | | | | TOTAL II | | IO | | LV | | LW | | IX | | | | |
| CORPORELLES | Terrains | | | | | | | | | | IP | | LX | | LY | | LZ | | | | |
| | Constructions | Sur sol propre | | | | | | | | IQ | | MA | | MB | | MC | | | | | |
| | | Sur sol d'autrui | | | | | | | | IR | | MD | | ME | | MF | | | | | |
| | Autres immobilisations corporelles | Inst. gales, agenct. et am. des constructions | | | | | | | | IS | | MG | | MH | | MI | | | | | |
| | | Installations techniques, matériel et outillage industriels | | | | | | | | IT | | MJ | | MK | 1 415 671 | ML | | | | | |
| | Autres immobilisations corporelles | Inst. gales., agenct. aménagements divers | | | | | | | | IU | | MM | | MN | | MO | | | | | |
| | | Matériel de transport | | | | | | | | IV | | MP | | MQ | | MR | | | | | |
| | | Matériel de bureau et mobilier informatique, mobilier | | | | | | | | IW | | MS | | MT | | MU | | | | | |
| | | Emballages récupérables et divers * | | | | | | | | IX | | MV | | MW | | MX | | | | | |
| | Immobilisations corporelles en cours | | | | | | | | | | MY | | MZ | | NA | 17 446 | NB | | | | |
| Avances et acomptes | | | | | | | | | | NC | | ND | | NE | | NF | | | | | |
| TOTAL III | | | | | | | | | | IY | | NG | | NH | 1 433 118 | NI | | | | | |
| FINANCIÈRES | Participations évaluées par mise en équivalence | | | | | | | | | | IZ | | ØU | | M7 | | ØW | | | | |
| | Autres participations | | | | | | | | | | IO | | ØX | | ØY | | ØZ | | | | |
| | Autres titres immobilisés | | | | | | | | | | II | | 2B | | 2C | | 2D | | | | |
| | Prêts et autres immobilisations financières | | | | | | | | | | I2 | | 2E | | 2F | | 2G | | | | |
| | TOTAL IV | | | | | | | | | | I3 | | NJ | | NK | | 2H | | | | |
| TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III + IV) | | | | | | | | | | I4 | | ØK | | ØL | 1 433 118 | ØM | | | | | |

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

(Ne pas reporter le montant des centimes)*

Cegid Group

Exercice N clos le : 31122020

Les entreprises ayant pratiqué la **réévaluation légale** de leurs **immobilisations amortissables** (art. 238 bis J du CGI) doivent joindre ce tableau à leur déclaration jusqu'à (et y compris) l'exercice au cours duquel la provision spéciale (col. 6) devient nulle.

Désignation de l'entreprise : SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS

Néant *

| CADRE A | Détermination du montant des écarts (col. 1 – col. 2) (1) | | Utilisation de la marge supplémentaire d'amortissement | | | Montant de la provision spéciale à la fin de l'exercice [(col. 1 – col. 2) – col. 5 (5)] |
|--|---|---|--|---|--|--|
| | Augmentation du montant brut des immobilisations 1 | Augmentation du montant des amortissements 2 | Au cours de l'exercice | | Montant cumulé à la fin de l'exercice (4) 5 | |
| | | | Montant des suppléments d'amortissement (2) 3 | Fraction résiduelle correspondant aux éléments cédés (3) 4 | | |
| 1 Concessions, brevets et droits similaires | | | | | | |
| 2 Fonds commercial | | | | | | |
| 3 Terrains | | | | | | |
| 4 Constructions | | | | | | |
| 5 Installations techniques mat. et out. industriels | | | | | | |
| 6 Autres immobilisations corporelles | | | | | | |
| 7 Immobilisations en cours | | | | | | |
| 8 Participations | | | | | | |
| 9 Autres titres immobilisés | | | | | | |
| 10 TOTAUX | | | | | | |

- (1) Les augmentations du montant brut et des amortissements à inscrire respectivement aux colonnes 1 et 2 sont celles qui ont été apportées au montant des immobilisations amortissables réévaluées dans les conditions définies à l'article 238 bis j du code général des impôts et figurant à l'actif de l'entreprise au début de l'exercice. Le montant des écarts est obtenu en soustrayant des montants portés colonne 1, ceux portés colonne 2.
- (2) Porter dans cette colonne le supplément de dotation de l'exercice aux comptes d'amortissement (compte de résultat) consécutif à la réévaluation.
- (3) Cette colonne ne concerne que les immobilisations réévaluées cédées au cours de l'exercice. Il convient d'y reporter, l'année de la cession de l'élément, le solde non utilisé de la marge supplémentaire d'amortissement.
- (4) Ce montant comprend :
a) le montant total des sommes portées aux colonnes 3 et 4 ;
b) le montant cumulé à la fin de l'exercice précédent, dans la mesure où ce montant correspond à des éléments figurant à l'actif de l'entreprise au début de l'exercice.
- (5) Le montant total de la provision spéciale en fin d'exercice est à reporter au passif du bilan (tableau n° 2051) à la ligne «Provisions réglementées».

CADRE B
DÉFICITS REPORTABLES AU 31 DÉCEMBRE 1976 IMPUTÉS SUR LA PROVISION SPÉCIALE AU POINT DE VUE FISCAL

1 — FRACTION INCLUSE DANS LA PROVISION SPÉCIALE AU DÉBUT DE L'EXERCICE

2 — FRACTION RATTACHÉE AU RÉSULTAT DE L'EXERCICE..... –

3 — FRACTION INCLUSE DANS LA PROVISION SPÉCIALE EN FIN D'EXERCICE..... =

Le cadre B est servi par les seules entreprises qui ont imputé leurs déficits fiscalement reportables au 31 décembre sur la provision spéciale.

Il est rappelé que cette imputation est purement fiscale et ne modifie pas les montants de la provision spéciale figurant au bilan : de même, les entreprises en cause continuent à réintégrer chaque année dans leur résultat comptable le supplément d'amortissement consécutif à la réévaluation.

Ligne 2, inscrire la partie de ce déficit incluse chaque année dans les montants portés aux colonnes 3 et 4 du cadre A. Cette partie est obtenue en multipliant les montants portés aux colonnes 3 et 4 par une fraction dont les éléments sont fixés au moment de l'imputation, le numérateur étant le montant du déficit imputé et le dénominateur celui de la provision.

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|---|--|---|---|--------------------------------------|--|---------|---|----|----|----|
| Désignation de l'entreprise <u>SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS</u> | | | | | | | | Néant <input type="checkbox"/> * | | | | | | |
| CADRE A | | | | | | | | | | | | | | |
| SITUATIONS ET MOUVEMENTS DE L'EXERCICE DES AMORTISSEMENTS TECHNIQUES (OU VENANT EN DIMINUTION DE L'ACTIF) * | | | | | | | | | | | | | | |
| IMMOBILISATIONS AMORTISSABLES | | | Montant des amortissements au début de l'exercice | | Augmentations : dotations de l'exercice | | Diminutions : amortissements afférents aux éléments sortis de l'actif et reprises | | Montant des amortissements à la fin de l'exercice | | | | | |
| Frais d'établissement et de développement TOTAL I | | | CY | | EL | | EM | | EN | | | | | |
| Autres immobilisations incorporelles TOTAL II | | | PE | | PF | | PG | | PH | | | | | |
| Terrains | | | PI | | PJ | | PK | | PL | | | | | |
| Constructions | Sur sol propre | | PM | | PN | | PO | | PQ | | | | | |
| | Sur sol d'autrui | | PR | | PS | | PT | | PU | | | | | |
| | Inst. générales, agencements, aménagement des constructions | | PV | | PW | | PX | | PY | | | | | |
| Installations techniques, matériel et outillage industriels | | | PZ | 180 846 | QA | 60 235 | QB | | QC | 241 082 | | | | |
| Autres immobilisations | Inst. générales, agencements, aménagement divers | | QD | | QE | | QF | | QG | | | | | |
| | Matériel de transport | | QH | | QI | | QJ | | QK | | | | | |
| corporelles | Matériel de bureau et informatique, mobilier | | QL | | QM | | QN | | QO | | | | | |
| | Emballages récupérables et divers | | QP | | QR | | QS | | QT | | | | | |
| TOTAL III | | | QU | 180 846 | QV | 60 235 | QW | | QX | 241 082 | | | | |
| TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III) | | | ØN | 180 846 | ØP | 60 235 | ØQ | | ØR | 241 082 | | | | |
| 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 | | R6 |
| | Sur sol d'autrui | R7 | | R8 | | R9 | | S1 | | S2 | | S3 | | S4 |
| Ins. gales, agenc. et am. des const. | S5 | | S6 | | S7 | | S8 | | S9 | | T1 | | T2 | |
| Inst. techniques mat. et outillage | T3 | | T4 | | T5 | | T6 | | T7 | | T8 | | T9 | |
| Autres immobilisations corporelles | Inst. gales, agenc. am. divers | U1 | | U2 | | U3 | | U4 | | U5 | | U6 | | U7 |
| | Matériel de transport | U8 | | U9 | | V1 | | V2 | | V3 | | V4 | | V5 |
| | Mat. bureau et inform. mobilier | V6 | | V7 | | V8 | | V9 | | W1 | | W2 | | W3 |
| Emballages récup. et divers | W4 | | W5 | | W6 | | W7 | | W8 | | W9 | | X1 | |
| 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 | | | | | |

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

Formulaire obligatoire (article 53 A
du Code général des impôts)Désignation de l'entreprise SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAISNéant *

| 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 | |
| | | | 30 000 | | 30 000 | |
| TOTAL II | 5Z | TV | 30 000 | TW | TX | 30 000 |
| 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 | UB | 30 000 | UC | UD |
| Dont dotations et reprises | { – d'exploitation – financières – exceptionnelles | UE | 30 000 | UF | | |
| | | UG | | UH | | |
| | | UJ | | UK | | |
| Titres mis en équivalence : montant de la dépréciation à la clôture de l'exercice calculé selon les règles prévues à l'article 39-1-5° du C.G.I. | | | | | 10 | |

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

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

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

| CADRE A | | ÉTAT DES CRÉANCES | | Montant brut 1 | A 1 an au plus 2 | A plus d'un an 3 | | |
|--|---|---|-----------|-------------------|---|-------------------------------------|----------------------|----|
| DE L'ACTIF IMMOBILISÉ | Créances rattachées à des participations | | UL | UM | UN | | | |
| | Prêts (1) (2) | | UP | UR | US | | | |
| | Autres immobilisations financières | | UT | UV | UW | | | |
| DE L'ACTIF CIRCULANT | Clients douteux ou litigieux | | VA | | | | | |
| | Autres créances clients | | UX | 42 540 | 42 540 | | | |
| | Créance représentative de titres (Provision pour dépréciation prêts ou remis en garantie * (antérieurement constituée*) UO) | | ZI | | | | | |
| | Personnel et comptes rattachés | | UY | | | | | |
| | Sécurité sociale et autres organismes sociaux | | UZ | | | | | |
| | Etat et autres collectivités publiques | Impôts sur les bénéfices | | VM | | | | |
| | | Taxe sur la valeur ajoutée | | VB | 14 364 | 14 364 | | |
| | | Autres impôts, taxes et versements assimilés | | VN | | | | |
| | | Divers | | VP | | | | |
| | Groupe et associés (2) | | VC | | | | | |
| | Débiteurs divers (dont créances relatives à des opérations de pension de titres) | | VR | 532 | 532 | | | |
| | Charges constatées d'avance | | VS | 517 | 517 | | | |
| | TOTAUX | | | VT | 57 955 | VU | 57 955 | VV |
| RENOIS | (1) | Montant des – Prêts accordés en cours d'exercice – Remboursements obtenus en cours d'exercice | VD | | | | | |
| | (2) | Prêts et avances consentis aux associés (personnes physiques) | VE | | | | | |
| CADRE B | | ÉTAT DES DETTES | | Montant brut 1 | A 1 an au plus 2 | A plus d'1 an et 5 ans au plus 3 | A plus de 5 ans 4 | |
| Emprunts obligataires convertibles (1) | | 7Y | | | | | | |
| Autres emprunts obligataires (1) | | 7Z | | | | | | |
| Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (1) | à 1 an maximum à l'origine | | VG | | | | | |
| | à plus d'1 an à l'origine | | VH | | | | | |
| Emprunts et dettes financières divers (1) (2) | | 8A | 1 000 000 | | | | 1 000 000 | |
| Fournisseurs et comptes rattachés | | 8B | 92 117 | 92 117 | | | | |
| Personnel et comptes rattachés | | 8C | | | | | | |
| Sécurité sociale et autres organismes sociaux | | 8D | | | | | | |
| État et autres collectivités publiques | Impôts sur les bénéfices | | 8E | | | | | |
| | Taxe sur la valeur ajoutée | | VW | | | | | |
| | Obligations cautionnées | | VX | | | | | |
| | Autres impôts, taxes et assimilés | | VQ | | | | | |
| Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | | 8J | | | | | | |
| Groupe et associés (2) | | VI | 906 423 | 906 423 | | | | |
| Autres dettes (dont dettes relatives à des opérations de pension de titres) | | 8K | | | | | | |
| Dette représentative de titres empruntés ou remis en garantie * | | ZZ | | | | | | |
| Produits constatés d'avance | | 8L | | | | | | |
| TOTAUX | | | VY | 1 998 541 | VZ | 998 541 | 1 000 000 | |
| RENOIS | (1) | Emprunts souscrits en cours d'exercice | VJ | | (2) Montant des divers emprunts et dettes contrac- tés auprès des associés personnes physiques | VL | | |
| | | Emprunts remboursés en cours d'exercice | VK | | * Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032 | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|----|
| Désignation de l'entreprise : SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS | | Néant <input type="checkbox"/> | | Exercice N, clos le : 31122020 | | | |
| I. RÉINTÉGRATIONS | | | | BÉNÉFICE COMPTABLE DE L'EXERCICE | | | |
| Charges non admises en déduction du résultat fiscal | Rémunération du travail de l'exploitant ou des associés (entreprises à l'IR) | | | | | WA | |
| | Avantages personnels non déductibles* (sauf amortissements à porter ligne ci-dessous) | WD | | Amortissements excédentaires (art. 39-4 du C.G.I.) et autres amortissements non déductibles | WE | WB | |
| | | WF | | | Taxe sur les véhicules des sociétés (entreprises à l'IS) | WG | XE |
| | Fraction des loyers à réintégrer dans le cadre d'un crédit bail immobilier et de levée d'option | RA | | (Part des loyers dispensée de réintégration (art. 239 sexies D) | RB | | |
| | Provisions et charges à payer non déductibles (cf. tableau 2058-B, cadre III) | WI | | Charges à payer liées à des états et territoires non coopératifs non déductibles (cf. 2067-BIS) | XX | XW | |
| | Amendes et pénalités | WJ | | Charges financières (art. 39-1-3° et 212 bis) * | XZ | | |
| | Réintégrations prévues à l'article 155 du CGI* | | | | | XY | |
| | Impôt sur les sociétés (cf. page 9 de la notice 2032) | | | | | I7 | |
| | Quote-part | Bénéfices réalisés par une société de personnes ou un GIE | WL | Résultats bénéficiaires visés à l'article 209 B du CGI | L7 | K7 | |
| | Régimes d'imposition particuliers et impositions différées | Moins-values nettes à long terme | - imposées au taux de 15 % ou de 19 % (12,8 % pour les entreprises soumises à l'impôt sur le revenu) | | | I8 | |
| - imposées au taux de 0 % | | | ZN | | | | |
| Fraction imposable des plus-values réalisées au cours d'exercices antérieurs* | | - Plus-values nettes à court terme | | | WN | | |
| | | - Plus-values soumises au régime des fusions | | | WO | | |
| Écarts de valeurs liquidatives sur OPCVM* (entreprises à l'IS) | | | | | XR | | |
| Réintégrations diverses à détailler sur feuillet séparé DONT * | Intérêts excédentaires (art. 39-1-3 et 212 du C.G.I.) | SU | | Zones d'entreprises* (activité exonérée) | SW | | |
| | Déficits étrangers antérieurement déduit par les PME (art. 209C) | SX | | Quote-part de 12 % des plus-values à taux zéro | M8 | | |
| Réintégration des charges affectées aux activités éligibles au régime de la taxation au tonnage | | | | | Y1 | | |
| Résultat fiscal afférent à l'activité relevant du régime optionnel de taxation au tonnage | | | | | Y3 | | |
| TOTAL I | | | | | WR | | |
| II. DÉDUCTIONS | | | | PERTE COMPTABLE DE L'EXERCICE | | | |
| Quote-part dans les pertes subies par une société de personnes ou un G.I.E. * | | | | | WS | | |
| Provisions et charges à payer non déductibles, antérieurement taxées, et réintégréés dans les résultats comptables de l'exercice (cf. tableau 2058-B, cadre III) | | | | | 215 282 | | |
| Régimes d'imposition particuliers et impositions différées | Plus-values nettes à long terme | - imposées au taux de 15 % (12,8 % pour les entreprises soumises à l'impôt sur le revenu) | | | WT | | |
| | | - imposées au taux de 0 % | | | WU | | |
| | | - imposées au taux de 19% | | | WV | | |
| | | - imputées sur les moins-values nettes à long terme antérieures | | | WH | | |
| | | - imputées sur les déficits antérieurs | | | WP | | |
| | Autres plus-values imposées au taux de 19 % | | | | | WW | |
| | Fraction des plus-values nettes à court terme de l'exercice dont l'imposition est différée* | | | | | XB | |
| | Régime des sociétés mères et des filiales * (Quote-part des frais et charges restant imposable à déduire des produits nets de participation | | | | | I6 | |
| Produit net des actions et parts d'intérêts : (Quote-part des frais et charges restant imposable à déduire des produits nets de participation | | | | | 2A | | |
| Produits de participations inéligibles au régime des sociétés mères déductibles à hauteur de 99 % (art. 223 B du CGI) | | | | | WZ | | |
| Mesures d'incitation | Dédution autorisée au titre des investissements réalisés dans les collectivités d'Outre-mer*. | | | | | XA | |
| | Majoration d'amortissement* | | | | | ZY | |
| | Abattement sur le bénéfice et exonérations* | Reprise d'entreprises en difficultés (44 septies) | K9 | Entreprises nouvelles 44 sexies | L2 | Jeunes entreprises innovantes (44 sexies A) | L5 |
| | | Pôle de compétitivité hors CICE (44 undecies) | L6 | Sociétés investissement immobilier cotée (art. 208C) | K3 | Zone de restructuration de la défense (44 terdecies) | PA |
| | | Zone franche urbaine -TE (44 octies, octies A) | ØV | Bassin d'emploi à redynamiser (44 duodecies) | 1F | Zone franche d'activités NG (44 quaterdecies) | XC |
| Bassin urbain à dynamiser (art 44 sexdecies) | | PP | Zone de revitalisation rurale (art. 44 quindecies) | PC | Zone de développement prioritaire (art. 44 septdecies) | PB | |
| Écarts de valeurs liquidatives sur OPCVM* (entreprises à l'IS) | | | | | XS | | |
| Dédutions diverses à détailler sur feuillet séparé | Dont déduction exceptionnelle (art. 39decies) | X9 | | Dont déduction exceptionnelle simulateur de conduite | YH | | |
| | Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies A) | YA | | Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies C) | YC | | |
| | Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies B) | YB | | Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 decies D) | YD | | |
| | | | | Créance dégagée par le report en arrière de déficit | ZI | | |
| Dédution des produits affectés aux activités éligibles au régime de la taxation au tonnage | | | | | XG | | |
| III. RÉSULTAT FISCAL | | | | | TOTAL II | | |
| Résultat fiscal avant imputation des déficits reportables : | | | | | XH | | |
| bénéfice (I moins II) | | | | XI | | | |
| déficit (II moins I) | | | | | XJ | | |
| Déficit de l'exercice reporté en arrière (entreprises à l'IS)* | | | | | 215 282 | | |
| Déficits antérieurs imputés sur les résultats de l'exercice (entreprises à l'IS)* | | | | | ZL | | |
| RÉSULTAT FISCAL BÉNÉFICE (ligne XN) ou DÉFICIT reportable en avant (ligne XO) | | | | | XL | | |
| | | | | | XO | | |
| | | | | | 215 282 | | |

| | | | |
|--|--|---|-------------------------|
| Désignation de l'entreprise <u>SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS</u> | | Néant <input checked="" type="checkbox"/> * | |
| I. SUIVI DES DÉFICITS | | | |
| Déficits restant à reporter au titre de l'exercice précédent (1) | | K4 | |
| Déficits imputés (total lignes XB et XL du tableau 2058-A) | | K5 | |
| Déficits reportables (différence K4-K5) | | K6 | |
| Déficits de l'exercice (tableau 2058 A, ligne XO) | | YJ | |
| Total des déficits restant à reporter (somme K6 + YJ) | | YK | |
| II. INDEMNITÉS POUR CONGÉS À PAYER, CHARGES SOCIALES ET FISCALES CORRESPONDANTES | | | |
| Montant déductible correspondant aux droits acquis par les salariés pour les entreprises placées sous le régime de l'article 39-1. 1 ^{er} bis Al. 1 ^{er} du CGI, dotations de l'exercice | | ZT | |
| III. PROVISIONS ET CHARGES À PAYER, NON DÉDUCTIBLES POUR L'ASSIETTE DE L'IMPÔT | | | |
| (à détailler sur feuillet séparé) | | Dotations de l'exercice | Reprises sur l'exercice |
| Indemnités pour congés à payer, charges sociales et fiscales correspondantes non déductibles pour les entreprises placées sous le régime de l'article 39-1. 1 ^{er} bis Al. 2 du CGI * | | ZV | ZW |
| Provisions pour risques et charges * | | | |
| | | 8X | 8Y |
| | | 8Z | 9A |
| | | 9B | 9C |
| Provisions pour dépréciation * | | | |
| | | 9D | 9E |
| | | 9F | 9G |
| | | 9H | 9J |
| Charges à payer | | | |
| | | 9K | 9L |
| | | 9M | 9N |
| | | 9P | 9R |
| | | 9S | 9T |
| TOTAUX (YN = ZV à 9S) et (YO = ZW à 9T) à reporter au tableau 2058-A : | | YN | YO |
| | | ↓ ligne WI | ↓ ligne WU |

CONSÉQUENCES DE LA MÉTHODE PAR COMPOSANTS (art. 237 septies du CGI)

| Montant de la réintégration ou de la déduction | Montant au début de l'exercice | | Imputations | Montant net à la fin de l'exercice |
|--|--------------------------------|--|-------------|------------------------------------|
| | L1 | | | |
| | | | | |

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

(1) Cette case correspond au montant porté sur la ligne YK du tableau 2058 B déposé au titre de l'exercice précédent.

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

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|------------|---------------------------------------|---|-------------------|----|------------------|------------|----------------------------------|---|
| Désignation de l'entreprise SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS | | | | | | | | | | Néant <input type="checkbox"/> * | |
| ORIGINES | Report à nouveau figurant au bilan de l'exercice antérieur à celui pour lequel la déclaration est établie | ØC | (352 709) | AFFECTATIONS | Affectations aux réserves | - Réserve légale | ZB | | | | |
| | | | | | | - Autres réserves | ZD | | | | |
| | Résultat de l'exercice précédant celui pour lequel la déclaration est établie | ØD | (250 849) | | Dividendes | | ZE | | | | |
| | Prélèvements sur les réserves | ØE | | | Autres répartitions | | ZF | | | | |
| | | | | Report à nouveau | | ZG | | (603 559) | | | |
| | TOTAL I | ØF | (603 559) | | (N.B. Le total I doit nécessairement être égal au total II) | TOTAL II | ZH | | (603 559) | | |
| RENSEIGNEMENTS DIVERS | | | | | | | | | | | |
| Exercice N : | | | | | | | | | | | |
| Exercice N - 1 : | | | | | | | | | | | |
| ENGAGEMENTS | - Engagements de crédit-bail mobilier (Précisez le prix de revient des biens pris en crédit-bail) | J7 | | | YQ | | | | | | |
| | - Engagements de crédit-bail immobilier | | | | YR | | | | | | |
| | - Effets portés à l'escompte et non échus | | | | YS | | | | | | |
| DÉTAILS DES POSTES AUTRES ACHATS ET CHARGES EXTERNNES | - Sous-traitance | | | | YT | 79 209 | | 126 762 | | | |
| | - Locations, charges locatives (dont montant des loyers des biens pris et de copropriété en location pour une durée > 6 mois) | J8 | | | XQ | 5 000 | | 5 000 | | | |
| | - Personnel extérieur à l'entreprise | | | | YU | 54 093 | | 53 179 | | | |
| | - Rémunérations d'intermédiaires et honoraires (hors rétrocessions) | | | | SS | 6 000 | | 6 572 | | | |
| | - Rétrocessions d'honoraires, commissions et courtages | | | | YV | | | | | | |
| | - Autres comptes (dont cotisations versées aux organisations syndicales et professionnelles) | ES | | | ST | 4 516 | | 11 281 | | | |
| | Total du poste correspondant à la ligne FW du tableau n° 2052 | | | | ZJ | 148 819 | | 202 796 | | | |
| IMPÔTS ET TAXES | - Taxe professionnelle *, CFE, CVAE | | | | YW | 573 | | 577 | | | |
| | - Autres impôts, taxes et versements assimilés (dont taxe intérieure sur les produits pétroliers) | ZS | | | 9Z | | | 255 | | | |
| | Total du compte correspondant à la ligne FX du tableau n° 2052 | | | | YX | 573 | | 832 | | | |
| T.V.A. | - Montant de la T.V.A. collectée | | | | YY | | | | | | |
| | - Montant de la T.V.A. déductible comptabilisée au cours de l'exercice au titre des biens et services ne constituant pas des immobilisations | | | | YZ | | | | | | |
| DIVERS | - Montant brut des salaires * | | | | ØB | | | | | | |
| | - Montant de la plus-value constatée en franchise d'impôt lors de la première option pour le régime simplifié d'imposition * | | | | ØS | | | | | | |
| | - Taux d'intérêt le plus élevé servi aux associés à raison des sommes mises à la disposition de la société * | | | | ZK | | % | | % | | |
| | - Numéro du centre de gestion agréé * | XP | | | | | | | | | |
| | - Filiales et participations: (Liste au 2059-G prévu par art. 38 II de l'ann. III au CGI) | | | | | | | | | | |
| - Aides perçues ayant donné droit à la réduction d'impôt prévue au 4 de l'article 238 bis du CGI pour l'entreprise donatrice | | | | | RG | | | | | | |
| - Montant de l'investissement reçu qui a donné lieu à amortissement exceptionnel chez l'entreprise investisseur dans le cadre de l'article 217octies | | | | | RH | | | | | | |
| RÉGIME DE GROUPE * | Société : résultat comme si elle n'avait jamais été membre du groupe. | JA | (215 282) | Plus-values à 15% | JK | | | Plus-values à 0% | JL | | |
| | | | | Plus-values à 19% | JM | | | Imputations | JC | | |
| | Groupe : résultat d'ensemble. | JD | | Plus-values à 15% | JN | | | Plus-values à 0% | JO | | |
| | | | | Plus-values à 19% | JP | | | Imputations | JF | | |
| | Si vous relevez du régime de groupe : indiquer 1 si société mère, 2 si société filiale | JH | 2 | N° SIRET de la société mère du groupe | JJ | 8 | 2 | 0 | 8 | 4 | 2 |
| | | | | | 6 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | |

(1) Ce cadre est destiné à faire apparaître l'origine et le montant des sommes distribuées ou mises en réserve au cours de l'exercice dont les résultats font l'objet de la déclaration. Il ne concerne donc pas, en principe, les résultats de cet exercice mais ceux des exercices antérieurs, qu'ils aient ou non déjà fait l'objet d'une précédente affectation.

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032 (et dans la notice n° 2058-NOT pour le régime de groupe).

| Désignation de l'entreprise : SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS | | | | | | Néant <input checked="" type="checkbox"/> | | |
|--|--|--|---|---|-------------------------------|---|---------------------------------|-----|
| A - DÉTERMINATION DE LA VALEUR RÉSIDUELLE | | | | | | | | |
| Nature et date d'acquisition des éléments cédés* | | Valeur d'origine* | Valeur nette réévaluée* | Amortissements pratiqués en franchise d'impôt | Autres amortissements* | Valeur résiduelle | | |
| ① | | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | | |
| I. Immobilisations* | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | |
| | 11 | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | |
| B - PLUS-VALUES, MOINS-VALUES | | | Qualification fiscale des plus et moins-values réalisées* | | | | | |
| Prix de vente | | Montant global de la plus-value ou de la moins-value | Court terme | Long terme | | | Plus-values taxables à 19 % (1) | |
| ⑦ | | | | ⑧ | ⑨ | ⑩ | | |
| | | | | 19 % | 15 % ou 12,8 % | 0 % | | |
| I. Immobilisations* | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | |
| | 11 | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | |
| II - Autres éléments | 13 | Fraction résiduelle de la provision spéciale de réévaluation afférente aux éléments cédés | + | | | | | |
| | 14 | Amortissements irrégulièrement différés se rapportant aux éléments cédés | + | | | | | |
| | 15 | Amortissements afférents aux éléments cédés mais exclus des charges déductibles par une disposition légale | + | | | | | |
| | 16 | Amortissements non pratiqués en comptabilité et correspondant à la déduction fiscale pour investissement, définie par les lois de 1966, 1968 et 1975, effectivement utilisée | + | | | | | |
| | 17 | Provisions pour dépréciation des titres relevant du régime des plus ou moins-values à long terme devenues sans objet au cours de l'exercice | | | | | | |
| | 18 | Dotations de l'exercice aux comptes de provisions pour dépréciation des titres relevant du régime des plus ou moins-values à long terme | | | | | | |
| | 19 | Divers (détail à donner sur une note annexe) * | | | | | | |
| | CADRE A : plus ou moins-value nette à court terme (total algébrique des lignes 1 à 19 de la colonne) ⑨ | | | | | | | |
| | CADRE B : plus ou moins-value nette à long terme (total algébrique des lignes 1 à 19 de la colonne) ⑩ | | | (A) | (B) (ventilation par taux) | | | (C) |
| CADRE C : autres plus-values taxables à 19 % ⑪ | | | | | | | | |

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

(1) Ces plus-values sont imposables au taux de 19 % en application des articles 238 bis JA, 208 C et 210 E du CGI.

Désignation de l'entreprise : SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAISNéant *

Rappel de la plus ou moins-value de l'exercice relevant du taux de 15 % ① ou 12,8 % ② .

① Entreprises soumises à l'impôt sur les sociétés

② Entreprises soumises à l'impôt sur le revenu

Gains nets retirés de la cession de titres de sociétés à prépondérance immobilières non cotées
exclus du régime du long terme (art. 219 I a *sexies-0* bis du CGI) ① *.Gains nets retirés de la cession de certains titres dont le prix de revient est supérieur à 22,8 M€
(art. 219 I a *sexies-0* du CGI) ① *.**I - SUIVI DES MOINS-VALUES DES ENTREPRISES SOUMISES À L'IMPÔT SUR LE REVENU**

| Origine ① | Moins-values à 12,8 % ② | Imputations sur les plus-values à long terme de l'exercice imposables à 12,8 % ③ | Solde des moins-values à 12,8 % ④ |
|--|-------------------------------|--|--|
| Moins-values nettes N | | | |
| Moins-values nettes à long terme subies au cours des dix exercices antérieurs (montants restant à déduire à la clôture du dernier exercice) | N-1 | | |
| | N-2 | | |
| | N-3 | | |
| | N-4 | | |
| | N-5 | | |
| | N-6 | | |
| | N-7 | | |
| | N-8 | | |
| | N-9 | | |
| | N-10 | | |

II - SUIVI DES MOINS-VALUES À LONG TERME DES ENTREPRISES SOUMISES À L'IMPÔT SUR LES SOCIÉTÉS *

| Origine ① | Moins-values | | | Imputations sur les plus-values à long terme | Imputations sur le résultat de l'exercice ⑥ | Solde des moins-values à reporter col ⑦ = ②+③+④-⑤-⑥ |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | À 19 %, 16,5 % ⁽¹⁾ ou à 15 % ② | À 19% ou 15 % imputables sur le résultat de l'exercice (article 219 I a <i>sexies-0</i>) du CGI) ③ | À 19% ou 15 % imputables sur le résultat de l'exercice (article 219 I a <i>sexies-0 bis</i> du CGI) ④ | À 15 % Ou À 16,5 % ⁽¹⁾ ⑤ | | |
| Moins-values nettes N | | | | | | |
| Moins-values nettes à long terme subies au cours des dix exercices antérieurs (montants restant à déduire à la clôture du dernier exercice) | N-1 | | | | | |
| | N-2 | | | | | |
| | N-3 | | | | | |
| | N-4 | | | | | |
| | N-5 | | | | | |
| | N-6 | | | | | |
| | N-7 | | | | | |
| | N-8 | | | | | |
| | N-9 | | | | | |
| | N-10 | | | | | |

(1) Les plus-values et les moins-values à long terme afférentes aux titres de SPI cotées imposables à l'impôt sur les sociétés relèvent du taux de 16,5 % (article 219 I a du CGI), pour les exercices ouverts à compter du 31 décembre 2007.

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

(personnes morales soumises à l'impôt sur les sociétés seulement)*

| | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|---------------|
| Désignation de l'entreprise : SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS | | | | | Néant <input checked="" type="checkbox"/> * | |
| I SITUATION DU COMPTE AFFECTÉ A L'ENREGISTREMENT DE LA RÉSERVE SPÉCIALE POUR L'EXERCICE N | | | | | | |
| | | Sous-comptes de la réserve spéciale des plus-values à long terme | | | | |
| | | taxées à 10 % | taxées à 15 % | taxées à 18 % | taxées à 19 % | taxées à 25 % |
| Montant de la réserve spéciale à la clôture de l'exercice précédent (N - 1) | 1 | | | | | |
| Réserves figurant au bilan des sociétés absorbées au cours de l'exercice | 2 | | | | | |
| TOTAL (lignes 1 et 2) | 3 | | | | | |
| Prélèvements opérés { - donnant lieu à complément d'impôt sur les sociétés - ne donnant pas lieu à complément d'impôt sur les sociétés | 4 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| TOTAL (lignes 4 et 5) | 6 | | | | | |
| Montant de la réserve spéciale à la clôture de l'exercice (ligne 3 - ligne 6) | 7 | | | | | |
| II RÉSERVE SPÉCIALE DES PROVISIONS POUR FLUCTUATION DES COURS* (5^e, 6^e, 7^e alinéas de l'art. 39-1-5^e du CGI) | | | | | | |
| montant de la réserve à l'ouverture de l'exercice ① | réserve figurant au bilan des sociétés absorbées au cours de l'année ② | montants prélevés sur la réserve | | montant de la réserve à la clôture de l'exercice ⑤ | | |
| | | donnant lieu à complément d'impôt ③ | ne donnant pas lieu à complément d'impôt ④ | | | |
| | | | | | | |

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

Formulaire obligatoire
(article 38 de l'ann. III au CGI)
N° de dépôt

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

1
1 (1)

Néant *

EXERCICE CLOS LE 31122020 N° SIRET 5 3 0 7 6 1 2 6 1 0 0 0 1 1

DÉNOMINATION DE L'ENTREPRISE SAS IDEX BOIS ENERGIE DE LA MINAIS

ADRESSE (voie) 72 Avenue Jean-Baptiste CLEMENT

CODE POSTAL 92100 VILLE BOULOGNE BILLANCOURT

| | | | | | |
|---|----|--|--|----|--|
| Nombre total d'associés ou actionnaires personnes morales de l'entreprise | P1 | | Nombre total de parts ou d'actions correspondantes | P3 | |
| Nombre total d'associés ou actionnaires personnes physiques de l'entreprise | P2 | | Nombre total de parts ou d'actions correspondantes | P4 | |

I - CAPITAL DÉTENU PAR LES PERSONNES MORALES :

Forme juridique Dénomination

N° SIREN (si société établie en France) % de détention Nb de parts ou actions

Adresse : N° Voie

Code Postal Commune Pays

Forme juridique Dénomination

N° SIREN (si société établie en France) % de détention Nb de parts ou actions

Adresse : N° Voie

Code Postal Commune Pays

Forme juridique Dénomination

N° SIREN (si société établie en France) % de détention Nb de parts ou actions

Adresse : N° Voie

Code Postal Commune Pays

Forme juridique Dénomination

N° SIREN (si société établie en France) % de détention Nb de parts ou actions

Adresse : N° Voie

Code Postal Commune Pays

II - CAPITAL DÉTENU PAR LES PERSONNES PHYSIQUES :

Titre (2) Nom patronymique Prénom(s)

Nom marital % de détention Nb de parts ou actions

Naissance : Date N° Département Commune Pays

Adresse : N° Voie

Code Postal Commune Pays

Titre (2) Nom patronymique Prénom(s)

Nom marital % de détention Nb de parts ou actions

Naissance : Date N° Département Commune Pays

Adresse : N° Voie

Code Postal Commune Pays

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

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

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

Annexe X. Compte d'exploitation actualisé

Idex Bois Energie de la Minais (IBEM)
Compte d'exploitation

| Année de contrat | Période | TOTAL Base contractuelle avenant n°2 | DELTA Actualisée vs Base | TOTAL Actualisée | Calcul du Delta | Responsabilité Delta | Réel | Réel | Réel | Réel | Réel | Réel | Réel | Réel | Réel | Réel | CEP Act. | Réel | CEP Act. | PREV | |
|--|--|--|--------------------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | | |
| | | | | | | | janv.-11 | janv.-12 | janv.-13 | janv.-14 | janv.-15 | janv.-16 | janv.-17 | janv.-18 | janv.-19 | janv.-20 | janv.-20 | janv.-21 | janv.-21 | | |
| 1 DONNEES TECHNIQUES PREVISIONELLES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Constructions raccordées (surface) | m² | 1 180 074 | -24.1% | 896 215 | -283 859 | | 4 456 | 8 908 | 16 441 | 18 416 | 21 182 | 21 182 | 21 182 | 21 182 | 21 182 | 24 315 | 21 182 | 27 449 | 23 862 | |
| 3 | Logements (surface) | m² | 1 045 674 | -25.8% | 775 715 | -269 959 | | 4 456 | 8 908 | 16 441 | 16 441 | 16 441 | 16 441 | 16 441 | 16 441 | 16 441 | 19 574 | 16 441 | 22 708 | 19 121 | |
| | Ilôt 7 Ouest | Square de la Minais (T1 : 36 lgts - T2 : 54 lgts dont 18 sociaux ; à partir de l'été 2020) | 178 674 | -24.7% | 134 494 | -44 180 | Abonné | | 1 793 | 2 391 | 2 391 | 2 391 | 2 391 | 2 391 | 2 391 | 2 391 | 4 184 | 2 391 | 5 978 | 2 391 | |
| | Ilôt 7 Est | AH + SAMO | 165 000 | -25.6% | 122 711 | -42 289 | Abonné | 1 633 | 3 061 | 4 371 | 4 371 | 4 371 | 4 371 | 4 371 | 4 371 | 4 371 | 4 371 | 4 371 | 4 371 | 4 371 | |
| | Ilôt 9 Ouest | LNH + SAMO | 156 000 | -25.4% | 116 335 | -39 665 | Abonné | 2 823 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | 4 054 | |
| | Ilôt 11 bis | Le Carré Vert | 168 000 | -9.6% | 151 875 | -16 125 | | | | 5 625 | 5 625 | 5 625 | 5 625 | 5 625 | 5 625 | 5 625 | 5 625 | 5 625 | 5 625 | 5 625 | |
| | Ilôt 6 - Projet initial tel que décrit à l'AO | | 378 000 | -33.8% | 250 300 | -127 700 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ilôt 6A - 74 logements en : | réunion du 19/09/17 la Ville indique 2021/2022 | | | 98 420 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ilôt 6B - 78 logements en : | réunion du 19/09/17 la Ville indique 2022/2023 | | | 98 280 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ilôt 6C - 64 logements en : | réunion du 19/09/17 la Ville indique raccordement gaz par rue Thourar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ilôt 6 Espace Public - Equipement sportif en : | dépôt du PC 1er trimestre 2018 aucune indication de Psouscrite et consommation à ce jour | | | 53 600 | | | | | | | | | | | | 1 340 | | 2 680 | 2 680 | |
| 4 | Equipements publics (surface) | m² | 134 400 | -10.3% | 120 500 | -13 900 | | | | | 1 975 | 4 741 | 4 741 | 4 741 | 4 741 | 4 741 | 4 741 | 4 741 | 4 741 | 4 741 | |
| 5 | Consommations abonnés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Total puissance souscrite kW | kW | 83 917 | -35.0% | 54 515 | -29 401 | | 397 | 743 | 1 471 | 1 329 | 1 632 | 1 585 | 1 529 | 1 385 | 1 667 | 1 385 | 1 574 | 1 835 | | |
| | Ilôt 7 Ouest | Square de la Minais (153 / ap tvx 341.5) | 13 150 | -38.4% | 8 097 | -5 053 | Abonné | | | 114.75 | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 153.00 | 268 | 153.00 | 341.50 | 423.00 | |
| | Ilôt 7 Est | AH (200) + SAMO (86) | 12 144 | -31.2% | 8 352 | -3 792 | Abonné | 194.25 | 347.33 | 374.67 | 286.00 | 286.00 | 286.00 | 286.00 | 286.00 | 286.00 | 286 | 286.00 | 286.00 | 286.00 | |
| | Ilôt 9 Ouest | LNH (187) + SAMO (94) | 11 482 | -29.7% | 8 071 | -3 411 | Abonné | 202.67 | 281.00 | 281.00 | 281.00 | 281.00 | 281.00 | 281.00 | 281.00 | 281.00 | 281 | 281.00 | 281.00 | 281.00 | |
| | Ilôt 11 bis | Le Carré Vert (662 puis 392 puis 300 au 01/10/2018) | 12 365 | -42.1% | 7 157 | -5 208 | Abonné | | | 662.00 | 392.00 | 392.00 | 392.00 | 369.00 | 225.00 | 392 | 225.00 | 225.00 | 225.00 | | |
| | Ilôt 11 Groupe Scolaire | GS Minais (520 puis 440 07/2017) | 6 955 | 62.9% | 11 330 | 4 375 | Abonné | | | 216.67 | 520.00 | 473.33 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | 440 | 440.00 | 440.00 | 440.00 | | |
| | Ilôt 6 | | 27 821 | -58.6% | 11 508 | -16 313 | Aménageur | | | | | | | | | | | | | 180.00 | |
| | DJU | | | | | | | | | 1 767 | 1 763 | 2 009 | 1 846 | 1 898 | 1 938 | 1 846 | 1 869 | 1 894 | 1 894 | | |
| 7 | Volume des ventes MWh utile | MWh | 74 859 | -12.7% | 65 355 | -9 504 | | 385.00 | 985.89 | 1 674.10 | 1 746.27 | 2 030.39 | 2 116.46 | 1 988.28 | 1 974 | 2 178 | 1 928 | 2 250 | 2 250 | | |
| | Ilôt 7 Ouest | Square de la Minais | 13 758 | -30.1% | 9 619 | -4 139 | A ajuster projection consommation | | 149.47 | 290.03 | 276.21 | 287.36 | 274.39 | 269.04 | 266.64 | 471 | 316.87 | 374 | 374 | | |
| | Ilôt 7 Est | AH + SAMO 7A (Prisma 1) | 12 549 | -3.0% | 12 172 | -377 | Abonné | 114.00 | 327.23 | 424.48 | 433.31 | 425.90 | 447.29 | 438.62 | 485.27 | 428 | 438.91 | 432 | 432 | | |
| | Ilôt 9 Ouest | LNH + SAMO 9P (Prisma 2) | 12 012 | 11.0% | 13 339 | 1 327 | Abonné | 271.00 | 509.19 | 496.99 | 473.02 | 466.29 | 485.15 | 462.33 | 443.37 | 479 | 423.12 | 465 | 465 | | |
| | Ilôt 11 bis | Le Carré Vert | 12 936 | -0.5% | 12 870 | -66 | Abonné | | | 462.60 | 429.21 | 475.09 | 510.36 | 482.10 | 449.51 | 456 | 398.98 | 483 | 483 | | |
| | Ilôt 11 Groupe Scolaire | GS Minais | 4 704 | 96.4% | 9 241 | 4 537 | Abonné | | | 134.52 | 375.75 | 399.27 | 336.19 | 328.99 | 345 | 349.88 | 366 | 366 | | | |
| | Ilôt 6 Halle Sportive | Halle Sportive | 2 578 | | 2 578 | | | | | | | | | | | | | 129 | 129 | | |
| | Ilôt 6 Logement(s) | | 18 900 | -70.7% | 5 536 | -13 364 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Elément de détermination du P1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rendement réseau | % | 95.0% | -11.2% | 84.3% | | | hyp: 76.0% | hyp: 78.2% | hyp: 87.8% | 77.0% | 81.3% | 81.5% | 80.1% | 76.5% | 81.9% | 84.5% | 84.5% | 84.5% | | |
| | Pertes réseau | MWh | 3 940 | 208.3% | 12 148 | 8 208 | | hyp: 121 | hyp: 274 | hyp: 232 | 520 | 467 | 481 | 493 | 605 | 480 | 354 | 413 | 413 | | |
| | Energie produite sortie chaufferie | MWh | 78 799 | -1.6% | 77 503 | -1 296 | | hyp: 506 | hyp: 1 260 | hyp: 1 906 | 2 267 | 2 498 | 2 597 | 2 481 | 2 579 | 2 658 | 2 282 | 2 662 | 2 662 | | |
| | Couverture biomasse en énergie sortie chaudière(s) | % | 81.0% | -36.4% | 51.5% | | | | | | | | | | 69.0% | | 70.0% | 70.0% | | | |
| | Couverture biomasse en énergie primaire | % | 84.2% | -20.3% | 67.1% | | | | | 17.3% | 41.9% | 46.4% | 60.1% | 56.8% | 70.7% | 39.2% | 71.8% | 73.0% | | | |
| 9 | Consommation d'énergie primaire bois | MWh PCI | 75 818 | -21.5% | 59 514 | -16 305 | Abonné | | | | 433 | 1 238 | 1 356 | 1 669 | 1 654 | 2 158 | 1 069 | 2 142 | 2 273 | | |
| | Energie produite sortie chaudière bois | MWh | 65 962 | -23.8% | 50 289 | | | | | | 348 | 900 | 1 157 | 1 433 | 1 366 | 1 834 | 872 | 1 864 | 1 864 | | |
| | Rendement chaudière bois | % | 87.0% | -2.9% | 84.5% | | so | so | so | 80.4% | 72.7% | 85.4% | 85.9% | 82.6% | 85.0% | 81.6% | 87.0% | 82.0% | | | |
| 10 | Consommation d'énergie primaire gaz | MWh PCS | 15 848 | 105.0% | 32 493 | 16 645 | | 639 | 1 591 | 2 407 | 2 292 | 1 908 | 1 740 | 1 233 | 1 399 | 995 | 1 840 | 934 | 934 | | |
| | Energie produite sortie chaudières gaz | MWh | 12 837 | 113.3% | 27 383 | | hyp: 506 | hyp: 1 260 | hyp: 1 906 | 1 919 | 1 598 | 1 444 | 1 048 | 1 214 | 824 | 1 574 | 799 | 799 | | | |
| | Rendement chaudière gaz | % | 90.0% | 4.0% | 93.6% | | hyp 88.0% | hyp 88.0% | hyp 88.0% | 93.0% | 93.0% | 92.2% | 94.4% | 96.4% | 92.0% | 95.1% | 95.0% | 95.0% | | | |
| 11 | DONNEES FINANCIERES PREVISIONELLES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | INVESTISSEMENTS CUMULES | € | 1 247 351 | 23.1% | 1 535 246 | 287 895 | | 445 330 | 8 401 | 682 561 | 130 366 | 125 286 | 23 727 | | 2 375 | | 15 072 | | | | |
| 13 | TOTAL INVESTISSEMENTS BRUTS (hors coût du financement) | € | 1 233 461 | 24.5% | 1 535 246 | 301 786 | | 445 330 | 8 401 | 682 561 | 130 366 | 125 286 | 23 727 | | 2 375 | | 15 072 | | | | |
| | Génie Civil | € | 281 676 | 45.0% | 408 329 | 126 653 | | 27 214 | 13 353 | 319 190 | 34 819 | 13 752 | | | | | | | | | |
| | Production chaufferie | € | 511 556 | -22.9% | 394 447 | -117 109 | | 145 307 | 4 075 | 134 998 | 28 116 | 58 224 | 23 727 | | | | | | | | |
| | Production sous-station (hors ilot 6) | € | 134 394 | -100.0% | -134 394 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Production sous-station (ilot 6) | € | 65 786 | 81.8% | 119 575 | 53 789 | | | | | | | | 2 375 | | 15 072 | | | | | |
| | Assurances | € | 8 245 | -58.6% | 3 414 | -4 832 | | | 3 414 | | | | | | | | | | | | |
| | Complément avenant n°2 | € | 201 753 | -100.0% | -201 753 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sans objet | € | nc | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IDEX Energies (SST + Chaufferie + MOA) | € | nc | | 609 482 | 609 482 | | 219 829 | 43 953 | 227 224 | 65 166 | 53 309 | | | | | | | | | |
| | Divers et Aléas | € | 30 050 | -100.0% | 0 | | | 52 980 | -52 980 | -2 265 | 2 265 | | | | | | | | | | |
| 14 | TOTAL COÛT DU FINANCEMENT | € | 13 890 | -100.0% | -13 890 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Commission d'arrangement | € | nc | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Frais financiers intercalaires & Commissions d'engag | € | 13 890 | -100.0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | RECETTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Recettes R1 | € | 2 230 042 | -4.5% | 2 130 272 | -99 771 | Abonné | 13 276 | 32 056 | 59 200 | 47 892 | 73 767 | 69 273 | 67 616 | 67 955 | 71 322 | 62 662 | 72 863 | 72 863 | | |
| | Facturation R1 | € compta IDEX | | | | | 13 276 | 32 056 | 59 200 | 47 892 | 73 767 | 69 273 | 67 616 | 67 955 | 71 322 | 62 662 | 72 863 | 72 863 | | | |
| 17 | Prix R1 | €/MWh | 29.79 | 9.4% | 32.60 | | 29.79 | 34.48 | 32.51 | 35.36 | 27.43 | 36.33 | 32.73 | 34.01 | 34.43 | 32.74 | 32.50 | 32.39 | 32.39 | | |
| 18 | Recettes R2 | € | 5 656 830 | -32.2% | 3 834 919 | -1 821 911 | Abonné | 30 276 | 58 835 | 116 411 | 63 519 | 134 641 | 87 870 | 102 061 | 94 271 | 112 356 | 100 996 | 111 309 | 129 808 | | |
| | Prix R21 | €/kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA R21 | € | | nc | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Facturation R22 | € compta IDEX | | | | | 14 708 | 28 582 | 56 552 | 30 787 | 65 479 | 35 963 | 44 563 | 45 182 | | 48 396 | | | | | |
| 19 | Prix R22 | €/kW | | | | | 32.75 | 37.06 | 38.46 | 38.45 | 23.17 | 40.12 | 22.68 | 29.15 | 32.62 | 32.75 | 34.94 | 33.83 | | | |
| 20 | CA R22 | € | 1 872 594 | -2.4% | 1 826 920 | | 14 708 | 28 582 | 56 552 | | | | | | | | | | | | |

Compte d'exploitation

| Année de contrat | Période | TOTAL Base contractuelle avenant n°2 | DELTA Actualisée vs Base | TOTAL Actualisée | Calcul du Delta | Responsabilité Delta | Réel | CEP Act. | Réel | CEP Act. | PREV | |
|------------------|---|--------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 |
| | | | | | | | janv.-11 déc.-11 | janv.-12 déc.-12 | janv.-13 déc.-13 | janv.-14 déc.-14 | janv.-15 déc.-15 | janv.-16 déc.-16 | janv.-17 déc.-17 | janv.-18 déc.-18 | janv.-19 déc.-19 | janv.-20 déc.-20 | janv.-20 déc.-20 | janv.-21 déc.-21 | janv.-21 déc.-21 | janv.-21 déc.-21 |
| 36 | Charges R2.1 et R2.2 | 2 078 875 | 8.0% | 2 246 209 | 167 335 | | 17 418 | -11 990 | 163 252 | 75 919 | 35 062 | 56 134 | 46 366 | 74 564 | 94 580 | 78 931 | 77 129 | 80 731 | 83 894 | |
| 37 | Achats P2 | | nc | 1 099 | 1 099 | | | | | | | | | | | | 1 099 | | | |
| 38 | Electricité | 124 867 | 42.9% | 178 405 | 53 539 | IBEM | | 1 720 | 3 791 | 6 447 | 8 635 | 5 749 | 5 711 | 6 523 | 8 224 | 4 400 | 6 903 | 6 200 | 6 903 | |
| 39 | Main d'œuvre | 1 137 827 | 16.3% | 1 322 859 | 185 032 | Abonnés Riverains IBEM | 7 282 | -3 574 | 38 823 | 12 428 | 11 122 | 32 059 | 23 352 | 52 000 | 53 179 | 52 000 | 54 094 | 52 000 | 54 094 | |
| 40 | Fourniture consommables et frais divers | 121 546 | 129.5% | 278 957 | 157 411 | | | | 111 565 | 49 205 | 7 449 | 5 254 | 2 527 | 2 722 | 12 973 | 4 198 | 3 204 | 4 198 | 4 303 | |
| | Eau | 11 583 | -1.0% | 11 468 | -115 | | | | | | | 424 | 435 | | 1 079 | 396 | 2 007 | 396 | | |
| | Consommables | 44 785 | 387.9% | 218 501 | 173 716 | | | | 111 565 | 49 205 | 7 008 | 4 734 | 1 627 | 2 207 | 11 895 | 1 530 | 1 197 | 1 530 | | |
| | Fournitures bureaux | | nc | 748 | 748 | | | | | | | 507 | | 241 | | | | | | |
| | Fournitures matériel/consommables | 44 785 | 17.6% | 52 657 | 7 873 | | | | 155 | 5 796 | 3 285 | 1 584 | 1 990 | 9 668 | 1 530 | 1 116 | 1 530 | | | |
| | Carburants-Entretien/Locations | | nc | 38 | 38 | | | | | | | | | | | 38 | | | | |
| | Outils/Vêtements travail | | nc | 3 930 | 3 930 | | | | | 1 212 | 897 | | -115 | 1 935 | | | | | | |
| | Chaudière de location | | nc | 160 615 | 160 615 | | | | 111 565 | 49 050 | | | | | | | | | | |
| | Annance insertions | | nc | 513 | 513 | | | | | | | 45 | 43 | 90 | 292 | | 43 | | | |
| | Téléphone et Télésurveillance | 65 178 | -31.4% | 44 685 | -20 493 | | | | | 441 | 96 | 465 | 515 | | 2 272 | | 2 272 | | | |
| 41 | Services extérieurs et divers | 89 700 | -13.1% | 77 984 | -11 716 | | | 53 | 124 | 1 032 | 3 527 | 2 835 | 3 273 | 3 396 | 2 990 | 3 638 | 2 990 | 3 297 | | |
| | Contrôles réglementaires / Sous-traitance | | nc | 342 | 342 | | | | | | | | | | | | 342 | | | |
| | Assistance maintenance IDEX SA | | nc | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Assistance informatique IDEX SA | | nc | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Assistance compta IDEX SA | | nc | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Assurances / taxes | 89 700 | -13.4% | 77 643 | -12 057 | | | 53 | 124 | 1 032 | 3 527 | 2 835 | 3 273 | 3 396 | 2 990 | 3 297 | 2 990 | 3 297 | | |
| 42 | Travaux d'entretien sous traités | 304 935 | -21.3% | 239 882 | -65 053 | | 10 136 | -10 136 | 294 | 2 716 | 1 824 | 4 545 | 6 941 | 5 047 | 11 807 | 10 343 | 3 191 | 10 343 | 7 000 | |
| | Sous-traitance | 304 935 | -23.6% | 232 882 | -72 053 | | 10 136 | -10 136 | 294 | 2 716 | 1 824 | 4 545 | 6 941 | 5 047 | 11 807 | 10 343 | 3 191 | 10 343 | | |
| | Sous-traitance | | nc | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Loyer | 150 000 | -100.0% | -150 000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Redevance terrain | 150 000 | -4.2% | 143 726 | -6 274 | | | | 8 726 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | |
| 45 | Redevance autorité déléguée | | nc | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Charges R2.3 (y compris provision GER) | 487 167 | 79.9% | 876 185 | 389 018 | | | | | | | | 21 284 | 17 005 | 101 944 | 192 | 61 481 | 210 000 | 210 000 | |
| 47 | Achats Pièces et Matériels GER | 447 267 | 87.2% | 837 240 | 389 972 | | | | | | | | | 21 284 | 17 005 | 101 944 | | 61 481 | 210 000 | |
| 48 | Main d'Œuvre GER | 39 900 | -2.4% | 38 946 | -954 | | | | | | | | | | | | 192 | | 210 000 | |
| 49 | Charges Autres : Taxes et FG | 335 800 | 62.1% | 544 356 | 208 556 | | 479 | 10 598 | 11 929 | 12 074 | 9 334 | 43 413 | 34 739 | 19 440 | 21 214 | 18 000 | 19 568 | 18 000 | 19 568 | |
| 50 | Impôts Fonciers | 120 000 | -95.2% | 5 713 | -114 287 | | | | | 1 166 | 243 | 124 | | 125 | 255 | 200 | | 200 | | |
| 51 | CET | 147 355 | -72.2% | 40 960 | -106 395 | | | | 3 772 | 564 | -1 066 | 1 296 | -109 | 580 | 577 | 1 800 | 573 | 1 800 | 573 | |
| 52 | CS3 | | nc | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Frais généraux | 68 445 | 627.1% | 497 683 | 429 238 | | 479 | 10 598 | 8 157 | 10 344 | 10 157 | 41 993 | 34 848 | 18 735 | 20 382 | 16 000 | 18 995 | 16 000 | 18 995 | |
| | Frais généraux région IDEX | | nc | 125 444 | 125 444 | | | 593 | 578 | | | 456 | 6 250 | 5 135 | 6 719 | 5 000 | 5 356 | 5 000 | 5 356 | |
| | Frais généraux siège | | nc | 198 938 | 198 938 | | 479 | 4 659 | 4 140 | 3 328 | 4 157 | 34 037 | 22 598 | 7 600 | 7 663 | 5 000 | 7 639 | 5 000 | 7 639 | |
| | Honoraire commissaire aux comptes | | nc | 173 301 | 173 301 | | | 5 346 | 3 439 | 7 016 | 6 000 | 7 500 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | |
| 54 | TOTAL CHARGES R1 R2.1 R2.2 R2.3 | 5 006 003 | 24.2% | 6 215 987 | 1 209 984 | | 17 897 | 23 993 | 241 265 | 188 781 | 154 258 | 202 149 | 203 912 | 213 525 | 314 033 | 193 657 | 249 398 | 388 513 | 396 084 | |
| 55 | EBE | 3 438 206 | -91.9% | 278 822 | -3 159 384 | | -17 897 | 179 062 | -44 225 | 66 149 | -13 404 | 45 461 | -46 769 | -35 080 | -151 807 | -9 979 | -85 741 | -204 341 | -193 414 | |
| 56 | R2.4 - Annuité d'emprunt | 1 756 400 | 25.2% | 2 198 631 | 442 231 | | | 1 882 | 7 748 | 27 902 | 56 657 | 62 781 | 79 366 | 109 921 | 99 042 | 97 237 | 129 541 | 97 543 | | |
| | Mise en service sous-station 4 sous-stations | | | 151 264 | 151 264 | | | | 3 580 | 5 370 | 5 370 | 5 427 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | |
| | Mise en service sous-station SAMO 9P et AH | | | 18 559 | 18 559 | | | | 167 | 669 | 669 | 676 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | |
| | Mise en service sous-station SAMO 7A | | | 37 501 | 37 501 | | | | 226 | 1 355 | 1 355 | 1 370 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | |
| | Mise en service sous-station Carré Vert | | | 31 150 | 31 150 | | | | | 1 314 | 1 126 | 1 138 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | |
| | Mise en service sous-station GS MINAIS | | | 65 312 | 65 312 | | | | | | | 2 793 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | |
| | Mise en service chaufferie (théorique juillet 2017) | | | 1 111 886 | 1 111 886 | | | | | | | | 16 232 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | |
| | Mise en service îlot 6 Espace Public - Equipement sportif en : 2020 | | | 22 325 | 22 325 | | | | | | | | | | | | | 1 175 | | |
| | Mise en service îlot 6A - 74 logements en : 2022 | | | 49 720 | 49 720 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mise en service îlot 6B - 78 logements en : 2023 | | | 52 408 | 52 408 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Provision pour risques d'exploitation | | | 30 000 | 30 000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Facture d'intérêts sur emprunt | | | 698 339 | 698 339 | | | | 16 944 | 46 528 | 50 833 | 50 694 | 47 372 | 37 514 | 37 002 | 30 000 | 38 509 | 34 722 | 38 509 | |
| | Autres frais financiers | | | 29 710 | 29 710 | | | 1 882 | 3 774 | 2 250 | 1 609 | 545 | 900 | 2 313 | 1 293 | 797 | 1 411 | 797 | 797 | |
| 57 | TOTAL DES CHARGES | 6 762 403 | 24.4% | 8 414 618 | 1 652 215 | | 17 897 | 25 874 | 249 013 | 216 683 | 210 916 | 264 930 | 283 278 | 323 446 | 413 076 | 290 894 | 378 940 | 486 056 | 396 084 | |
| 58 | TOTAL DES PRODUITS | 8 444 209 | -23.1% | 6 494 809 | -1 949 400 | | | 203 054 | 197 040 | 254 930 | 140 855 | 247 611 | 157 143 | 178 445 | 162 227 | 183 678 | 163 657 | 184 172 | 202 671 | |
| 59 | RESULTAT AVANT IMPOT | 1 681 806 | -214.1% | -1 919 750 | -3 601 556 | | -17 897 | 177 180 | -51 973 | 38 247 | -70 061 | -36 343 | -107 052 | -145 001 | -250 849 | -107 216 | -215 283 | -301 884 | -193 414 | |

Compte d'exploitation

| Année de contrat | Période | CEP Act. | |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | janv.-22 déc.-22 | janv.-23 déc.-23 | janv.-24 déc.-24 | janv.-25 déc.-25 | janv.-26 déc.-26 | janv.-27 déc.-27 | janv.-28 déc.-28 | janv.-29 déc.-29 | janv.-30 déc.-30 | janv.-31 déc.-31 | janv.-32 déc.-32 | janv.-33 déc.-33 | janv.-34 déc.-34 | janv.-35 déc.-35 | janv.-36 déc.-36 | janv.-37 déc.-37 | janv.-38 déc.-38 | janv.-39 déc.-39 | janv.-40 déc.-40 |
| Charges R2.1 et R2.2 | | 80 731 | |
| Achats P2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electricité | Electricité | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | 6 200 | |
| Main d'œuvre | Frais de personnel & agence IDEX | 52 000 | |
| Fourniture consommables et frais divers | | 4 198 | |
| Eau | | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | |
| Consommables | | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | |
| | Fournitures bureaux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fournitures matériel/consommables | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | 1 530 | |
| | Carburants-Entretien/Locations | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Outils/Vêtements travail | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chaudière de location | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Annance insertions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Téléphone et Télésurveillance | Entretien locaux/Frais téléphone... | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | 2 272 | |
| Services extérieurs et divers | Assurances / Ctrl / Assistance | 2 990 | |
| | Contrôles réglementaires / Sous-traitance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Assistance maintenance IDEX SA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Assistance informatique IDEX SA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Assistance compta IDEX SA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Assurances / taxes | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 990 | |
| Travaux d'entretien sous traités | | 10 343 | |
| | Sous-traitance | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | 10 343 | |
| | Sous-traitance | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Loyer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Redevance terrain | | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | |
| Redevance autorité déléguée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charges R2.3 (y compris provision GER) | | 2 397 | 638 | 1 220 | 2 168 | 13 316 | 29 712 | 16 975 | 121 585 | 98 617 | 26 801 | 109 889 | 15 790 | 2 051 | 2 502 | 5 369 | 3 794 | 5 458 | 1 651 | 4 537 |
| Achats Pièces et Matériels GER | FO et ST | 1 339 | 515 | 1 174 | 2 060 | 13 123 | 28 496 | 13 997 | 119 233 | 87 246 | 22 226 | 107 822 | 5 150 | 1 574 | 2 348 | 5 150 | 3 317 | 5 150 | 1 174 | 4 429 |
| Main d'œuvre GER | MO | 1 058 | 123 | 46 | 108 | 192 | 1 216 | 2 978 | 2 351 | 11 371 | 4 575 | 2 066 | 10 640 | 477 | 154 | 219 | 477 | 308 | 477 | 108 |
| Charges Autres : Taxes et FG | | 18 000 |
| Impôts Fonciers | | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| CET | CET (CFE + CVAE) | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 1 800 |
| CS3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frais généraux | 5% | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 |
| | Frais généraux région IDEX | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 |
| | Frais généraux siège | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 |
| | Honoraire commissaire aux comptes | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 |
| TOTAL CHARGES R1 R2.1 R2.2 R2.3 | | 184 003 | 187 561 | 188 143 | 189 091 | 200 239 | 216 635 | 203 898 | 308 507 | 285 540 | 213 724 | 296 812 | 202 713 | 188 974 | 189 425 | 192 292 | 190 717 | 192 381 | 188 574 | 191 460 |
| EBE | | 78 201 | 104 686 | 49 076 | 48 128 | 36 981 | 20 584 | 33 321 | -71 288 | -48 321 | 23 495 | -59 593 | 34 506 | 48 245 | 47 794 | 44 927 | 46 502 | 44 838 | 48 645 | 45 759 |
| R2.4 - Annuité d'emprunt | | 96 272 | 97 718 | 99 439 | 98 028 | 96 568 | 95 056 | 93 490 | 91 869 | 90 190 | 88 452 | 86 652 | 84 787 | 82 856 | 80 856 | 78 784 | 76 638 | 74 415 | 72 112 | 39 609 |
| Mise en service sous-station 4 sous-stations | ECIE000001 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 5 596 | 2 798 |
| Mise en service sous-station SAMO 9P et AH | ECIE000002 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 697 | 348 |
| Mise en service sous-station SAMO 7A | ECIE000003 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 1 413 | 706 |
| Mise en service sous-station Carré Vert | ECIE000004 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 1 173 | 587 |
| Mise en service sous-station GS MINAIS | ECIE000005 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 2 660 | 1 330 |
| Mise en service chaufferie (théorique juillet 2017) | ECIE000006 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 48 696 | 24 348 |
| Mise en service Ilôt 6 Espace Public - Equipement sportif en : 2020 | | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 | 1 175 |
| Mise en service Ilôt 6A - 74 logements en : 2022 | | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 |
| Mise en service Ilôt 6B - 78 logements en : 2023 | | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 | 3 083 |
| Provision pour risques d'exploitation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facture d'intérêts sur emprunt | | 33 519 | 32 272 | 30 978 | 29 637 | 28 246 | 26 804 | 25 308 | 23 757 | 22 148 | 20 480 | 18 751 | 16 957 | 15 097 | 13 168 | 11 168 | 9 093 | 6 942 | 4 712 | 2 399 |
| Autres frais financiers | | 1 343 | 1 274 | 1 205 | 1 136 | 1 066 | 997 | 927 | 857 | 787 | 716 | 646 | 575 | 504 | 432 | 361 | 289 | 217 | 145 | 73 |
| TOTAL DES CHARGES | | 280 275 | 285 279 | 287 582 | 287 119 | 296 806 | 311 691 | 297 388 | 400 377 | 375 731 | 302 176 | 383 463 | 287 500 | 271 830 | 270 281 | 271 076 | 267 355 | 266 796 | 260 686 | 231 069 |
| TOTAL DES PRODUITS | | 262 204 | 292 247 | 237 219 |
| RESULTAT AVANT IMPOT | | -18 071 | 6 968 | -50 363 | -49 900 | -59 587 | -74 472 | -60 169 | -163 157 | -138 511 | -64 957 | -146 244 | -50 281 | -34 611 | -33 062 | -33 857 | -30 135 | -29 577 | -23 467 | 6 150 |

