2020
RAPPORT ANNUEL

Délégation de Service Public

pour le **réseau de chaleur** du quartier de la **Roseraie**

Sommaire

1 Texte Cadre Général de la Délégation de service public 4

1.1 L'entreprise délégataire 4
1.1.1 OBJET SOCIAL : 4
1.1.2 COMPOSITION DU CAPITAL : 4
1.2 Nature du service délégué : 4
1.3 Caractéristiques principales du contrat : 4
1.4 Introduction 5
1.5 Moyens pour réalisation de la délégation 6
1.5.1 RAPPEL DES ELEMENTS TECHNIQUES 6
1.5.2 RESSOURCES HUMAINES 6
1.5.3 ACTIONS ENGAGÉES EN MATIÈRE DE MANAGEMENT, ORGANISATION ET OUTIL MÉTHODES 7
1.5.4 ACTIONS ENGAGÉES ENVERS LES ABONNÉS ET USAGERS 12

2 Compte rendu technique des activités réalisées dans le cadre de la délégation de service public 13

2.1 Objectifs de l'année : 13
2.2 Eléments significatifs intervenus dans l'année 13
2.3 Résultats quantitatifs 14
2.3.1 PRODUCTION D'ÉNERGIE CALORIFIQUE (CHAUFFERIE) : TRAVAUX ET EXPLOITATION 14
2.3.2 TRANSPORT DE CHALEUR (RÉSEAU) : TRAVAUX ET EXPLOITATION 21
2.3.3 LIVRAISON DE CHALEUR (SOUS-STATION) : TRAVAUX ET EXPLOITATION 24

3 Analyse de la Qualité du Service 29

3.1 Continuité du service : 29
3.1.1.1 MOYENS TECHNIQUES POUR SURVEILLANCE RÉGULIÈRE ET SYSTÉMATIQUE DU SERVICE 29
3.1.2 MOYENS HUMAINS POUR ASSURER LES MISSIONS 30
3.2 Indicateurs de qualité 32
3.2.1 CHAUFFERIE 32
3.2.2 ABONNÉS 33
3.3 Indicateurs de suivi Exploitant 38
3.4 Mesures nouvelles pour amélioration qualité du service 40
3.4.1. POINTS DE VIGILANCE – RISQUES - PRECONISATIONS 40

4 Analyse Financière et comptable 44

4.1 Compte rendu financier de la délégation 44
4.1.1 COMPTE DE RÉSULTAT 44
4.2 Politique tarifaire de l'exercice 51
4.2.1 RELEVÉS DE TOUS LES TARIFS APPLIQUÉS : 51
4.2.2 TABLEAU DE CALCUL DES COEFFICIENTS DE RÉVISION : 51
4.2.3 STRATÉGIE COMMERCIALE ET ÉVOLUTION GRILLE TARIFAIRE 51
4.3 Relations financières avec Angers Loire Métropole 53
4.3.1 REDEVANCE VERSÉE À LA ANGERS LOIRE MÉTROPOLE 53
4.3.2 REDEVANCE REVERSÉE AU TITRE DE LA MISE À DISPOSITION DES INVESTISSEMENTS 54
4.4 Suivi dépenses investissements, renouvellement et gros entretien 55
4.4.1 LISTE NOUVEAUX OUVRAGES 55
4.4.2 LISTE TRAVAUX RENOUVELLEMENT ET GROS ENTRETIEN : 56
4.4.3 LISTE TRAVAUX RENOUVELLEMENT ET GROS ENTRETIEN EN PRÉVISIONS 56
4.4.4 LISTE DES RACCORDEMENTS PRÉVUS 57
4.4.5 SUIVI COMPTE GROS ENTRETIEN RENOUVELLEMENT 58
4.5 Comptes annuels certifiés 59
4.5.1 LIASSE FISCALE : 59
4.5.2 RAPPORT DES COMMISSAIRES AUX COMPTES : 59

ANNEXES

- Annexe n°1 : Chiffre d'affaires facturé par Sous Stations
- Annexe n°2 : Détail révision de prix
- Annexe n°3 : Ventes de chaleur par sous stations et par mois
- Annexe n°4 : Détails Dépenses GER 2020
- Annexe n°5 : Copie des factures gaz
- Annexe n° 6 : Copie des factures de cogé bois DBA
- Annexe n° 7 : Liasses fiscale
- Annexe n° 8 : Attestation assurance
- Annexe n° 9 : Date Arrêt Allumage Chauffage & DJU par sous-station
- Annexe 10 : Inventaire matériel

1 Texte Cadre Général de la Délégation de service public

L'autorité délégante :

ANGERS LOIRE METROPOLE
Pôle Transition Ecologique
Direction Energies
BP 80011 49 020 ANGERS

1.1 L'entreprise délégataire

1.1.1 Objet social :

GDF SUEZ ENERGIE SERVICES (GSES) prise en son établissement
ENGIE SOLUTIONS
Tour T1
Place Samuel de Champlain 92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Création d'une société dédiée conformément à l'article 9 de la convention :

ROSEO
1 Place Samuel de Champlain
Faubourg de l'arche 92400 COURBEVOIE

1.1.2 Composition du capital :

Société par actions simplifiée (SAS)

1.2 Nature du service délégué :

Production et distribution de chaleur sur le périmètre délégué

1.3 Caractéristiques principales du contrat :

- Exploitation de la chaufferie d'appoint gaz-secours de la Roseraie et de l'Ecole du génie
- Exploitation des réseaux sous voirie et des antennes alimentant les Bâtiments
- Exploitation des sous stations dans chacun des bâtiments
- Récupération de la chaleur de la centrale de cogénération biomasse Biowatts exploitée par DBA

1.4 Introduction

Le rapport annuel 2020 est le cinquième rapport depuis la prise en charge de la Délégation de Service Public de la Roseraie. L'année 2020 est la dernière année complète d'exploitation de la Société Roseo.

2020 restera une année marquée par l'apparition du covid (crise mondiale sans précédent) et la nécessité pour la société ROSEO d'assurer la continuité de service dans un contexte de risque de pandémie.

Dans ce cadre, ROSEO a mis en place les gestes barrières et un plan de continuité d'activité. L'application stricte par les équipes des gestes barrières a permis d'éviter toute contamination en 2020. Aussi, la mise en place du plan de continuité a permis de sécuriser les réflexes et procédures à mettre en place en cas de contamination et de réduction des effectifs. Ce plan de continuité vise à séparer les interventions et ressources essentielles, des activités reportables ou secondaires pour sécuriser la continuité de service primaire.

L'année 2020 a également été marquée par une rigueur faible et une part d'énergie renouvelable historiquement importante (95%) du mix énergétique.

L'engagement des T° Retour Réseaux est toujours respecté malgré de nouveaux raccordements.

Il convient d'ajouter que durant cette année l'équipe Roséo a dû faire face à de nombreuses fuites sur le réseau notamment sur le LEP, l' ESAG, la Piscine, ILTB. Mais aussi sur le G1. La dynamique de fuites réseau qui se poursuit en début 2021 avec le CTE, L'ESAG et Anjou Soin service (centre Social) avec la traversée du boulevard Jean XXIII.

La majorité des fuites est liée au réseau historique vieillissant. Un programme de renouvellement sur la branche historique est prévoir pour les années à venir pour réduire les risques d'interruption de service. Il convient d'ajouter la nécessité de sécurisée la traversée sous tram du départ DN 400.

1.5 Moyens pour réalisation de la délégation

1.5.1 Rappel des éléments techniques

Production	Distribution	Livraison
3 x 15 MW Chaudières Gaz mixte FOD – Chaufferie Roseraie **2 x 2 MW** Chaudières Gaz – Chaufferie Secours Eblé Importation Chaleur Biowatts (hors DSP) **16 MW** Hydrocondenseur **5 MW** Condenseur Fumées	**17 km** Réseau Basse Pression et Basse température enterré (Préisolé et Caniveau) **+ 2km** Réseau secondaire en galerie technique - Village Anjou	**75 Sous-stations**

*Données Au 01/01/2021

1.5.2 Ressources humaines

Le détail des ressources affectées la DSP sur l'exercice est précisé au §3.1.3.

Le site dispose également de ressources humaines au niveau de l'agence Direction Métropole Délégation Ouest notamment :

- des ingénieurs commerciaux dans le cadre des démarches pour l'aide au développement des raccordements
- Un service Qualité Sécurité Santé est également assuré pour le suivi des contraintes réglementaires ou suivi des problématiques santé, sécurité Environnement.
- Un Service efficacité Energétique avec des ingénieurs efficacité énergétiques pour le suivi et le pilotage de la performance technique et énergétique.

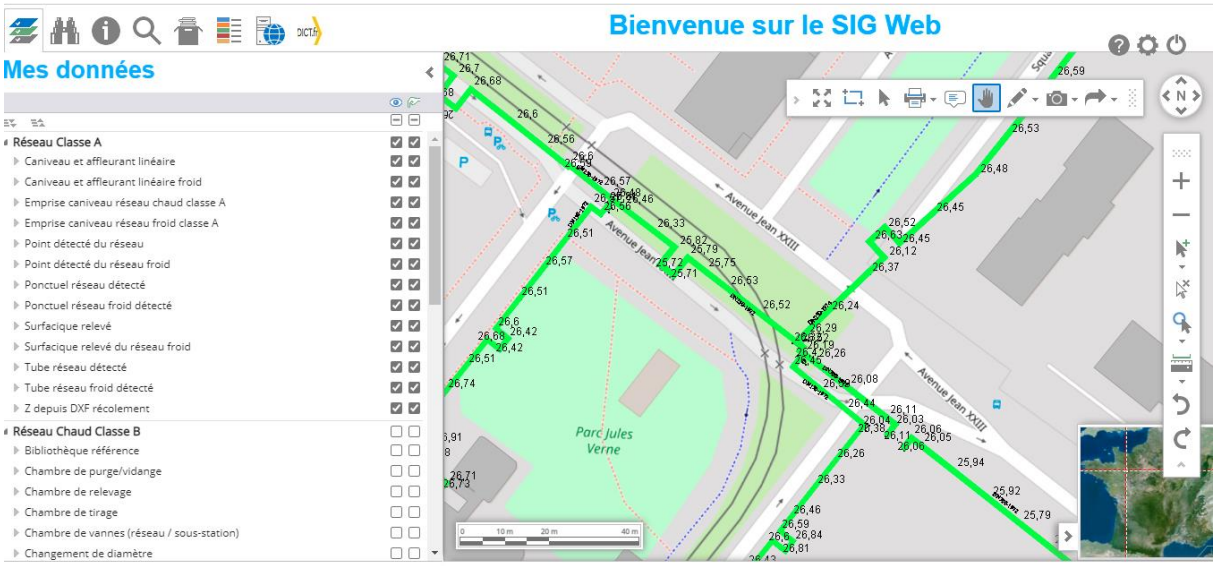
Le site dispose ensuite des structures et ressources opérationnelles du siège Engie Solutions pour l'expertise technique, juridique, financières et organisationnelles (QSE – RH etc…).

1.5.3 Actions engagées en matière de management, organisation et outil méthodes

- Commerce – **Feedermarket** : Outil de **modélisation** du territoire angevin permettant d'identifier les **prospects de raccordement** au Réseau de Chaleur Urbain et la modélisation associée

Figure 1 - Outil Feedermarket - Visualisation Batiments Raccordées et prospect densification extension - outil de simulation

- Exploitation – Déploiement Outil Easy Map de visualisation réseau simplifié pour repérage réseau plus aisé en recherche



- Commercialisation Extension RCU Roseraie :

  Contractualisation et **raccordement** de la sous-station des Archives (Extension) et de la Résidence Frémur après démantèlement chaufferie gaz.

Résidence Frémur (2020)	sergic	**363 URF** **28 Logements** **2 400 m²**
Archives Extension (2020)	Département de Maine-et-Loire anjou	**580 URF** **12 642 m²**

- Sécurité : **0 Accident de Travail** sur 2020 (interne et sous-traitants) avec sensibilisation accrus à la sécurité de nos salariés
  - Partage Evènements Potentiellement Grave (Presqu'Accident) de toutes les filiales Engie
  - Minute Sécurité – La Minute qui sauve
  - DEFI Chantier (méthode organisation co-activité chantier)
  - Réfléchir avant d'agir
  - Visite Préventives de Sécurité de nos techniciens et sous-traitants
  - Campagne affichage
  - Semaine de la sécurité
  - Causeries / Sensibilisation

- **Maintien de la cible contractuelle de Température Retour Réseau** et des engagements énergétiques avec des actions quotidiennes menées pour conserver la bonne performance avec l'ensemble **des outils en complément de la supervision déployées** :
  - **CODEX**
    - Rapport Automatisé - Tableau de bord journalier / hebdomadaire et mensuel sur suivi performance (Suivi seuil haut Bas T° départ ECS)
    - Rapport Automatisé - Tableau de bord journalier sur suivi performance T° Retour et Régulation (Pincement / Ouverture Vanne / Pompage)
  - **Cockpit :**
    - Rapport Automatisé Tableau de Bord Journalier / Hebdomadaire / Mensuel sur suivi production Chaufferie – engagements ENR suivi engagement gaz et performances T° Retour

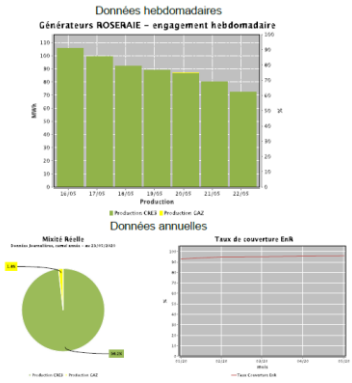


Figure 2 - Extrait Rapport Cockpit

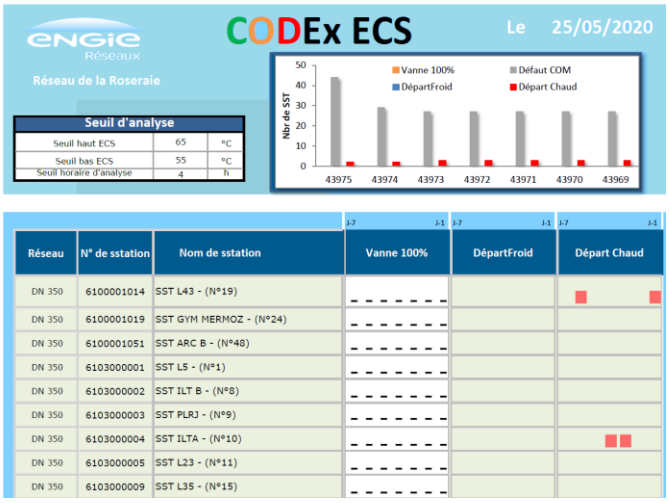


Figure 3 - Extrait rapport Codex - ECS

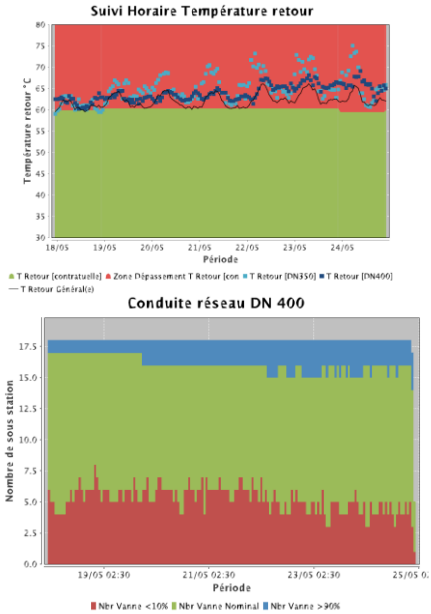


Figure 4 - Extrait rapport Cockpit - Suivi Performance ouverture vanne régulation

- Mise à disposition des outils digitalisés pour faciliter l'exploitation à distance pour nos techniciens :
  - **Tracéo / Elyx**
    - Accès aux données géolocalisés du réseau sur vue google maps pour simplifier repérage réseau, chambre de vanne et suivi données cartographiques (reportage photos / travaux DICT)
  - **Cofely Vision / Engie Direct / E Vision**
    - Accès direct par tablette, téléphone ou internet aux données sous-stations sur réseau sécurisé
      - Synoptique Simplifié chaufferie / Sous-station
      - Analyse données pour réactivité dépannage / astreintes ou suivi préventif

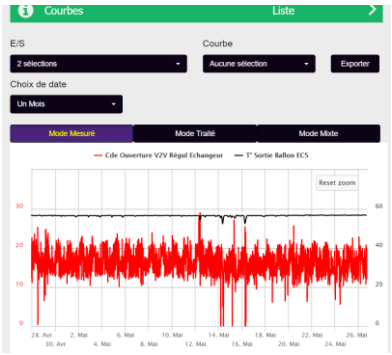


Figure 5 - Accès E Vision Courbes

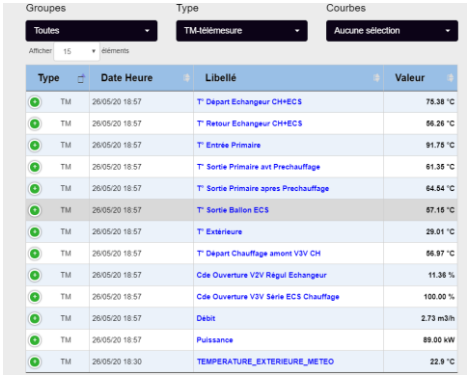


Figure 8 - Accès Synthétique données sous-station instantanée

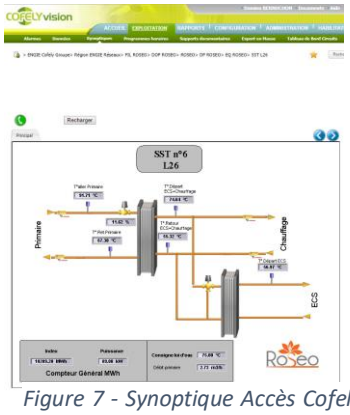


Figure 7 - Synoptique Accès Cofely Vision

Figure 6 - Outil Tracéo - visualisation données SIG sur vue satellite

- Déploiement Synoptique **accès extranet des Données Sous-stations aux abonnés** (Compléments **Engie Direct**) – Mise à disposition des données de fonctionnement des secondaires et partage des données compteurs énergie en transparence pour incitation aux économies d'énergie et optimisation des régimes de fonctionnement secondaire

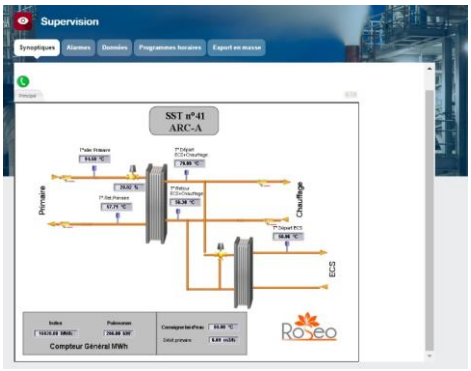


Figure 9 - Synoptique Sous-station Engie Direct

Figure 11 - Accès Courbes Données Sous-station Engie Direct

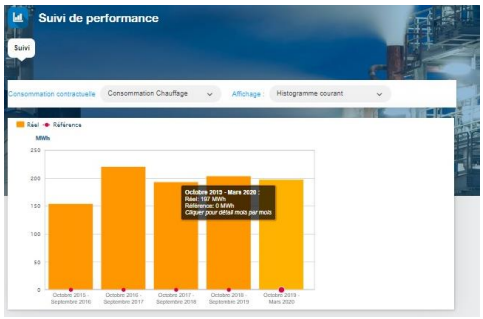
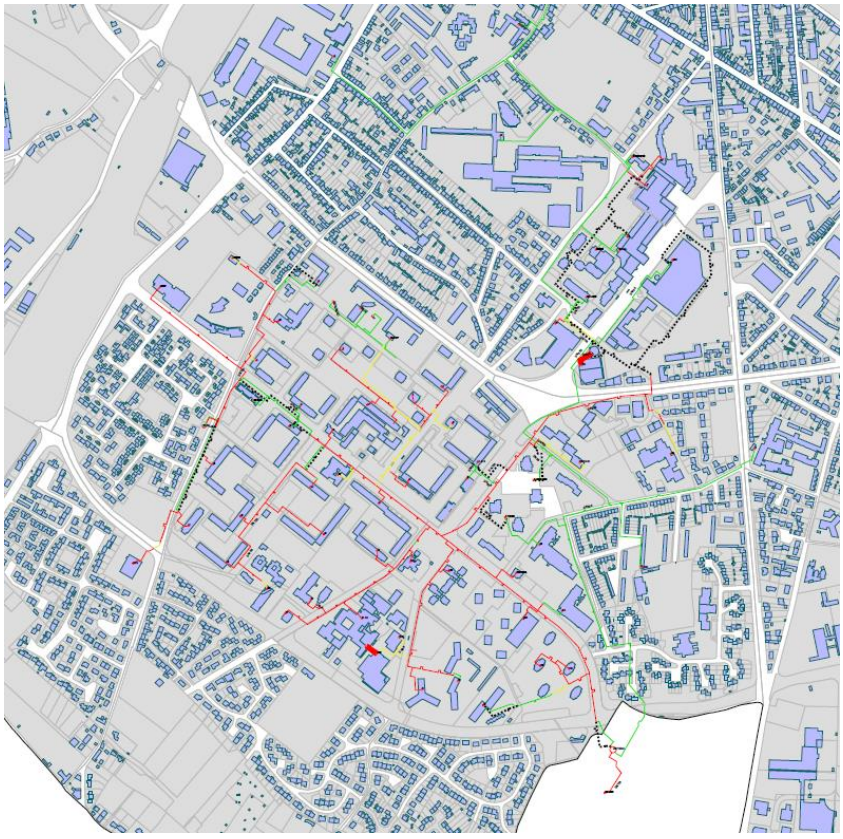


Figure 10 - Suivi Performance - Consommation Chauffage - Engie Direct

- **Mise à jour cartographie Réseau – SIG avec Géo détection en Classe A** de l'ensemble du réseau.



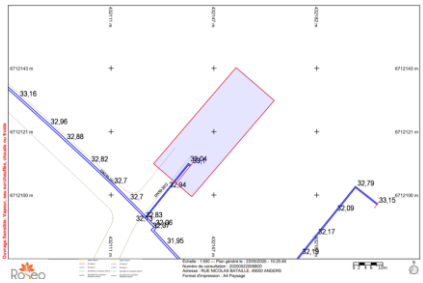


Figure 12 Extrait Plan DICT Type de Classe A

Figure 13 - Cartographie de l'Age du Réseau de chaleur de la Roseraie

1.5.4 Actions engagées envers les abonnés et usagers

- Rencontre – **Echanges Abonnés** (Conseil Syndicaux Résidences / Immobilière Podeliha / Soclova / Cabinet Lutz / SERGIC / Citya / Anjou Soins Services / ESAG / SIBOUT / ASYVA ….)
    - Explications Facturation – Contrat DSP – Police d'abonnement
    - Points avec exploitants secondaire (limite de prestation, divers)
    - Analyse Evolution Consommation énergétiques
    - Explication technique évolution facturation
    - Conseil Techniques pour optimisation énergétique
    - Renseignements évolution consommation et éventuels travaux périmètre

- Mise à jour du **site internet** : Actualités, Conseils Energétiques, Explication Facturation, lien vers plateforme extranet facturation, données consommations (**Engie Direct**), point de contact extérieure pour contact raccordement et démarches de raccordement. http://www.roseo.reseau-chaleur.fr/

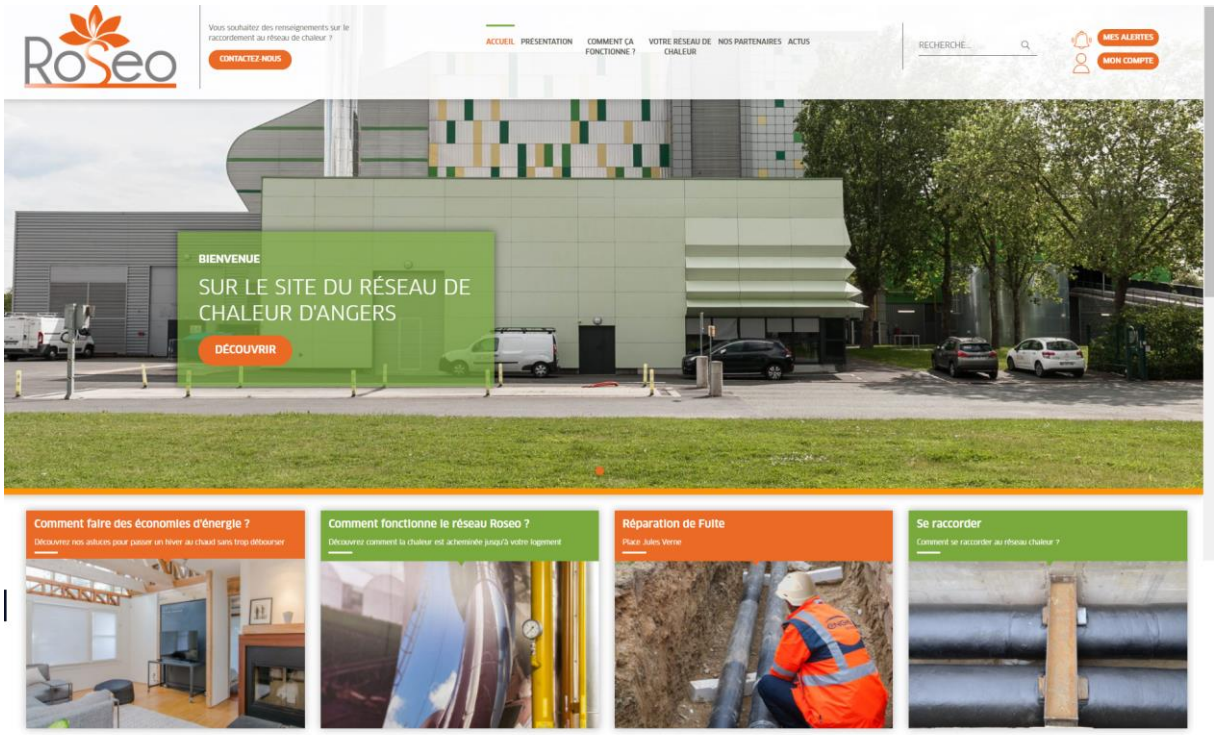


Figure 14 - Extrait Site Internet Roséo

2 Compte rendu technique des activités réalisées dans le cadre de la délégation de service public

2.1 Objectifs de l'année :

Ce rapport est le cinquième de la délégation et il couvre la période :

Du 01 Janvier 2020 au 31 décembre 2020.

2.2 Eléments significatifs intervenus dans l'année

Chaufferie

- **Mixité ENR de 95%** supérieur à l'engagement de 80%
- **Remplacement groupe froid et ventilateur armoire de prélèvement gaz G1** et du **ventilateur armoire et de la pompe de prélèvements gaz G3** de la baie d'analyse suite à la panne de l'analyseur rejets atmosphériques
- **Remplacement linéaire flexibles prélèvement gaz rejets G2 G3**
- **Inondation du sous-sol** – remplacement des 2 pompes puisards extérieur (moteur HS)
- **Fuite générateur G1** – condamnation des tubes de fumées fuyard
- **Panne de la baie d'analyse sur la ligne G1** – constat de présence de glaçon dans le groupe froid
- **Visite des installations** de la Chaufferie Roseraie par **ALTER Services**

Réseaux

- **Fin Traitement permanent avec dispersant suite présence calcium (origine extérieur) dans le réseau** et retour à la normale de la qualité TH à 0°.
- **Réparation Fuite réseau** sur antenne ILTB – présence arrosage proximité réseaux
- Réparation **fuite réseau sur antenne Lycée Simone VEIL – malfaçon travaux 2012**
- Réparation **fuite sur réseau chaufferie de secours ESAG** – réseau inaccessible en pénétration vide sanitaire non calorifugé sur réseau de 2012
- Réparation **fuite réseau sur antenne Piscine sur réseau historique**

Sous-station

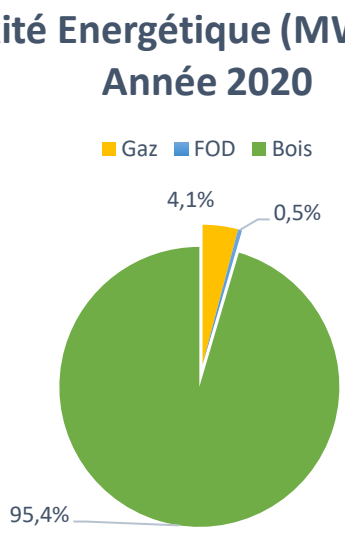
- **Raccordement** et mise en service de la **résidence Frémur** avec conseil travaux optimisation énergétique secondaire
- **Mise en service** / Raccordement **Archives extension** avec conseil travaux optimisation secondaire.
- **Travaux de maintenance et renouvellement ECS** (Nettoyage/Démontage échangeur – remplacement pompes / Régulation ECS).
- **Réparations fuite sur piquage EF du préchauffage ECS (**L26 , L23, P1A)

2.3 Résultats quantitatifs

L'engagement de mixité supérieur à 80% a été respecté.

2.3.1 Production d'énergie calorifique (Chaufferie) : Travaux et exploitation

2.3.1.1 Optimisation utilisation énergies :



La Cogénération Biomasse a été valorisée à hauteur d'une mixité de 95,4%. L'effet rigueur climatique, le maintien des températures retour sous la cible contractuelle, ainsi que la bonne disponibilité de l'installation Biowatts a permis d'optimiser la part d'énergies renouvelables dans le mix énergétique.

Quantités de combustible (achats, consommation, stock)

Combustibles	MWhu Cogénération Biomasse	MWh PCS Gaz Roseraie	MWh PCS Gaz ESAG	m3 FOD
Achats	63 809	2973	61,5	0
Consommations	63 809	2973	61,5	0
Stock				32

2.3.1.3 Tableau consommations exercice

Consommation Energies	FOD M3	MWh PCS GAZ	MWh BOIS	MWh PCI FOD	MWh PCI GAZ	Total MWh Entrée Chaufferie
janv-20		896	**9 808**	**0**	**807**	**10 614**
févr-20		299	**8 368**	**0**	**269**	**8 637**
mars-20		434	**8 259**	**0**	**391**	**8 650**
avr-20		64	**4 201**	**0**	**57**	**4 258**
mai-20		18	**3 236**	**0**	**16**	**3 252**
juin-20		4	**2 037**	**0**	**4**	**2 041**
juil-20		13	**1 743**	**0**	**11**	**1 754**
août-20		10	**1 943**	**0**	**9**	**1 952**
sept-20		19	**2 054**	**0**	**17**	**2 071**
oct-20		40	**5 252**	**0**	**36**	**5 289**
nov-20		664	**6 580**	**0**	**597**	**7 177**
déc-20	32	573	**10 329**	**316**	**516**	**11 161**
Total	**32**	3035	**63 809**	**316**	**2731**	**66 857**

Les données d'énergies entrantes MWh PCI Gaz et MWh Bois sont les achats d'énergies basés sur la facturation des fournisseurs d'énergies. Les données d'énergies entrantes de consommation FOD (Fioul Domestique) sont calculées à partir de la différence de stock FOD prise en compte des éventuels achats ou livraisons de FOD. Aucune Livraison de Fioul Domestique n'a eu lieu sur l'exercice 2020. La consommation de Décembre 2020 est lié à une régularisaiton de stock (différence suite mesure stock réel par pigeage cuve).

2.3.1.2 Contrats avec tiers :

• Contrat d'achat chaleur biomasse à Dalkia Biomasse Angers

- Convention relative à la vente de chaleur produite par la cogénération biomasse réalisée dans le cadre du projet CREIII en date du 07/06/2011

  Entre : SOCCRAM / Dalkia Biomasse Angers

- Avenant 1 à la Convention relative à la vente de chaleur produite par la cogénération biomasse réalisée dans le cadre du projet CREIII en date du 30/06/2014

  Entre : SOCCRAM / Dalkia Biomasse Angers

- Avenant 2 – Avenant tripartite de Cession à la convention relative à la vente de chaleur produite par la cogénération biomasse réalisée dans le cadre du projet CREIII en date du 07/09/2015 *date de prise d'effet au :* 01/10/2015 *entre* SOCCRAM / Dalkia Biomasse Angers/ROSEO *date de fin :* 01/10/2021

• Convention Co-activité avec Dalkia Biomasse Angers

- Biowatts – Chaufferie Roseraie – Convention Co-activité en date du 19/12/2014

  E*ntre :* SOCCRAM & Dalkia Biomasse Angers

- Biowatts – Chaufferie Roseraie –Angers Convention Incendie – Avenant tripartite de cession en date du 07/09/2015 *entre* SOCCRAM / Dalkia Biomasse Angers / ROSEO *date de prise d'effet au :* 01/10/2015 *date de fin :* 01/10/2021

• Contrat d'achat gaz chaufferie Roseraie : SICAR

Entre ROSEO & SICAR *Date de prise d'effet* : 01/10/2019

Référence contrat : 6255532 *Date de fin :* 01/10/2021

• Contrat d'achat gaz chaufferie Eblé (ESAG – Ecole du génie) :

Entre ROSEO & SICAR *Date de prise d'effet* : 01/10/2015

Référence contrat : 6255366 *Date de fin :* 01/10/2021

2.3.1.3 Mise en service et arrêts chaudières

Mois	Heures de Fonctionnement Chaudières			Total
	G1	G2	G3	
Janvier	7	173	3	183
Février	11	19	17	47
Mars	46	2	3	51
Avril	20	0	0	20
Mai	0	3	0	3
Juin	0	0	0	0
Juillet	0	0	0	0
Août	0	1	0	1
Septembre	0	2	0	2
Octobre	0	7	0	7
Novembre	12	27	3	42
Décembre	22	113	20	155
			Total sur période	511

Sur la période, il y a eu 511 heures de fonctionnement cumulées avec les chaudières. Avec une quantité d'environ 2,7 GWh PCI , cela représente une puissance moyenne appelée chaudière de 5 MW.

Nous constatons pour l'année 2020, une baisse significative des heures de fonctionnement chaudière (1470 heures de moins que l'année 2019) entrainant également une baisse de la consommation de gaz (-69%). Cela s'explique par la nécessité d'appoint moins fréquent dû à une meilleur disponibilité de Biowatts (hydrocondenseur + condenseur), d'une bonne performance des températures retour ainsi que d'une rigueur climatique faible.

Les chaudières ont dues être mises en service principalement pour :

- Appoint réseau de chaleur lorsque l'appel du réseau dépassait les capacités de fourniture Biowatts
- Secours lors d'insuffisances ou arrêts de l'installation Biowatts
- Dans le cadre des essais réglementaires sur les rejets atmosphériques
- Dans le cadre de l'arrêt technique de Biowatts

Les générateurs à fin 2020 ont des heures de fonctionnement cumulées aux alentours de 8130 - 9000 heures.

2.3.1.4 Eléments pour calcul du rendement chaufferie

Entrée Chaufferie MWh PCI	66 857
Sortie chaufferie MWh Utile	67 370
Rendement Chaufferie*	100,8%

NB : L'énergie comptabilisée par le compteur Biowatts est considéré comme une énergie d'entrée avec rendement 100%. Le détail des énergies entrantes MWh PCI est explicité au §2.3.1.2 et §2.3.1.3.

** Valeur à pondérer avec incertitude comptage entre compteur Biowatts et Compteur Sortie chaufferie.*
A noter que Dalkia Biomasse Angers a remplacé le compteur de facturation Biowatts en Juillet 2020

2.3.1.5 Faits Marquants Chaufferie

Voir détails Faits Marquants Chaufferie sur 2020 :

Chaufferie		
janv.-20	Travaux GER	Remontage Pompe Réseau n°3 et démontage pompe réseau N°2 - Remplacement Roulements
janv.-20	Correctif	Basculement Générateur cascade suite constat dépassement NOX VLE G2
janv.-20	Correctif	Entretien Coffret extraction Fumées Chaudière sur plateforme Cheminée - nécessite remplacement Pompe Transfert G2
janv.-20	Correctif	Défaut Remontées Données Engie Direct lié défaut communication SOFREL / SAIA - Redémarrage PC VUE - RAS retour à la normal
janv.-20	Astreintes	Défaut Flamme Chaudières GAZ - Réarmement RAS
févr.-20	Astreintes	Intervention sur insuffisance fourniture T° Départ lié chute brutale de Biowatts - Relais Chaudière Gaz RAS
févr.-20	Correctif	intervention LOOS contrôle de combustion sur les 3 chaudières
févr.-20	Correctif	remplacement groupe froid et ventilateur armoire prélèvements gaz baie d'analyse chaudière 1
févr.-20	Correctif	remplacement ventilateur armoire et pompe de prélèvements gaz baie d'analyse chaudière 3
févr.-20	Astreintes	27/02/2020 - 2 Alarmes insuffisance fourniture départ lié arrêt brutal de Biowatts (Cascade a correctement repris le relais)
mars-20	Correctif	Inondation Sous-sol - Disjonction Pompe Puisard Extérieure -
mars-20	Correctif	Intervention SARP OUEST - Curage Réseaux EP plein de racines (entre vanne isolement EP et réseau EP Dalkia)
mars-20	Correctif	Mise en place pompage externe pour vidange sous-sol
mars-20	Travaux	Correctif PC VUE Synoptique sur qq défaut remontées données sous-station
mars-20	Travaux GER	Remplacement des 2 pompes Puisard Extérieur (Moteurs HS)
avr.-20	Astreintes	27/04/2020 - Alarmes insuffisance fourniture départ lié arrêt brutal de Biowatts (Cascade a correctement repris le relais) 4H00 à 8H30
avr.-20	Astreintes	28/04/2020 - Alarmes insuffisance fourniture départ lié arrêt brutal de Biowatts (Cascade a correctement repris le relais) 8h00 -

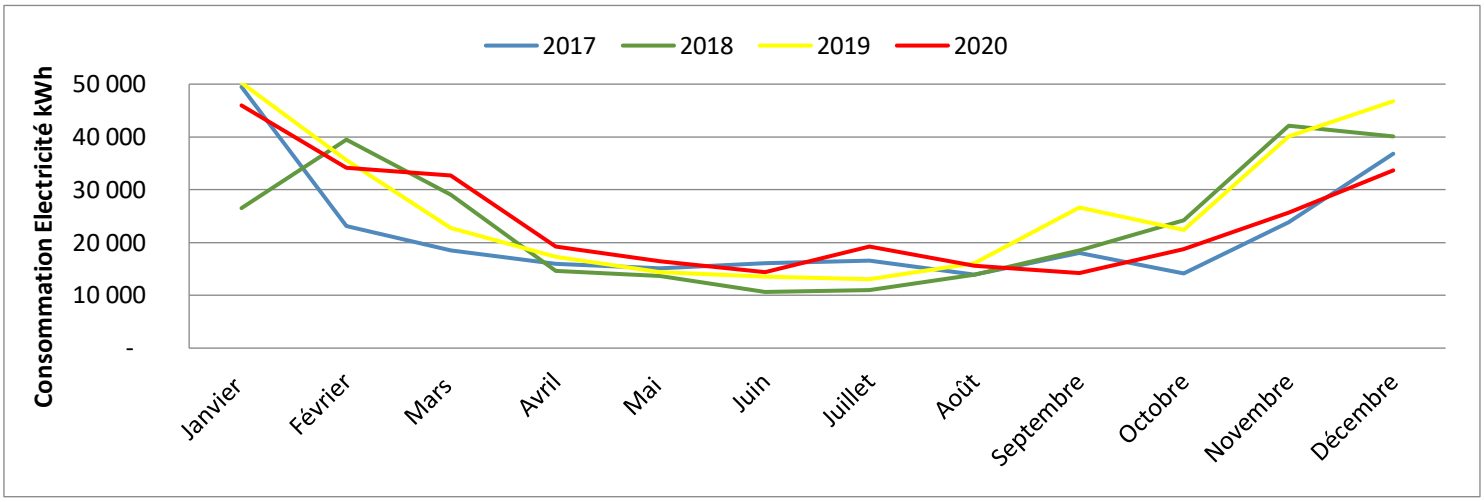
avr.-20	Astreintes	Contrôle Complet chaufferie suite constat augmnetation anormal appoint d'eau après analyse lié chute température réseau avec chute température départ Biowatts (expansion normal réseau)
mai-20	Correctif	Constat Fuite G1 - Isolement chaudière -
mai-20	Travaux GER	Fin Travaux Reprise Roulements Dernière pompe
mai-20	Préventif	Reprise Graissage Pompes Réseaux 1 suite bruit anormal
juin-20	Préventif	Entretien remise en état Parcelle Végétalisée Post Covid
juin-20	Travaux GER	Réfection des 2 pompes puisard HS pour stock P3
juil.-20	Travaux	AT 2020 - Intervention DBA CLIMATELEC - Remplacement Compteur de facturation
juil.-20	Travaux	AT 2020 - Vidange Chaufferie / Entretien Baches Ouverture / Vannes isolement chaudières
août-20	Travaux	Intervention Sous-traitant Climatelec / DBA - Dévelloppement SAIA + PC VUE Remontées alarme / Reste index absence remontées sous PC VUE
août-20	Travaux GER	Constat d'un Tube fumée Fuyard - à condamner Fuite Générateur 1
août-20	Travaux GER	Réfection Sol Gondolé pour préparation reprise ragréage à proximité Adoucisseurs
août-20	Préventif	Entretien Climatisation Bureaux
oct.-20	Correctif	bouchonnage 1 tube de fumée chaudière 1
oct.-20	Correctif	démontage garniture pompe réseau 2 fuyarde , en cours reprise d'axe
oct.-20	Correctif	Remontage G1 - Epreuve Hydraulique - Déconsignation Hydraulique
nov.-20	Correctif	Panne Baie Analyse Ligne G1 - Absence remontées fumées - Déblocage Prélevement suit constat présence glaçon dans groupe froid
nov.-20	Correctif	Maintenance Baie d'Analyse
nov.-20	Contrôle Réglementaire	QAL 2 - Rejets Atmosphériques Chaudières Gaz
déc.-20	Correctif	Analyse Légionelles Locaux Sociaux - RAS Résultat Conforme
déc.-20	Préventif	Recharge bacs à sels
déc.-20	Divers	Visite Installation Chaufferie Roseraie – ALTER

Sur l'exercice 2020, la cogénération Biomasse dit « Biowatts » a eu une disponibilité horaire de 99,3% pour la chaufferie de la Roseraie. Cela représente l'équivalent d'une insuffisance de 2,5 jours consécutifs (sans prise en compte de l'arrêt technique planifié)

(Rappel Disponibilité contractuelle Biowatts de 93% dans la convention)

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombres Heures Insuffisance Biowatts (Hors AT : Arrêt Technique)	**189**	**462**	**659**	**336**	**61**
Nombres Heures Insuffisance Chaufferie Appoint : secours Roseraie (hors AT)	**28**	**18**	**11**	**9,5**	**7**
Disponibilité Biowatts - Roseraie	**97,8%**	**94,6%**	**92,4%**	**95,7%**	**99,3%**
Disponibilité Chaufferie appoint /secours Roseraie	**99,6%**	**99,8%**	**99,9%**	**99,9%**	**99,9%**
Nombre d'Heures Cumulées Chaudières Chaufferie Gaz Roseraie	**818**	**1396**	**1724**	**1979**	**511**
Nombre d'Heures Cumulées Chaudières Chaufferie Eblé	**140**	**80**	**78**	**90**	**85**
Taux de Fonctionnement Chaufferie Gaz Roseraie	9,4%	16,1%	19,9%	22,8%	5,8%
Taux de Fonctionnement Chaufferie Eblé / Secours	1,6%	0,9%	0,9%	1,0%	0,9%

2.3.1 Consommation Electricité



Les consommations d'électricité sont en baisse de 9% par rapport à l'année dernière lié à la baisse du nombre d'heures de fonctionnement chaudières

Consommation Electrique MWh	
CEP	340
2017	261
2018	284
2019	319
2020	290

2.3.2 Transport de chaleur (Réseau) : travaux et exploitation

2.3.2.1 Eléments pour calcul rendement réseau

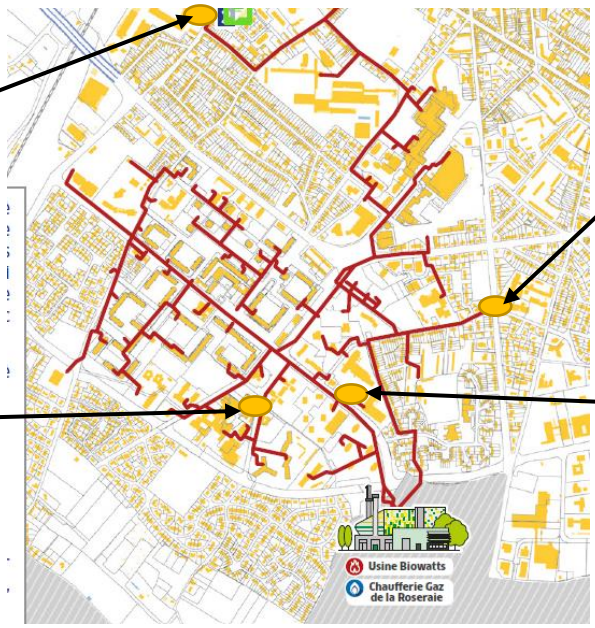
Sortie chaufferie MWh utile	67 370
Ventes abonnés MWh	56 861
Rendement réseau	**84,4 %**

2.3.2.2 Liste ouvrages mis hors service

Juillet 2020 : Arrêt technique (planifié - préventif) réseau de chaleur – 66h soit environ 3 jours

Octobre 2020 : Fuite Réseau Chaufferie Secours ESAG – **6h**

Octobre 2020 : Fuite antenne Lycée Simone Veil – **6h**



Novembre 2020 : Fuite Réseau Piscine - 48h

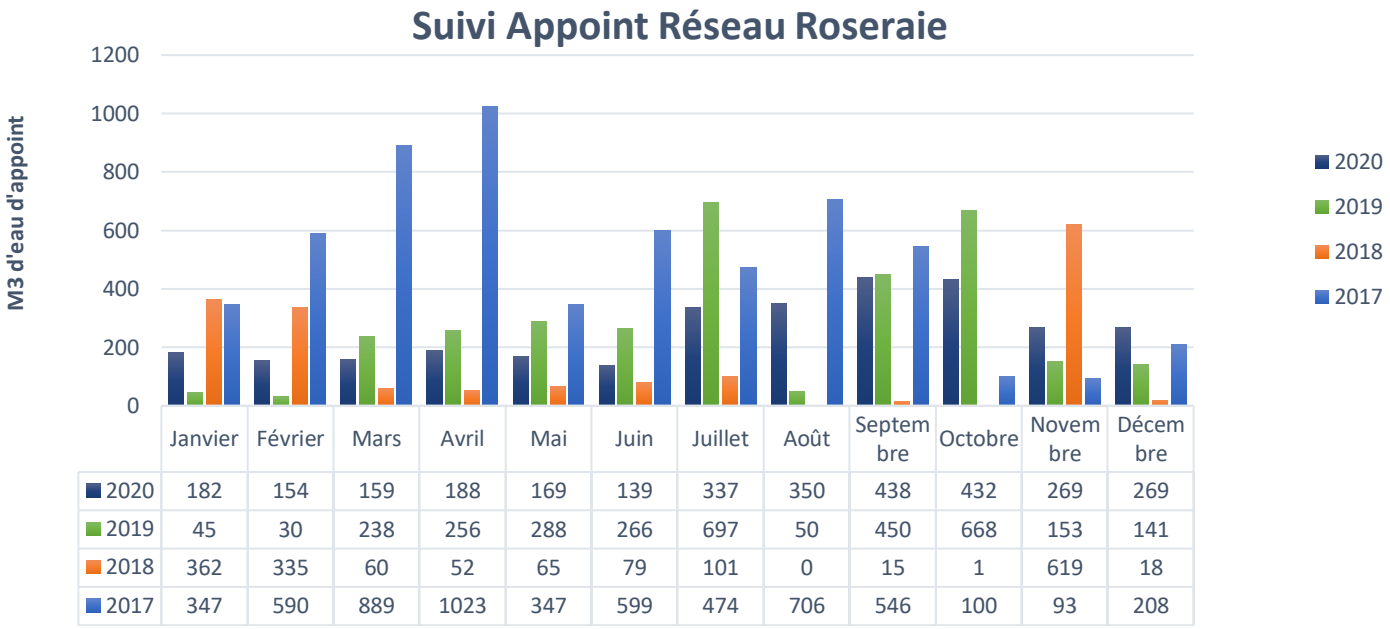
Juin 2020 : Fuite réseau de chaleur sur antenne ILTB: **18h**

2.3.2.3 Faits Marquants Réseau 2020 :

Réseau		
janv.-20	Préventif	Ronde Chambre de Vannes - RAS
févr.-20	Correctif	Ronde Cvisite DN400 - Alerte DBA suite constat vapeur au niveau du carrefour Feu Parking Tramway - RAS
mars-20	Préventif	Suite traitement Dispersant suite dérive TH
juin-20	Travaux GER	Sondage et Réparation Fuite Antenne ILTB - dégradation très avancé réseau remplacé il y a 2 an situé à proximité arrosage
juin-20	Travaux GER	Reprise de 2m de réseau endommagé antenne ILTB DN65
juin-20	Préventif	Entretien Chambre de vanne - Pompage
juin-20	Préventif	Constat retour appoint d'eau à 0m3/Jour recherche évènement travaux tiers sous-station
juil.-20	Travaux	AT 2020 - Isolement et Vidange Réseau Fremur pour raccordement Archives extension
juil.-20	Travaux	AT 2020 - Raccordement piquage et vannes Réseau Raccodement Archives
juil.-20	Préventif	AT 2020 - Entretien Vannes Chambre de Vannes - Réfection presse étoupe et Manœuvre
juil.-20	Préventif	AT 2020 - Contrôle CV Constat Dégradation accéléré Chambre de Vanne Lycée Chevrollier lié présence d'eau en continu (
juil.-20	Préventif	Remplissage DN350 - Constat Pression relativement stable (by pass DN350-DN400) fermé
août-20	Préventif	Recherche Fuite - Isolement tronçon Chaufferie - CV DN400 Bonelles en utilisant By-pass DN350 - Constat baisse appoint d'eau (-4m3/jour en isolant tronçon)
août-20	Préventif	Remise en service et température DN400 - Réouverture By pass DN350
août-20	Contentieux	Analyse Prélèvement tronçon fuite DN400 pour analyse Corrosion Interne / Externe - Contentieux - Analyse Prélèvement Réseau Roseraie / Dalkia non réalisé suite absence de contenant adapté par rapport T° Réseau
sept.-20	Travaux	AOR Extension Réseau Archives / Ilot F Cours Saint Laud
oct.-20	Correctif	**Fuite réseau antenne - lycée Simone VEIL – Défaut isolation compensateur – remplacement compensateur dilatation**
oct.-20	Correctif	**Fuite réseau - Chaufferie Secours ESAG – Remplacement réseau pénétration vide sanitaire non isolé et non accessible**
oct.-20	Travaux	Mise en service réseau Archives
nov.-20	Correctif	**Fuite Réseau - Piscine – Remplacement pénétration Réseau sous-station**
déc.-20	Préventif	Ronde Chambre de Vannes - Vérification Absence Fuite
déc.-20		Réunion Projet Remplacemetn Foncage DN400

2.3.2.4 Appoint d'eau Réseau

Les consommations d'eau sont stables par rapport à l'année dernière.

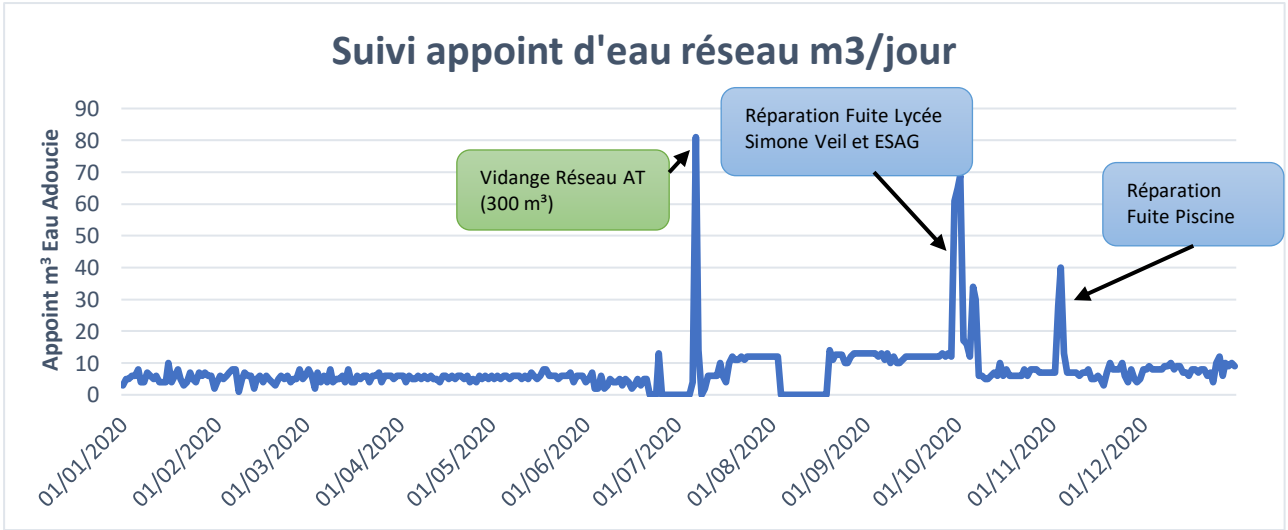


	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	182	154	159	188	169	139	337	350	438	432	269	269
2019	45	30	238	256	288	266	697	50	450	668	153	141
2018	362	335	60	52	65	79	101	0	15	1	619	18
2017	347	590	889	1023	347	599	474	706	546	100	93	208

Appoint d'eau m3	
2017	5922
2018	1707
2019	3282
2020	3086

- Réparation de Fuites Réseaux (octobre / Novembre 2020)

La quantité d'appoint d'eau sur 2020 est légèrement plus faible que l'année dernière. Malgré de nombreuses actions menées en recherche de fuite (Helium Sectorisation) et en réparation de fuites, la quantité d'eau d'appoint reste importante et significative.



2.3.3 Livraison de chaleur (Sous-station) : travaux et exploitation

2.3.3.1 Faits marquants sous-station

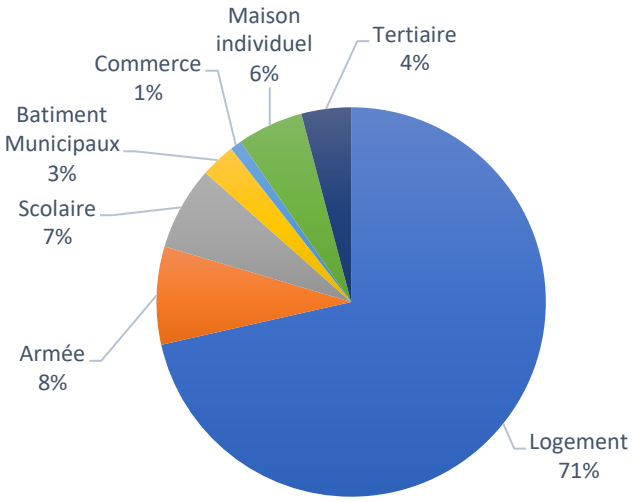
Liste Faits Marquants Sous-stations 2020

Sous-stations		
janv.-20	Travaux GER	Insuffisance fourniture Départ ECS P2C - Régul HS - Remplacement servomoteur et V3V Régulation ECS
janv.-20	Travaux GER	Insuffisance fourniture Départ ECS M. JUIN - pompes charge ballon HS - Remplacement Pompes double
janv.-20	Correctif	Insuffisance fourniture Départ ECS PLRJ - suite manque pression nettoyage plaques échangeur
janv.-20	Correctif	régulation ESAG : remplacement des 4 Sde échangeurs secondaire 1 HS + 1 dérive
févr.-20	Correctif	L43 - Insuffisance fourniture ECS - V3V Mise en série bloqué (défaut programme) - V3V ECS HS en attente remplacement (SAS)
févr.-20	Correctif	T6 - Insuffisance fourniture ECS - Servomoteur se bloque sur certaines position + Fuite PE V3V ECS en attente remplacement
févr.-20	Astreintes	07/02/2020 - Insuffisance fourniture ECS Crèche
févr.-20	Travaux GER	07/02/2020 - Remplacement Carte Communication PLRF / ILT A
févr.-20	Travaux GER	13/02/2020 - remplacement servomoteur prod ecs crèche
févr.-20	Travaux GER	13/02/2020 - remplacement servomoteur SAS 61 + V3V prod ecs T3 suite insuffisance
févr.-20	Travaux GER	26/02/2020 - L11 - Remplacement V3V + Régulation ECS
févr.-20	Astreintes	Intervention Coupure Coffret par Tiers sur ARC A
févr.-20	Astreintes	Intervention Astreintes - Disjonction suite intervention EE sur panneau photovoltaique sous-station L43
févr.-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur Echangeur ECS - Sous-station PF
févr.-20	Travaux GER	Remplacement Pompe transfert ECS - ARC A & Remplacement Servomoteur ECS ARC A
févr.-20	Astreintes	Insuffisance fourniture ECS Crèche Servomoteur ECS bloqué - déblocage
mars-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur Crèche ECS suite plusieurs blocages
mars-20	Astreintes	Insuffisance fourniture ECS - L26 - défaut V3V Mise en Série ECS Chauffage - Défaut transfo absence raccordement neutre terre. Vanne bloquée en série avec absence fourniture Chauffage (plus de débit - manque fourniture ECS°
mars-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur Régulation V2V Primaire AME20 - Piscine - alerte abonné manque pression secondaire (fuite soupape) + Problème expansion
mars-20	Correctif	Intervention pour remontée T° Cosngine Echangeur ECS + Augmentation Débit Pompe Recycalge ECS - Nettoyage en planification L31
mars-20	Correctif	Intervention L8 Constat Sonde en décalage refixation sonde T° Départ ECS pour régulation sans impact fourniture ECS
mars-20	Travaux GER	L26 - Réparation Fuite Piquage EF Préchauffage ECS
mars-20	Astreintes	Intervention en Astreintes - Manque fourniture ECS - lié pompe recyclage ECS à l'arrêt possible lien avec travaux - L26
mars-20	Travaux GER	L23 - Réparation Fuite Piquage EF Préchauffage ECS
mars-20	Correctif	L31 - Démontage Nettoyage Echangeur ECS - Vanne Eau Froide coté Secondaire fermé au 3/4 d'où insuffisance fourniture ECS
mars-20	Travaux GER	Création By-Pass Ballon ECS avec vanne d'arrêt - Léonard de Vinci - Basculement en instantanée - Ballon ECS Fuyard
mars-20	Travaux GER	Remplacement Sonde Retour Secondaire SO5 / L23
mars-20	Travaux GER	Remplacement Sonde Retour Primaire SO3 - PTT
mars-20	Travaux GER	Remplacement Sonde Retour Primaire SO3 - ARC C
avr.-20	Travaux GER	Remplacement V3V & Servomoteur ECS L19 + Pompe Charge ECS HS
avr.-20	Préventif	Demande d'intervention préventive contrôle COSEC suite convesion gymnase en lieu accueil COVID - RAS
avr.-20	Travaux GER	Remplacement Carte Communication Modbus Compteur Primaire Kamstrup PLRF / ILT A
avr.-20	Correctif	PLRJ purge d'air récurrent production ecs et secondaire(lié travaux secondaire ?)
avr.-20	Préventif	Maintenance annuelle sous-station
avr.-20	Travaux GER	Modification paramétrage configuration SOFREL pour remontées données compteurs PLRF / ILTA

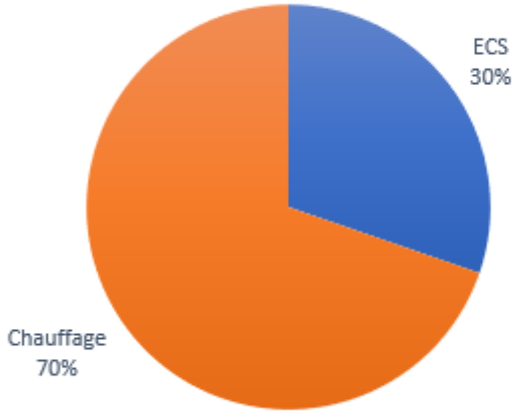
mai-20	Travaux GER	Remplacement Carte Communication Modbus compteur primaire Kamstrup L19 / P1A / PF
mai-20	Correctif	Incident communication 05/05/2020 sur toutes les communications sous-station GPRS IP 3G
mai-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur Régulation V2V Primaire AME20 - C. Social
juin-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur Régulation V2V Echangeur AME20 - Piscine
juin-20	Travaux GER	Remplacement Régulation ECS L15 - Mise en place d'un RLE
juin-20	Préventif	Recherche perturbateurs suite appoint d'eau nulle (PLRF / PLRJ / VA) - isolement échangeurs / relevés appoint d'eau / Pression / ECS
juil.-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur SAS 61.03 ECS NB HS suite fuite cuivre départ prod ECS remplacement tronçon
juil.-20	Travaux GER	Insuffisance ecs , Remplacement Servomoteur SAS 61.03 ECS T8
juil.-20	Préventif	Recherche perturbateurs - Constat Légere fuite à froid Echangeur T4 / Resserage plaques échangeur VILLAGE Anjou - Isolement à chaud RAS pas de fuites primaire / Secondaire
août-20	Correctif	Alerte Abonné - Dégats débordement EU en sous-station. Intervention ORTEC par SOCLOVA - P1A
août-20	Travaux GER	Remplacemnet Servomoteur ECS T4 Caléides - V3V à remplacer fuyarde
août-20	Préventif	Remise en service Lycée Chevrollier 26/08/2020
août-20	Préventif	Remise en service LEP Roseraie
août-20	Préventif	Alerte Abonné - Présence Fuite EF hors périmètre DSP / (entre compteur général & compteur EF ECS) - Winston CHURCHILL
août-20	Préventif	Entretien annuel sous-stations
sept.-20	Travaux GER	Démontage Pompe été Village Anjou.- Remplacement roulements - contrôle bobinage - remontage - alignement mise en service - Pompe été Village Anjou
sept.-20	Travaux	03/09 - AOR Extension Nouvelle sous-station Archives - absence électricité pour mise en service / remarques faite au BE sur positionnement débitmètre et manque Fixation raccordement Evacuation Soupape. Absence raccordement électrique - manque sonde T° extérieur et VCI Plombage compteur
sept.-20	Travaux GER	Reprise Canalisation -Piquage EF Préchauffage P1A
oct.-20	Correctif	remplacement servomoteur régulation primaire résidence immaculée
oct.-20	Travaux	Mise en service sous station ARCHIVES
nov.-20	Astreintes	Fuite Importante en sous-station au niveau joint compteur APPY SELMA - Reprise Joint
nov.-20	Correctif	Réfection flexible évaucation pompe Puisard Village Anjou
nov.-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur ECS L5
nov.-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur ECS T4 & V3V
déc.-20	Travaux	Mise en service sous-station Résidence Frémur
déc.-20	Correctif	Démontage échangeur Préchauffage PF et Nettoyage
déc.-20	Travaux GER	Mise en place vanne 2 Voies régulation et régulateur préchauffage sous-station PF
déc.-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur ECS Echangeur ECS suite basculement en instantané
déc.-20	Correctif	Démontage Echangeur Nettoyage Détartrage échangeur T4 Fragonard
déc.-20	Travaux GER	Remplacement Servomoteur V2V Régulation Echangeur Chauffage Centre Médical AME - 20
déc.-20	Correctif	Démontage & Nettoyage Echangeur ECS - PF
déc.-20	Correctif	Démontage & Nettoyage Echangeur ECS - L23
déc.-20	Correctif	Démontage & Nettoyage Echangeur ECS - L26
déc.-20	Correctif	Démontage & Nettoyage Echangeur ECS - SONAPI 1
déc.-20	Correctif	Remplacement Pompe de charge ECS Ballon - SONAPI 1

2.3.3.2 Quantités de chaleur :

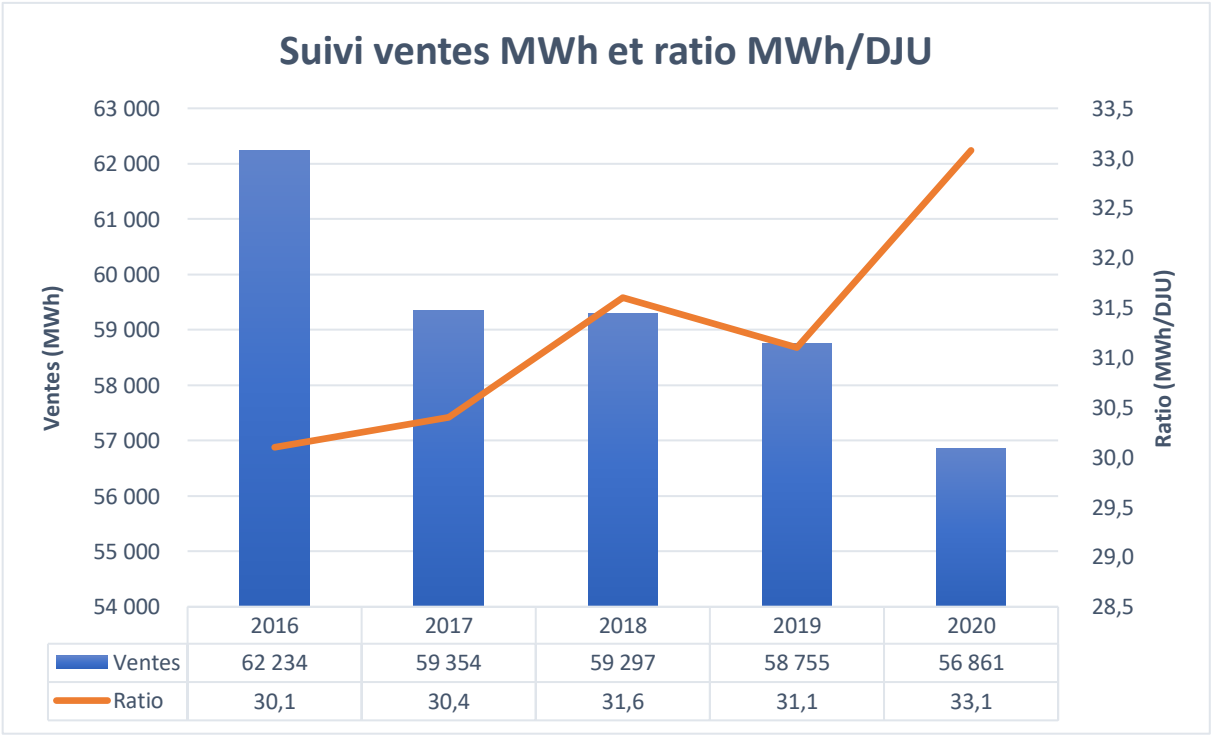
Les quantités de ventes MWh sont fournis <u>en annexe 3</u> du présent rapport.



Ventes MWh par typologie d'abonné



Ventes MWh par typologie d'énergie



2.3.3.3 Degrés jour de l'exercice :

Pour la période chauffage du 01/01 au 31/12 (DJU Moyen Chauffage Abonnés) : 1790

(DJU 2019 du 01/01 au 31/12 : 1889)

STATION METEO : ANGERS – BEAUCOUZE

Méthode COSTIC (Base 18)

Base DJU Contractuel : 2313

2.3.3.4 Eléments pour calcul rendement global

Entrée chaufferie MWh PCI	66 857
Ventes abonnés MWh	56861
Rendement Global	84,8%

2.3.3.5 Liste ouvrages mis hors service.

- Arrêt complet du service fourniture ECS que le quartier de la Roseraie pour les opérations de maintenance préventives annuelles « Arrêt technique » réseau de chaleur 2020 durant **66h**

- Coupure pour réparation Fuite réseau de chaleur :
  - **Juin 2020 :**
    - **Fuite ILTB : 18h**
  - **Octobre 2020 :**
    - **Fuite ESAG : 6h**
    - **Fuite Simon Veil : 6h**
  - **Novembre 2020 :**
    - **Fuite Piscine : 48h**

- Autres incident sur impact continuité de service sous-stations :
    - Travaux modification Hydraulique ESAG – Déplacement, mise en place compteurs sur aller et pose de bouteille de découplage d'air : 3 jours de coupure planifiée
    - Travaux GER remplacement régulation / V3V / Réparation fuites
    - Opérations maintenances préventives (nettoyage échangeur / Détartrage / Nettoyage Ballon)
    - Remplacement cartes communication compteur thermique
    - Travaux tiers (Coupure électrique / Travaux Secondaire)
    - Divers (coupure électrique coffret de coupure / Disjonction ou Panne / Défaut régulation)

3 Analyse de la Qualité du Service

3.1 Continuité du service :

3.1.1.1 Moyens techniques pour surveillance régulière et systématique du service

3.1.1.2 Opérations de maintenance courante

- Analyse d'eau :

Les analyses d'eau n'ont pas détecté de corrosion interne (Taux de fer) sur le circuit réseau de chaleur.

Des traces de corrosion de Fer sont présentes au niveau de l'alimentation eau froide . Ce phénomène est lié à un défaut de conception de l'installation (Canalisation en acier noir non conforme – corrosion interne)

Les analyses trimestrielles ont eu quelques faibles écarts au niveau du PH liés notamment au fort appoint d'eau nécessitant de nombreuses actions correctives (injection produit traitement d'eau aux amines pour correction PH).

Suite aux actions correctives liées à la pollution TH du réseau, le TH est revenu à un niveau conforme (TH : 0). Les actions préventives menées (injection Dispersant) a permis d'éviter l'entartrage des équipements de production et de distribution.

3.1.1.3 Rapports contrôle périodique des compteurs

L'ensemble des contrôles périodiques compteurs (étalonnage et contrôle intégrateur) sont revenues conformes.

3.1.1.4 Quittances contrats assurances : Cf annexe n° 8

3.1.2 Moyens humains pour assurer les missions

3.1.2.1 Liste du personnel

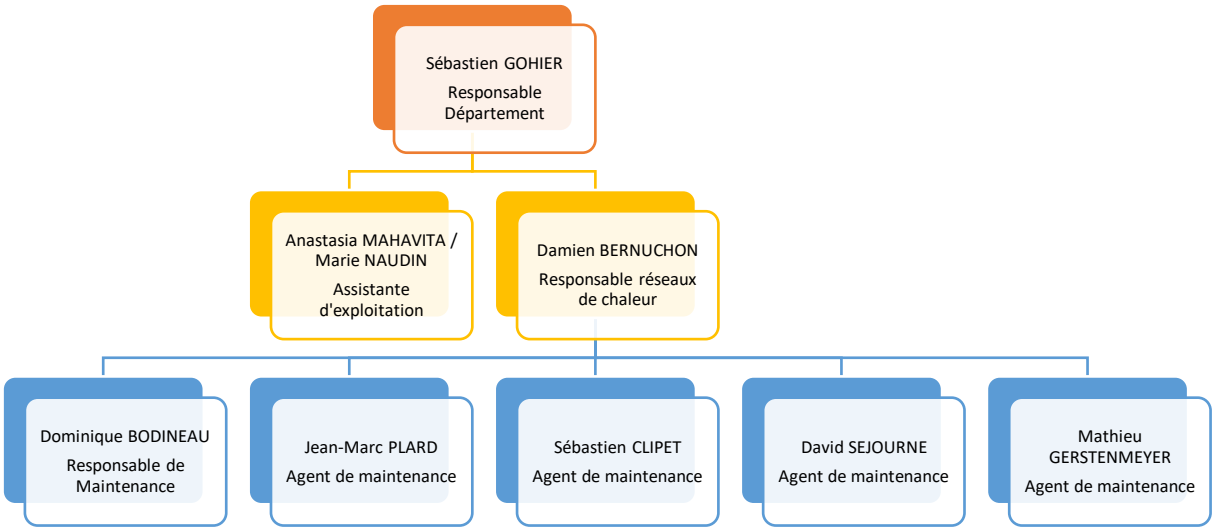
Les valeurs du tableau représentent le nombre d'équivalent temps plein.

Evolutions moyens humains

Moyens humains Département Sarthe Loire			
Noms	**2020**	**Qualification**	**commentaires**
Sébastien Gohier	0,30	**Responsable Département**	
Anastasia Mahavita / Marie Naudin	0,30	**Assistante d'exploitation**	
Total secteur SL	**0,60**		
Moyens humains sur site de la Roseraie			
Noms	**2020**	**Qualification**	**commentaires**
Damien Bernuchon	0,60	**Responsable Réseaux de chaleur**	
Dominique Bodineau	1,00	**Responsable Maintenance**	
Jean Marc Plard	0,80	**Agent de maintenance**	Départ en Retraite Fin 2020
Sébastien Clipet	0,30	**Agent de maintenance**	
David Séjourné	0,40	**Agent de maintenance**	Entrée juillet 2020 (affecté à 80% sur la DSP)
Mathieu Gerstenmyer	0,40	**Agent de maintenance**	Entrée juillet 2020 (affecté à 80% sur la DSP)
Total Roseraie	**3,5**		

Organigramme de l'équipe

L'organigramme ci-dessous présente les principaux services supports et interlocuteur qui intervienne sur le réseau de chaleur de la Roseraie et faisant partie intégrante des frais généraux



Support Région - proximité

Directeur Région Ouest – Réseaux de Chaleur : Cyril GUESTIN

Commerce : Marine LEGUILLOUX / Nicolas BOUVEL

Service Efficacité Energétique – Suivi P1 : Alain SAUVANT

Responsable QSE / Environnement : Christelle GUERTON

Financier / Gestion / Facturation : Alain CHIARIGLIONE / Elise ADOLF

Service Etudes & Réalisation : Camille FALHER

Service communication : Karine PATIN

Support Siège :

- Service HSE Environnement / Réglementation / Sécurité / Qualité
- DSI
- Support Télésystème / Régulation Automatismes Outils Métiers
- Service Juridique
- Support technique : Efficacité Energétique / Direction Technique
- Service achats
- Gestion Parc Auto
- Support Cartographie – Georéso

**Organigramme non exhaustif*

3.1.2.2 Clauses Insertion

3.2 Indicateurs de qualité

3.2.1 Chaufferie

3.2.1.1 Rapports contrôles réglementaires

	Type Contrôle	Conformité	Date dernier contrôle	Prochain contrôle	Périodicité	
Chaufferie de la Roseraie	Bilan décennale	/	/	2022	10 Ans	*initial
	Acoustique (ICPE)	Conforme	févr-16	2021	3 ans	Retard
	Contrôle Rejets Eaux Usées	Conforme	mai-20	2021	1 An	
	Contrôle Rejets Eaux Pluvial	Conforme	mai-20	2021	1 An	
	Détection Gaz	Conforme	janv-21	2021	1 An	
	Détection Incendie	Conforme	janv-21	2021	1 An	
	Contrôle Extincteur	Conforme	sept-20	2021	1 An	
	Contrôle Piezzo	Conforme	mai-20	/	/	*Piezzo ancienne parcelle Fioul
	Disconnecteur Chaufferie	Conforme	juil-20	2021	1 An	
	Contrôle électricité Chaufferie Roseraie	Conforme	janv-21	2022	1 an	
	Thermographie Electrique	Conforme	mars-21	2022	1 an	
	Contrôle Rejets Atmosphériques - Gaz	Conforme	déc-20	2021	1 an	
	Contrôle Rejets Atmosphériques - FOD	Non Conforme	/	/	/	* VLE NOX - contentieux
	QAL 2 / AST	Conforme	déc-20	2021	1 an	* suite remplacement baie
	Contrôle poussière sur lieu de travail	Conforme	janv-15	/	/	
	Equipement Sous Pression	En analyse		/	/	* Bouteille gaz / Compresseur
	Etude Atex / DRPE	Réalisé		/	/	
	Audit Adéquation Matériel	Remarques		/	/	*détecteur fuite FOD
	Analyse Risque Foudre	Réalisé		/	/	
	Etude Technique Foudre	Réalisé		/	/	
	Vérification Foudre	Conforme	janv-21	2022	1 an	
	Levage - Palan Chaufferie Gaz	Conforme	mai-20	2021	1 an	
	Levage - Lignes de vie chemiéne	Conforme	mai-20	2021	1 an	
	Levage - Echelles / PIRL / Equipements	Conforme	mai-20	2021	1 an	
	Portes Semi-automatiques	Conforme	mai-20	2021	1 an	
	Cartographie Bruit	Réalisé	mars-15	/	/	
	Bilan annuel auto surveillance	Réalisé	mai-20	2021	1 an	
Chaufferie Eblé	Acoustique (ICPE)	Conforme	avr-18	2021	3 ans	
	ATEX / DRPE	Réalisé		/	/	
	Détection Gaz	Conforme	janv-21	2022	1 an	
	Vérification Extincteur	Conforme	sept-20	2021	1 an	
	Vérificaiton Electrique	Conforme	janv-21	2022	1 An	
	Rejets Atmoshérique	Conforme	févr-20	2022	2 ans	
	Efficacité Energétique	Conforme	févr-20	2022	2 ans	
	Contrôle ICPE - Combustion	Conforme	févr-18	2023	5 ans	
	Contrôle Rejets Aqueux	Conforme	févr-18	2021	3 ans	

3.2.1.2 Indicateurs sur rejets dans l'atmosphère

L'année 2020 a été l'année de réalisation du QAL 2, exigence réglementaire pour les équipements de mesure en continu des rejets atmosphériques. Initialement, l'ancienne baie d'analyse ne permettait pas de réaliser ce contrôle. Suite mise en conformité d'Angers Loire Métropole avec le revamping de la baie d'analyse.

L'ensemble des 3 lignes d'analyse a été contrôlé au niveau du QAL2 . Ces contrôles ont tous été conformes.

3.2.2 Abonnés

3.2.2.1 Liste abonnés avec Unité de Répartition Forfaitaire (au 01/01/2021)

Logement

	Sous-station	UFR
ANGERS LOIRE HABITAT	**L5**	879
ANGERS LOIRE HABITAT	**L8**	1 450
ANGERS LOIRE HABITAT	**L11**	1 621
ANGERS LOIRE HABITAT	**L13**	2 005
ANGERS LOIRE HABITAT	**T3**	1 363
ANGERS LOIRE HABITAT	**T6**	1 087
ANGERS LOIRE HABITAT	**PLRF**	2 024
ANGERS LOIRE HABITAT	**ILTB**	1 184
ANGERS LOIRE HABITAT	**PLRJ**	1 361
ANGERS LOIRE HABITAT	**ILTA**	1 555
IMMOBILIERE PODELIHA	**L23**	1 441
IMMOBILIERE PODELIHA	**L26**	1 489
IMMOBILIERE PODELIHA	**L29**	883
IMMOBILIERE PODELIHA	**L31**	520
IMMOBILIERE PODELIHA	**L35**	697
IMMOBILIERE PODELIHA	**L36**	1 091
IMMOBILIERE PODELIHA	**L39**	1 168
IMMOBILIERE PODELIHA	**L41**	1 153
IMMOBILIERE PODELIHA	**L43**	1 005
SOCLOVA	**L2**	421
SOCLOVA	**L19**	617
SOCLOVA	**L16 Bat L16**	1 083
SOCLOVA	**T4 - Agathides**	795
CABINET SIBOUT	**PF**	2 221
SARL EMMANUEL PIGE	**PH**	1 774
CABINET LUTZ	**T2 - Rés Athéna**	985
FONCIA MAINE	**T13**	319
CABINET LUTZ	**T4 - Rés Caléides**	998
CABINET LUTZ	**ARC A**	2 248
ASYVA - IMMO DE France	**Village Anjou**	2 849
CITYA ACTIS	**T2 - Rés RENOIR**	1 090
LOGI-OUEST	**T12**	1 260
SOCLOVA	**P1A**	1 054
SOCLOVA	**P2C**	1 328
CABINET LUTZ	**ARC B**	2 193
SOCLOVA	**T4 - Rés FRAGONARD**	614
LUTZ	**T2 - Rés L Vinci**	573

SERGIC	**SONAPI 1**	1 734
CITYA ACTIS	**BMA - MAINE**	405
SOCLOVA	**NB**	1 459
SERGIC	**SONAPI 2**	1 106
LUTZ	**MA - Rés Michel Ange**	327
SOCLOVA	**MA - Rés Boticelli**	890
IMMO DE France	**ARC C - Amaryllis**	359
CITYA ACTIS	**BMA ANJOU**	353
VAL DE LOIRE	**BMA BAMAKO**	263
IMMO DE France	**ARC C - Velasquez**	211
CITYA	**L16 - Bat L15**	581
NEXITY	**L16 - Bat L17**	602
CABINET TAPISSIER	**T8**	325
SERGIC	**WISTON CHURCHILL**	275
SERGIC	**MARECHAL JUIN**	188
CABINET SIBOUT	**RESIDENCE CHEVROLLIER**	183
ANGERS LOIRE HABITAT	**SELMA BAT A**	187
ANGERS LOIRE HABITAT	**SELMA BAT B**	163
LES TROIS ROCHES	**RES IMMACULEE**	343
MINISTERE ARMEES	**BCC FREMUR**	225
LUTZ	**RES STRASBOURG**	837
PODELIHA	**SALPINTE**	1 019
SYND COOP	**RES STRASBOURG FREMUR**	363
	Total	**58 796**

Equipement

	Sous-station	UFR
MAIRIE	GS1 JJ ROUSSEAU	158
MAIRIE	GS3 J.VERNE	341
MAIRIE	GS4 C.MONET	206
MAIRIE	GS5 M.PAGNOL	442
MAIRIE	GYMNASE MERMOZ	145
MAIRIE	CRECHE	164
COLLEGE J.VILAR	CES 1200 - COLLEGE	449
MAIRIE	COSEC	627
MAIRIE	PISCINE	469
MAIRIE	HOTEL DES ASSO	436
CENTRE DES IMPOTS	C MECA	360
CAF/ANJOU SOINS SERVICE	C SOCIAL	136
COLLEGE J.MERMOZ	CES J MERMOZ	582
AFUL	GEANT	653
SCI LAENNEC	CENTRE MEDICAL	76
EFCE	CC2A	130
MIA	CC2B	61
CREDIT AGRICOLE	CC2C	179
DD SERVICES POSTAUX	PTT	958
INST. IMMACULEE CONCEPTION	IMMACULEE	244
MAIRIE	CTE	371
HOTEL DU DEPARTEMENT	CES 1200 - CCASS	143
CCAS	EHPA ROBERT ROBIN	771
LYCEE CHEVROLLIER	LYCEE CHEVROLLIER	1 879
LYCEE SIMON VEIL	LEP	687
ESID	ESAG	3 495
MAIRIE	THEATRE CHANZY	235
CONSEIL DEPARTEMENTAL	ARCHIVES COUVEN	200
HOTALE DEP	ARCHIVES DEPARTEMENT	580
	Total	**15 177**

Total général	**73 973**

La hausse des URF est liée aux raccordements de :

- Archives département
- Résidence Strasbourg- Frémur

3.2.2.2 Vigilance sur consommations individuelles et mesure d'économie d'énergie envisagée

Evolution Ratio consommation MWh Chaleur / DJU supérieure à + ou – 10% par rapport à l'année précédente :

Comparaison Ratio Chaleur MWh/DJU 2020/2019		
Sous-station	**Abonnés**	**Evolution**
MA - Rés Michel Ange	LUTZ	-32%
CES 1200 - COLLEGE	COLLEGE J.VILAR	-25%
GS5 M.PAGNOL	MAIRIE	-17%
PLRJ	ANGERS LOIRE HABITAT	-14%
L16 Bat L16	SOCLOVA	-12%
ILTB	ANGERS LOIRE HABITAT	12%
EHPA ROBERT ROBIN	CCAS	12%
L39	IMMOBILIERE PODELIHA	12%
CES J MERMOZ	COLLEGE J.MERMOZ	13%
CRECHE	MAIRIE	13%
ESAG	ESID	15%
IMMACULEE	INST. IMMACULEE CONCEPTION	17%
MA - Rés Boticelli	SOCLOVA	19%
CTE	MAIRIE	27%
CES 1200 - CCASS	HOTEL DU DEPARTEMENT	28%
THEATRE CHANZY	MAIRIE	33%

- **Résidence Michel Ange : Lié surconsommation - fuite en 2019 – RAS – retour à la normal consommation**
- **Collège Jean Vilar / GS5 / Ecole Esthétique : Impact COVID sur fonctionnement**
- **GS4 :**
- **PLRJ /PLRF : Travaux Isolation Extérieure**
- **COSEC : utilisation de la Halle des Sports Covid en accueil diagnostic COVID**
- **CTE : A pondérer avec fonctionnement ECS secours élec sur 2019 / Ratio chaleur (CH+ECS)**
- **Chanzy – Projet réhabilitation arrêt fourniture chaleur sur 2019.**

Evolution consommation MWh supérieure à + ou – 20% (corrigé Rigueur Climatique Trentenaire) par rapport aux besoins de références :

Il est à noter que les DJU étant faibles par rapport à la rigueur trentenaire le comparatif par rapport au DJU Trentenaire n'est pas forcément représentatif pour certains usages (en particulier pour les équipements) et pour certains bâtiments.

3.2.2.3 Nombre de plaintes d'usagers et abonnés

Nous n'avons pas reçu de plainte écrite concernant les installations primaires du réseau de chaleur de la Roseraie sur 2020.

3.3 Indicateurs de suivi Exploitant

3.3.1.1 Indicateur Technique

Suivi indicateur techniques		2016	2017	2018	2019	2020
Appoint d'eau Roseraie	m3	5 736	5 922	1707	3282	3086
Appoint d'eau Village Anjou	m3	19	15	34	24	131
Nbre de Fuites Chaufferie	Nbre	0	2	1	1	1
Nbre de Fuite Réseau Roseraie	Nbre	6	3	1	2	4
Nbre de Fuite Réseau Village Anjou	Nbre	1	0	1	0	0
Nbre de Fuites Sous-Stations	Nbre	2	2	1	1	1
Consommation d'eau par rapport Ventes MWh	Litres /MWh	91	100	29	55	54
Rendement Global	%	89,27	88,67	85,2	84,6	84,3
Rendement Chaufferie	%	102,33	102,5	99	99,5	99,9
Rendement Réseau	%	87,23	86,5	86	85	84,4

3.3.1.2 Indicateur Environnementaux

Suivi Indicateur Environnementaux		2016	2017	2018	2019	2020
Mixité ENR (Energie Renouvelable)	%	94,7	89,28	83,78	87,3	95,9
Consommation Electricité	MWh	242	256	293	319	290
Ratio Conso Electricité /t Ventes MWh	kWh/MWh	3,9	4,3	4,9	5,4	5,1
Dernier Taux du contenu CO^2 Publié ou calculé :	kg CO2/ kWh	0,027	0,030	0,025	0,012	0,025
Solde Cumulé Quota CO^2	t	8 067	7 646	6 219	5130	5 062
Emission CO^2	t	736	1 455	2 300	1 806	637

3.3.1.3 Indicateur Economiques

Suivi Indicateur Economique		2016	2017	2018	2019	2020
Ecart URF /t Exercice Précedent		0	0	545	1 747	1 055
Prix Moyen R1	€HT	46,07	46,02	45,93	47,45	48,96
Prix Moyen MWh HT	€HT	71,34	73,02	73,24	76,12	79,08
Prix Moyen MWh TTC	€TTC	75,27	77,04	77,27	80,31	83,43
Prix Moyen Corrigé Rigueur Trentenaire HT	€HT	69,7	68,66	68,16	70,87	71,25
Prix Moyen Corrigé Rigueur Trentenaire TTC	€TTC	73,53	72,44	71,90	74,76	75,17

3.3.1.4 Indicateur Continuité du Service

Suivi Indicateur Continuité de Service		2016	2017	2018	2019	2020
Heures Interruption Cumulées SS-STION	h	203	96	258	178	350
Taux Disponibilité Biowatts Roseraie	%	97,8%	94,6%	**92,4%**	95,7%	99,31%
Taux Disponibilité Chaufferie Roseraie	%	99,6%	99,8%	99,9%	99,9%	99,92%
Nombre Heures Insertion Sociale		695,5	1631	1598	1066	300

3.4 Mesures nouvelles pour amélioration qualité du service

3.4.1 Points de Vigilance – Risques - Préconisations

Chaufferie

- Nécessité de mise en place d'un **séparateur Hydrocarbure** en sortie des rejets EU (pompe de relevage sous-sol). Anciennement cette évacuation était équipée d'un séparateur hydrocarbure qui a été abandonné lors des travaux de 2012 (Séparateur endommagé doit encore être présent sous enrobé). Le béton du sous-sol peut encore présenter des traces de pollution d'hydrocarbure qui pourraient ruisseler lors des vidanges ou infiltration d'eau en sous-sol.
- Réseaux Eaux Pluviales – nous constatons une hausse des interventions nécessaire pour curage des réseaux EP (présence racines) au niveau du puit extérieur, pouvant indiquer une dégradation des réseaux historiques (réseaux datant de 1975). A moyen terme, le remplacement **des réseaux Eaux Pluvial** (puit extérieur) devra être envisagée.
- Certaines canalisations historiques de transports de Fioul (entre parcelle stockage Fioul Lourd et Chaufferie dans caniveau béton) sont toujours présents sous voirie. Il conviendra d'envisager un **démantèlement** complet sur ce sujet
- Attente de **l'acte service d'urbanisme d'ALM sur dépollution de l'ancien site de stockage fioul Lourd** demandé par le service de la préfecture pour pouvoir ouvrir au public la parcelle végétalisée.
- Nous alertons sur la **dégradation dans le temps des tubes fumées des chaudières.** Nous constatons une récurrence des fuites au niveau des tubes fumées en particulier sur le G1. Ces fuites peuvent être liées au fait que les générateurs ont été soumis aux phénomènes de résonance à la mise en service en 2012. Phénomènes de résonnance qui ont été résolus depuis. Lors des travaux de retubage des tubes fumées du G1, nous avons constaté des présences de soufflures au niveau des soudures d'origine pouvant expliquer une fragilité à la conception de la chaudière. Les chaudières pourraient dans le temps avoir un impact significatif au niveau des travaux de renouvellement GER (réparation fuites - condamnation tube et/ou retubage et diagnostic endoscopique plaque arrière tube fumée).

- **Non-conformité des VLE NOX au FOD** au niveau des rejets lors du fonctionnement nominal sur l'ensemble des générateurs. Dans le cadre des travaux de 2012, les performances au niveau des rejets FOD n'ont jamais été atteintes au niveau des NOX. les travaux mis en œuvre par le chaudiériste LCI et son fournisseur brûleur SACKER n'ont pas permis d'atteindre les valeurs réglementaires. Dans le cadre de l'exploitation, un protocole est prévu avec la DREAL imposant d'alerter immédiatement les services de la préfecture en cas de fonctionnement fioul et en cas de dérive des Valeurs limite d'émission. Ce protocole nous impose de brider la charge des générateurs jusqu'à atteindre des valeurs limite d'émission des rejets atmosphériques en conformité sur le paramètre NOX.

Réseau

- **Contentieux DN400 :** Sensibilité accrue du réseau passant sous le tramway. Suite à la fuite en février 2018 et dans le cadre du contentieux, des investigations ont eu lieu démontrant présence d'humidité de chaque côté du fonçage tramway. A moyen terme risque de fuite de ce tronçon impacté par la fuite et par le fait que le réseau ait baigné dans l'eau et s'est infiltré dans le calorifuge de la canalisation pré-isolée.
- **Bras Mort Village Anjou :** Suite à la fuite réseau, nous avons constaté que contrairement au DOE communiqué l'ancienne antenne du Village Anjou qui avait été bouchonné, n'a pas été déraccordé au niveau du piquage sur l'antenne lors des travaux de 2012. Cette antenne sera à supprimer pour éviter tous risques de fuites futures.
- Portions réseaux non accessible (clôture) limite de propriété (Maréchal Juin) / Clôture et Arrosage (Place Jules Vernes). Etude de dévoiement à réaliser si remplacement réseau nécessaire.
- **Etat réseaux historique**. Nécessité à moyen terme d'intensifier le renouvellement des réseaux historiques dans les années à venir.
- **Chambre de vannes** constamment **inondées** suite travaux de 2012 au niveau du DN400 (exemple lycée Chevrollier / ESAG / T4 ILTA)
    - installation nécessaire de pompe de relevage ou raccordement aux Eau usées avec clapet Anti Retour et/ou reprise tampon enrobé (point bas sur enrobé)
    - Suppression (By-pass) Ouvrages ou remplacement par vannes préisolés sans ouvrage maçonné

Sous-station

- **Démantèlement Chaufferie Appoint Secours ESAG –** Eventuel projet de démantèlement de l'école du Génie de la chaufferie de Secours suite nécessité de récupération de réserve foncière.
- **Michel Ange :** Constat lors du démontage échangeur, l'échangeur ne présente pas un montage classique qui ne favorise pas l'optimisation du pincement échangeur (montant co-courant au lieu de contre-courant)
- **Bouteille de découplage d'air –** Certaines sous-station situées en point haut du réseau nécessite des vidanges régulières manuelles. Nous préconisons la mise en place de bouteilles de découplage d'air, les purgeurs auto sur les installations ne suffisent pas à garantir des chasses suffisantes et impacte le comptage sur les phases de travaux nécessitant vidange – remplissage après remise en service. (Exemple Archives Extension)

- **Sous-station Bâti Village Anjou :** Nécessité de reprise de la charpente et de sa couverture. Remplacement nécessaire de la porte et encastrement. (Risque intrusion avéré).
- **Armoire électrique** : Les armoires électriques installées en 2012 dans le cadre du passage BP ont fait l'objet de non-conformités par un organisme agrée (interne armoire Skid hors installation électrique global)

- **Sondes Températures :** Les sondes ont été installées lors des travaux de 2012 sans doigts de gant. Lors de remplacement des sondes, nous préconisons la mise en place de doigts de gant afin d'éviter d'avoir à vidanger tout le skids primaire pour le remplacement d'une sonde.

- **Carte de communication ModBus Intégrateur Compteur Energie :** Les compteurs installées en 2012 ont été équipés de matériel non adapté et non reconnu par le fabricant (pas de référence matériel et inconnu de Kamstrup). Au fur et à mesure du remplacement (sur panne communication GPRS), les cartes de communication sont remplacées cependant il reste de nombreuses cartes non référencées situés sur ces compteurs qui devront faire l'objet de remplacement.

- **Echangeur Préchauffage Eau Froide** – Seuls les préchauffage équipés de vanne de régulation (travaux de mise en conformité réalisés) ont été remis en service. Les préchauffages à l'arrêt (sans régulation) devront être équipés de vanne de régulation pour permettre une remise en service.

- **Réseau Secondaire Galerie Technique Village Anjou -** Suite mise à jour des procédures d'intervention (Voirie) et procédure intervention en espace confiné pour accès aux réseaux, nous constatons des interventions d'entreprise ou services qui ne font pas l'objet d'information à nos services comme le prévoyait la procédure. Pour exemple, nous avons constaté des manœuvres militaires ou des travaux en gallerie (désinfection, nettoyage EU) sans en avoir été informé au préalable. Nous avons besoin en tant qu'intervenant d'avoir une vision des interventions d'entreprises extérieures pour éviter toute co-activité dans cet espace confiné lors de nos interventions préventives ou correctives.

- **Sous-station / Réseau CTE :** Risque important continuité de service. Le bâtiment de la sous-station CTE est en état de délabrement. Les agents Roséo pourraient faire valoir leur droit de retrait sur cette sous-station non sécurisée. Le faux plafond s'écroule, la toiture amiantée est trouée. Il n'existe pas de convention de servitude sur cette parcelle privative qui n'appartient pas au CTE. L'eau froide a été condamné dans ce local par le propriétaire (SICAMUS). L'électricité fourni par SICAMUS qui n'est pas un abonné du réseau de chaleur pourrait tout à fait être interrompu. Le CTE ne doit pas avoir accès à ce local (alors que des équipements secondaire sont présents dans le local). Nous recommandons de déplacer la sous-station en chaufferie (sous-sol) ou au niveau du bâtiment CTE avec un dévoiement du réseau. Le réseau est également historique et il est situé sur des ouvrages appartenant à Biowatts. Nous avons découvert début 2021 qu'une dalle ferraillée a été construite sur les ouvrages. Le réseau étant historique et étant en mauvais état, il est recommandé de dévoyer le réseau par le parking CTE pour éviter tout risque d'interruption de la circulation des camions biomasses qui serait impacté en cas de fuite. L'impact d'une fuite empêchant le fonctionnement de Biowatt générer un contentieux avec des pertes d'exploitation importantes. A noter que le dévoiement du réseau par le parking du CTE permettrait de réduire le linéaire de réseau et permettrait une baisse des consommations de chaleur au CTE. (réseau secondaire privatif également âgée ayant déjà fait l'objet de répararations de fuites)

4 nalyse Financière et comptable

4.1 Compte rendu financier de la délégation

4.1.1 Compte de résultat

4.1.1.1 Tableau comparatif des dépenses et recettes

	REEL	REEL
Date de début d'exercice	01/01/2019	01/01/2020
Date de fin d'exercice	31/12/2019	31/12/2020

En € HT - valeur octobre 2014		
MWhu vendus	**58 755**	**56 862**
MWh PCI produits	**69 410**	**66 857**
Rendement Global	**85%**	**85,0%**
Mixité bois	**87,3%**	**95,4%**
Mixité gaz	**12,7%**	**4,1%**
Mixité fuel	**0%**	**0,5%**
R1 (base consommation)		
MWh	*51 286*	*54 270*
R1 cbois unitaire (€/MWh)	*48,37*	*48,79*
Sous-total R1 cbois	2 480 599	2 647 950
MWh	*7 469*	*2 323*
R1 gaz(€/MWh)	*41,19*	*58,67*
Sous-total R1 gaz	307 611	118 547
MWh		*269*
R1 secours fuel (€/MWh)	*0,00*	*66,02*
Sous-total R1 secours fuel	0	17 757
Sous total R1	**2 788 210**	**2 784 254**
R2 (base URF)		
Nombre d'URF (ramenés au nombre de mois de facturation)	**72 132**	**73 187**
R2.1 unitaire(€/URF)	*0,55*	*0,59*
Sous-total R2.1	39 668	43 174
R2.2 unitaire (€/URF)	*12,72*	*12,71*
Sous-total R2.2	917 531	930 210
R2.3 unitaire (€/URF)	*1,56*	*1,58*
Sous-total R2.3	112 528	115 637
R2.4 unitaire (€/URF)	*8,52*	*8,52*
Sous-total R2.4	614 776	623 554
Sous total R2	**1 684 504**	**1 712 575**
Exportation de chaleur		
Revente du stock FOD en fin de contrat / Indémnisation Biowatts	**0**	**0**
RCO2 (base MWh vendus)		
TOTAL PRODUITS	**4 472 714**	**4 496 829**
Prix unitaire moyen (R1 + R2) (€ HT/MWh)	**76,12**	**79,08**

Sur 2020, les ventes MWh sont en baisse de 3,3% par rapport à 2019. Cette baisse est liée notamment à une rigueur climatique moins prononcée en 2020 qu'en 2019 en particulier sur les mois d'hiver. Les quantités MWH PCI entrée énergie sont en baisse en raison d'une augmentation importante de la mixité Biomasse.

Les recettes R1 sont relativement stables par rapport à l'année dernière avec une baisse des ventes compensées par une hausse des indices du coût de l'énergies.

Les recettes R2 sont en légère hausse en raison principalement des raccordements de fin 2019 et fin 2020. En précision, dans le compte rendu financier le nombre total d'URF correspond à celui réellement facturé sur 2020 (tenant compte du prorata temporis). Certains abonnés ont eu un nombre d'URF proratisé sur 2020 par rapport à leur date de raccordement. Ce nombre d'URF est à distinguer avec le nombre d'URF total des raccordés au 01/01/2021.

Le tarif R2.1 unitaire est encore en forte hausse avec +7% par rapport à 2019 (évolution indices Coût électricité). Le tarif R2.2 reste stable par rapport à 2019 et le tarifs unitaire R2.3 est en augmentation plus modérée avec une évolution d'un peu plus de 1% par rapport à l'année précédente.

Au global, le chiffre d'affaire total 2020 est en légère hausse de 0,5% (+24k€). Principalement lié à l'effet d'augmentation du périmètre de raccordement (hausse URF).

Le prix moyen augmente principalement lié à la baisse des consommations (effet rigueur)

Combustibles		
Coût unitaire cbois (€/MWH PCI)	**39,68**	**39,93**
Quantité (MWh PCI)	**60 587**	**63 809**
Sous-total cbois	2 404 038	2 548 124
Coût unitaire gaz(€/MWH PCI) (inclus TICGN, TSS, taxe methane et cout stockage)	**27,99**	**30,38**
Quantité (MWh PCI)	**8 823**	**2 731**
Cout part fixe contrat gaz (inclus CTA)	**38 049**	**27 331**
Sous-total gaz	285 003	110 314
Coût unitaire secours fuel (€/MWh PCI)	*0*	*0*
Quantité (MWh PCI)	*0*	*0*
Sous-total secours fuel		
Sous-total charges de combustibles	**2 689 041**	**2 658 439**
Redevance versées au délégant (Part variable : 1% du CA R1)	27 882	27 843
Frais généraux sur assiette CA R1	139 410	139 213
Sous-total charges R1	**2 856 333**	**2 825 494**
Electricité		
Coût unitaire (€/MWh e)	*81*	*126*
Consommations (MWh e)	*328*	*293*
Sous-total charges d'électricité force motrice (charges R2.1)	**26 552**	**36 809**
Personnel (rémunération + charges sociales) (hors part GER)	**277 433**	**253 779**
dont encadrement	*0*	*0*
dont agents d'exploitation	*260 789*	*253 779*
dont personnel en insertion	*16 644*	*0*
dont autres (alternant)		
Autres consommables	**84 559**	**71 592**
dont eau	*10 969*	*10 655*
dont produits de traitement	*31 361*	*20 310*
dont fournitures et entretien courant	*9 927*	*5 323*
dont autres (Véhicules, outillage, EPI, licenses)	*32 302*	*35 304*
Sous-traitance d'exploitation	**127 198**	**101 176**
dont exploitation réseau	*16 682*	*35 023*
dont contrôles réglementaires	*34 066*	*24 718*
dont autres (à détailler)	*76 450*	*41 436*
Autres		
Compte "Efficacity" : intéressement température retour		
Plan de communication spécifique		
Assurances	**5 033**	**9 750**
dont assurance dommage ouvrages	*4 293*	*7 800*
dont assurance Concepteur Non Réalisateur		
dont assurance tous risques chantiers		
dont assurance dommages aux biens		
dont assurance responsabilité civile d'exploitant	*740*	*1 950*
dont autres assurances le cas échéant		
Impôts et taxes	**-65 105**	**-4 757**
CET	*-65 105*	*-4 757*
Autre (Organic)	*0*	*0*
Frais généraux sur assiette CA R2	**84 225**	**85 629**
Redevances versées au délégant	**121 338**	**122 983**
Occupation du domaine public	*111 766*	*113 249*
Part variable : 1% du CA R21 +R22)	*9 572*	*9 734*
Sous total charges d'exploitation (charges R2.2)	**634 681**	**640 152**

Les charges de gaz sont en baisse de 60% par rapport à 2019 en raison de la hausse de la fourniture d'énergie de Biowatts. Les charges de bois sont en hausse de 6% avec une quantité d'énergie fournie en hausse de 5% en terme de quantité MWh et une hausse de 0,6% du coût unitaire du bois.

Les charges de personnel de 2020 sont en baisse par rapport à 2019 en raison principalement de l'abandon de l'alternant fin 2019.

Les charges de consommables sont en baisse par rapport à l'année dernière liée un effet particulier de 2019 :

Traitement d'eau (injection produit dispersant et injection produit traitement d'eau important pour corriger effet pollution réseau)

Les charges de sous-traitance sont en baisse de -20% par rapport à 2019. Cet écart n'est pas représentatif lié notamment à des charges particulières en sous-traitance sur 2019 dont notamment :

- Géodétection Classe A des réseaux (21k€) pour mise en conformité du réseau.
- Réalisation parcelle végétalisée – ID VERDE et Maitrise d'œuvre (VEGEPROJET / SICLE) (30k€) ,

Le poste de charge impôts et Taxes est négatif sur 2020 lié à une régularisation à la baisse des services fiscaux. Sur 2020, des provisions avaient été intégrées par rapport aux éléments prévisionnels transmis par les services fiscaux.

Les redevances délégant (lié au CA R1 et CA R2) sont stables par rapport à l'année précédente.

Au global, les charges R2.2 sont en hausse, particulièrement impactées par la reprise des provisions du poste « impôts et taxes » de l'année précédente. En excluant ce phénomène, les charges d'exploitation sont en baisse sur 2020 par rapport à 2019 lié aux baisses des charges explicitées ci-dessus.

Dépenses de GER	**83 422**	**46 651**
Sous total charges de gros entretien renouvellement (charges R2.3)	**83 422**	**46 651**

Redevances R24 facturée pour le compte du délégant	**614 776**	**623 554**
Sous total facturation pour le compte du délégant (charges R2.4)	**614 776**	**623 554**

Droit d'entrée (rachat du stock FOD)		
Sous total charges "gestion des quotas CO2 "	**12 860**	**3 713**

TOTAL CHARGES	**4 228 625**	**4 176 373**

RESULTAT BRUT	**244 088**	**320 456**
Deficit reporté		
Impôt sur les sociétés 28%	-68 345	-89 728
RESULTAT APRES IMPOTS	**175 744**	**230 728**

Compte de gestion des quotas CO2		
Allocation (t CO2)	*717*	*568*
Emissions indicatives (t CO2)	*1806*	*637*
Solde du compte année n-1 (t CO2)	*6219*	*5 130*
Quotas à acheter (t CO2)	*0*	*0*
Cout indicatif (€/t CO2)		*4,5*
Montant de la transaction	0	0
Frais de gestion	3000	3 000
Total compte de gestion des quotas CO2	**12 860**	**3 000**

Détails des frais généraux	**223 636**	**224 841**
dont Société dédiée		
dont Direction régionale	*89 454*	*89 937*
dont Siège	*134 181*	*134 905*
dont autres à détailler		

Détails des Redevances versées au délégant	**149 220**	**150 826**
Occupation du domaine public	*111 766*	*113 249*
Part variable liée au chiffre d'affaires (1% du R1+R21+R22)	*37 454*	*37 576*

Les frais généraux et les redevances versées au délégant sont stables par rapport à 2019

Le résultat net est en augmentation, en raison de la baisse des charges. Ce résultat est néanmoins à pondérer de deux phénomènes :

- Le premier est ponctuel avec la reprise de provision sur les impôts
- Le second plus structurel avec le déficit du poste GER. Impacté par des charges de renouvellement programmées et non programmées supérieures au prévisionnel

4.1.1.2 Tableau comparatif des coûts pour les abonnés

**DJU Moyen Abonnés en fonction date arrêt démarrage chauffage*

(en euros)	CEP * **Non inflaté valeur Octobre 2015*	2019	2020
VENTES R1	3 296 980	2 788 210	2 784 254
VENTES R2.1	34 531	39 668	43 174
VENTES R2.2	846 357	917 531	930 210
VENTES R2.3	105 002	112 528	115 637
VENTES R2.4 [1]	600 270	614 776	623 554
TOTAL H.T.	**4 883 140**	**4 472 714**	**4 496 829**
TOTAL T.T.C.	**5 151 712**	**4 718 713**	**4 744 155**

DJU*	2 313	1 889	1 719
MWh Chauffage	70 288	43 002	39 643
MWh ECS		15 753	17 219
TOTAL	70 288	58 755	56 862
RATIO MWH/DJU	30,39	31,10	33,08

COUT	2018 (N-2)	2019 (N-1)	2020 (N)	ECART N/N-1	ECART N/N-2
Coût global au Mwh H.T.	73,24	76,12	79,08	3,89%	7,98%
Coût global au Mwh T.T.C.	77,27	80,31	83,43	3,89%	7,98%
Coût au logement équivalent € H.T./log./an	572,95	567,96	562,88	-0,9%	-1,76%
Coût au logement équivalent € T.T.C./log./an	604,47	599,20	593,84	-0,9%	-1,76%

Suivi Indicateur Economique		2016	2017	2018	2019	2020
Ecart URF /t Exercice Précedent		0	0	545	1 747	1 055
Prix Moyen R1	€HT	46,07	46,02	45,93	47,45	48,96
Prix Moyen MWh HT	€HT	71,34	73,02	73,24	76,12	79,08
Prix Moyen MWh TTC	€TTC	75,27	77,04	77,27	80,31	83,43
Prix Moyen Corrigé Rigueur Trentenaire HT	€HT	69,7	68,66	68,16	70,87	71,25
Prix Moyen Corrigé Rigueur Trentenaire TTC	€TTC	73,53	72,44	71,90	74,76	75,17

Le prix de chaleur en €/MWh pour la saison 2020 est en hausse de 4% par rapport à l'exercice précédent. La principale raison provient de la baisse des consommations (effet rigueur et la hausse des indices R2 dans une moindre mesure. Cette hausse est confirmée également sur le prix moyen corrigé rigueur trentenaire (qui permet de comparer l'évolution du prix moyen de la chaleur à rigueur équivalent).

Le cout au logement équivalent est en légère baisse en raison de la prise en compte des nouveaux raccordements (hausse du nombre total de logement équivalent) et de la faible rigueur sur 2020.

4.2 Politique tarifaire de l'exercice

4.2.1 Relevés de tous les tarifs appliqués :

Voir Révision Prix en annexe n°2

4.2.2 Tableau de calcul des coefficients de révision :

Voir Révision Prix en annexe n°2

4.2.3 Stratégie commerciale et évolution grille tarifaire

Un rendu de l'étude du potentiel de développement a été restitué dans le cadre de la stratégie commerciale en décembre 2015 à Angers Loire Métropole.

Plusieurs rencontres entre Angers Loire Métropole / Alter et Roséo ont eu lieu pour définir les conditions de raccordement des futurs abonnés qui ont été actés en 2017 à la suite de la concession de travaux entre ALTER et ALM de 2017.

Projet Commercialisé ayant fait l'objet d'un raccordement :

Site	Neuf ou existant	Mise en service
Résidence SELMA - Bâtiment A	Neuf	2018
Résidence SELMA - Bâtiment B	Neuf	2018
Résidence de Strasbourg	Existant	2018
Théâtre Chanzy	Existant	2018
Ancien Couvent de la Visitation	Existant	2018
Archives départementales - extension	Existant	2020
Résidence Salpinte	Existant	2019
BCC Frémur	Existant	2018
Résidence étudiante et internat Immaculée Conception	Neuf	2018
Résidence Strasbourg Frémur	Existant	2020
Cours Saint-Laud - Îlot F	Neuf	2021

Projet ayant fait l'objet d'une démarche commerciale :

Site	Neuf ou existant	Avancement	Commentaires
Résidence Vauban	Existant	Présentation RCU	Projet MaPrimeRenov étudiée : 35% d'économie d'énergie espérée
Cours Saint-Laud - Îlot C1	Neuf		2 PC distincts pour chacun des 2 lots (C1 et C2) Livraison entre 2023 et 2025 Lot C1 = 39 logements + 10 000 m² de bureaux + 700 m² de commerces Puissance skid chauffage = 470 kW Puissance skid ECS = 360 kW
Cours Saint-Laud - Îlot C2	Neuf		Démarrage gros œuvre en mars 2021 Puissance skid chauffage = 355 kW Puissance skid ECS = 232 kW
Cours Saint-Laud - Îlot D	Neuf		10 000 m² bureaux + 70 logements Livraison entre 2023 et 2025 La consommation de ce bâtiment serait de 880 MWh, pour une puissance skid de 515 kW
Cours Saint-Laud - Îlot E	Neuf		4 400 m² bureaux + 62 logements Livraison entre 2023 et 2025
Résidence Les Bonnelles	Existant	Refus Projet	Chaudières remplacés par DALKIA en 2019-2020
Résidence Les Tournebelles	Existant	Refus Projet	Mise en place du skid à valider par ITHERM CS le 11/09/2017 Refus raccordement par les copropriétaires Présentation du projetde raccordement à l'AG du 30/04/2021 : RCU non retenu
Résidence Le Pont noir	Existant	Refus Projet	Difficultés pour obtenir les données nécessaires à la réalisation de l'étude
Résidence SELMA - Bâtiment C	Neuf	Refus Projet	Puissance chauffage + ECS = 280 kW 58 logements Bâtiment non raccordé au RCU car mise en place de chaudières individuelles

-

4.3 Relations financières avec Angers Loire Métropole

4.3.1 Redevance versée à la Angers Loire Métropole

2. CALCUL REDEVANCE AU CONCEDANT

REDEVANCE D'OCCUPATION ET FRAIS DE CONTRÔLE VERSES A ANGERS LOIRE METROPOLE SELON ARTICLE 23

Occupation domaine public partie fixe

Partie chaufferie appoint	52 805,00 €	versé :	28 227,41	33 872,89
			28 439,89	34 127,87
Partie réseau de chaleur	53 828,00 €		28 423,14	34 107,77
			28 158,83	33 790,60
Total	**106 633,00 €**		**113 249,27 €**	

	Base 01/10/2014	01/01/2020	01/04/2020	01/07/2020	MONTANT ACTUALISE 01/10/2020	01/01/2020	01/04/2020	01/07/2020	01/10/2020	TOTAL ht
révisé avec indice ICC	1621	1746	1769	1770	1753	56 876,95 €	57 626,18 €	57 658,76 €	57 104,98 €	57 316,72 €
révisé avec indice TP10A-10	106,9	111,3	111,4	111,3	110,3	56 032,70 €	56 083,04 €	56 032,70 €	55 529,26 €	55 919,43 €
										113 236,14 €

Occupation domaine public partie variable

1% du chiffre d'affaire HT (hors R2.3 et R2.4)

Chiffre d'affaires	3 757 637,43 €
Redevance 1%	**37 576,37 €**

4.3.2 Redevance reversée au titre de la mise à disposition des investissements

FACTURATION R24 SUR LE RESEAU DE CHALEUR DE LA ROSERAIE A ANGERS 4EME TRIMESTRE 2020

	Facturation Clients par trimestre TTC	Encaissement déjà réparti/trim TTC	Encaissement Clients du trimestre TTC	Total encaissé Montant TTC	Reste dû à ALM TTC
4e trim 2015	105 572,60	105 572,60		**105 572,60**	**0,00**
1er trim 2016	157 673,58	157 673,58		**157 673,58**	**0,00**
2e trim 2016	159 245,88	159 245,88		**159 245,88**	**0,00**
3ème trim 2016	157 947,72	157 947,72		**157 947,72**	**0,00**
4ème trim 2016	157 947,72	157 947,72		**157 947,72**	**0,00**
1er trim 2017	150 832,40	150 832,40		**150 832,40**	**0,00**
2e trim 2017	158 343,20	158 343,20		**158 343,20**	**0,00**
3e trim 2017	156 940,98	156 940,98		**156 940,98**	**0,00**
4e trim 2017	156 223,39	156 223,39		**156 223,39**	**0,00**
1er trim 2018	157 658,57	157 658,57		**157 658,57**	**0,00**
2e trim 2018	157 052,66	157 052,66		**157 052,66**	**0,00**
3ème trim 2018	157 984,41	157 984,41		**157 984,41**	**0,00**
4ème trim 2018	160 591,10	160 591,10		**160 591,10**	**0,00**
1er trim 2019	159 914,71	159 914,71		**159 914,71**	**0,00**
2e trim 2019	160 012,26	160 012,26		**160 012,26**	**0,00**
3e trim 2019	161 412,81	160 584,36		**160 584,36**	**828,45**
4ème trim 2019	163 358,85	163 358,85		**163 358,85**	**0,00**
1er trim 2020	163 961,07	162 662,22	**1 298,85**	**163 961,07**	**0,00**
2e trim 2020	164 350,67	157 923,08	**6 381,90**	**164 304,98**	**45,69**
3e trim 2020	164 109,39	118 770,90	**45 338,49**	**164 109,39**	**0,00**
4ème trim 2020	164 824,13		**148 795,97**	**148 795,97**	**16 028,16**
				0,00	
Total	**3 295 958,10**	**3 077 240,59**	**201 815,21**	**3 279 055,80**	**16 902,30**

4.4 Suivi dépenses investissements, renouvellement et gros entretien

4.4.1 Liste nouveaux ouvrages

Cf Annexe 10 : Inventaire Matériel sous-station / Chaufferie

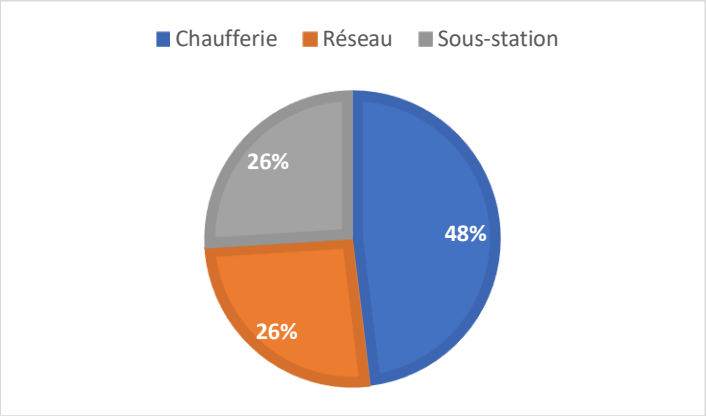
4.4.2 Liste travaux renouvellement et gros entretien :

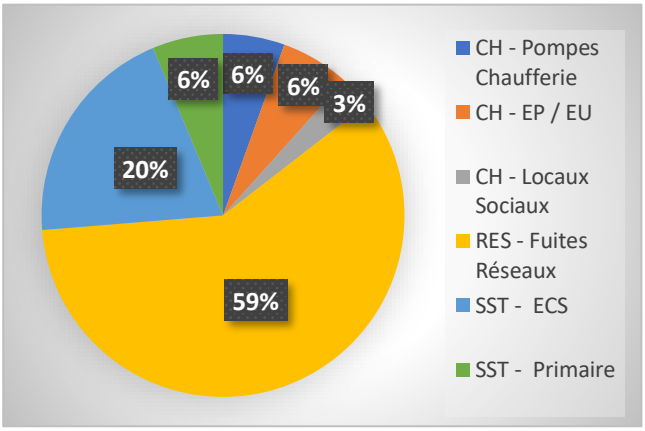
Cf Annexe 4

Sur 2020, les dépenses les plus importantes concernent :

- Réparation Fuite Réseaux (ILTB / LEP / Piscine)
- Recherche de fuites - Réseau
- Remplacement divers équipements production ECS – Sous-stations

Répartition GER 2020





4.4.3 Liste travaux renouvellement et gros entretien en prévisions

Au vue du solde négatif, sur le GER en atterrissage en fin de Délégation de Service Public, les opérations futures de GER seront limitées au casse matériel ou présentant un risque important pour la continuité de service.

Cf annexe 4

4.4.4 Liste des raccordements prévus

Pour l'année 2021, La nouvelle sous-station ILOT F sera mise en service. Il n'est pas prévu d'autre raccordement avant fin d'échéance de la Délégation de Service Public.

4.4.5 Suivi compte gros entretien renouvellement

Cf Annexe 4 sur détails dépenses GER.

SAISON		2015	2016	2017	2018	2019	2020
€	**Recettes**	26 497,69	104 061,60	105 468,00	107 436,78	112 528,32	**115 637,23**
€	**Dépenses**	0,00	256 294,36	339 773,00	44 017,84	83 422,16	**46 650,68**
€	**Solde**	26 497,69	**-152 232,76**	**-234 305,00**	63 418,94	29 106,16	**68 986,55**
CUMUL	**Recettes**	26 497,69	130 559,29	236 027,29	343 464,07	455 992,39	571 629,61
€	**Dépenses**	0,00	256 294,36	596 067,36	640 085,20	723 507,36	770 158,04
€	**Solde**	26 497,69	**-125 735,07**	**-360 040,07**	**-296 621,13**	**-262 001,28**	**-193 014,73**

Le solde à fin 2020 est fortement négatif. Nous estimons un atterrissage à fin de la délégation de Service public **avec un déficit de l'ordre de -230k€**. Il est à noter que, par rapport aux engagements pris au début de la délégation de service public, de nombreux aléas non prévisibles et non lié à l'exploitation, ont eu lieu notamment :

- Fuites réseaux (Fuite sur réseau quasi-neuf DN400 / Bras mort qui aurait du être supprimé sur antenne Village Anjou lors des travaux de 2012 / Fuite réseau lié endommagement caniveau lors de travaux précédent (L36))
- Aléas Chaudières suite vibrations et phénomènes de résonances (en particulier fuites fumisteries, hydraulique et chaudières)
- Aléas fuites en sous-station (matériel Pompe Village Anjou / ECS)
- Pannes matériel, aléas sur matériel avant durée max de fin de vie matériel
- Cartes de communication Modbus compteur (Non-conformité travaux de 2012)
- Remplacement vannes isolement chaufferie en DN400 (matériel de faible qualité datant des travaux 2012 remplacé par des vannes à double excentration de meilleur qualité)
- Remplacement Clapet Anti Retour DN400 Circuit Biowatts (matériel de faible qualité datant des travaux 2012 remplacé par matériel plus performant dans la durée)
- Etc…

4.5 Comptes annuels certifiés

4.5.1 Liasse fiscale :

4.5.2 Rapport des commissaires aux comptes :

Cf annexe 7

ANNEXE n°1

COMPTE RENDU FINANCIER

CHIFFRE D'AFFAIRES FACTURE AUX ABONNES

Les ventes facturées se sont montées à : **4 496 828,94 €**

Soit : **4 744 154,54 €**

Il a été reversé à **Angers Loire Métropole** la somme de : **623 554,29 €**

Les sommes facturées aux abonnées figurent dans le tableau ci-après.

N°	SOUS STATION	URF		CONSOM. MWH	R1 H.T.	R2.1 0,59	R2.2 12,71	R2.3 1,58	R2.1-R2.2 R2.3 H.T.	R2.4 8,52 H.T. POUR VILLE	TOTAL H.T.	TOTAL GENERAL T.T.C.
ANGERS LOIRE HABITAT	**L5**	879		713,00	34 927,00	518,61	11 172,09	1 388,82	13 079,52	7 489,08	55 495,60	58 547,86
ANGERS LOIRE HABITAT	**L8**	1 450		1 139,00	55 789,88	855,50	18 429,50	2 291,00	21 576,00	12 354,00	89 719,88	94 654,47
ANGERS LOIRE HABITAT	**L11**	1 621		1 270,00	62 179,95	956,39	20 602,91	2 561,18	24 120,48	13 810,92	100 111,35	105 617,47
ANGERS LOIRE HABITAT	**L13**	2 005		1 285,00	62 944,06	1 182,95	25 483,55	3 167,90	29 834,40	17 082,60	109 861,06	115 903,42
ANGERS LOIRE HABITAT	**T3**	1 363		804,00	39 351,69	804,17	17 323,73	2 153,54	20 281,44	11 612,76	71 245,89	75 164,41
ANGERS LOIRE HABITAT	**T6**	1 087		682,00	33 367,12	641,33	13 815,77	1 717,46	16 174,56	9 261,24	58 802,92	62 037,08
ANGERS LOIRE HABITAT	**PLRF**	2 024		1 277,00	62 628,02	1 194,16	25 725,04	3 197,92	30 117,12	17 244,48	109 989,62	116 039,05
ANGERS LOIRE HABITAT	**ILTB**	1 184		899,00	43 981,35	698,56	15 048,64	1 870,72	17 617,92	10 087,68	71 686,95	75 629,73
ANGERS LOIRE HABITAT	**PLRJ**	1 361		771,00	37 792,19	802,99	17 298,31	2 150,38	20 251,68	11 595,72	69 639,59	73 469,77
ANGERS LOIRE HABITAT	**ILTA**	1 555		1 274,00	62 378,82	917,45	19 764,05	2 456,90	23 138,40	13 248,60	98 765,82	104 197,94
IMMOBILIERE PODELIHA	**L23**	1 441		1 093,00	53 529,05	850,19	18 315,11	2 276,78	21 442,08	12 277,32	87 248,45	92 047,11
IMMOBILIERE PODELIHA	**L26**	1 489		1 085,00	53 127,57	878,51	18 925,19	2 352,62	22 156,32	12 686,28	87 970,17	92 808,53
IMMOBILIERE PODELIHA	**L29**	883		686,00	33 569,32	520,97	11 222,93	1 395,14	13 139,04	7 523,16	54 231,52	57 214,25
IMMOBILIERE PODELIHA	**L31**	520		410,00	20 083,03	306,80	6 609,20	821,60	7 737,60	4 430,40	32 251,03	34 024,84
IMMOBILIERE PODELIHA	**L35**	697		553,00	27 095,82	411,23	8 858,87	1 101,26	10 371,36	5 938,44	43 405,62	45 792,93
IMMOBILIERE PODELIHA	**L36**	1 091		862,00	42 179,04	643,69	13 866,61	1 723,78	16 234,08	9 295,32	67 708,44	71 432,40
IMMOBILIERE PODELIHA	**L39**	1 168		999,00	48 918,00	689,12	14 845,28	1 845,44	17 379,84	9 951,36	76 249,20	80 442,91
IMMOBILIERE PODELIHA	**L41**	1 153		867,00	42 456,33	680,27	14 654,63	1 821,74	17 156,64	9 823,56	69 436,53	73 255,54
IMMOBILIERE PODELIHA	**L43**	1 005		764,00	37 386,04	592,95	12 773,55	1 587,90	14 954,40	8 562,60	60 903,04	64 252,71
VILLE ANGERS	**GS1 JJ ROUSSEAU**	158		92,00	4 509,89	93,22	2 008,18	249,64	2 351,04	1 346,16	8 207,09	8 658,48
VILLE ANGERS	**GS3 J.VERNE**	341		169,00	8 284,08	201,19	4 334,11	538,78	5 074,08	2 905,32	16 263,48	17 157,97
VILLE ANGERS	**GS4 C.MONET**	206		219,00	10 703,38	121,54	2 618,26	325,48	3 065,28	1 755,12	15 523,78	16 377,59
VILLE ANGERS	**GS5 M.PAGNOL**	442		247,00	12 133,22	260,78	5 617,82	698,36	6 576,96	3 765,84	22 476,02	23 712,20
VILLE ANGERS	**GYMNASE MERMOZ**	145		91,00	4 447,63	85,55	1 842,95	229,10	2 157,60	1 235,40	7 840,63	8 271,86
VILLE ANGERS	**CRECHE**	164		114,00	5 582,28	96,76	2 084,44	259,12	2 440,32	1 397,28	9 419,88	9 937,97
COLLEGE J.VILAR	**CES 1200 - COLLEGE**	449		259,00	12 717,59	264,91	5 706,79	709,42	6 681,12	3 825,48	23 224,19	24 501,52
VILLE ANGERS	**COSEC**	627		525,00	25 808,57	369,93	7 969,17	990,66	9 329,76	5 342,04	40 480,37	42 706,79
VILLE ANGERS	**PISCINE**	469		412,00	20 061,49	276,71	5 960,99	741,02	6 978,72	3 995,88	31 036,09	32 743,07
VILLE ANGERS	**HOTEL DES ASSO**	436		424,00	20 746,53	257,24	5 541,56	688,88	6 487,68	3 714,72	30 948,93	32 651,12

N°	SOUS STATION	URF		CONSOM. MWH	R1 H.T.	R2.1 0,59	R2.2 12,71	R2.3 1,58	R2.1-R2.2 R2.3 H.T.	R2.4 8,52 H.T. POUR VILLE	TOTAL H.T.	TOTAL GENERAL T.T.C.
CENTRE DES IMPOTS	**C MECA**	360		269,00	13 170,81	212,40	4 575,60	568,80	5 356,80	3 067,20	21 594,81	22 782,52
ANJOU SOINS SERVICE	**C SOCIAL**	136		89,00	4 363,91	80,24	1 728,56	214,88	2 023,68	1 158,72	7 546,31	7 961,36
SOCLOVA	**L2**	421		347,00	16 978,32	248,39	5 350,91	665,18	6 264,48	3 586,92	26 829,72	28 305,35
SOCLOVA	**L19**	617		478,00	23 412,35	364,03	7 842,07	974,86	9 180,96	5 256,84	37 850,15	39 931,91
SOCLOVA	**L16 Bat L16**	1 083		701,70	34 318,97	638,97	13 764,93	1 711,14	16 115,04	9 227,16	59 661,17	62 942,53
SOCLOVA	**T4 - Agathides**	795		597,25	29 228,47	469,05	10 104,45	1 256,10	11 829,60	6 773,40	47 831,47	50 462,20
COLLEGE J.MERMOZ	**CES J MERMOZ**	582		519,00	25 383,94	343,38	7 397,22	919,56	8 660,16	4 958,64	39 002,74	41 147,89
AFUL	**GEANT**	653		451,00	22 101,37	385,27	8 299,63	1 031,74	9 716,64	5 563,56	37 381,57	39 437,56
CABINET SIBOUT	**PF**	2 221		1 788,00	87 545,22	1 310,39	28 228,91	3 509,18	33 048,48	18 922,92	139 516,62	147 190,03
SARL EMMANUEL PIGE	**PH**	1 774		1 399,00	68 519,96	1 046,66	22 547,54	2 802,92	26 397,12	15 114,48	110 031,56	116 083,30
CABINET LUTZ	**T2 - Rés Athéna**	985		721,30	35 344,43	581,15	12 519,35	1 556,30	14 656,80	8 392,20	58 393,43	61 605,07
CABINET LUTZ	**T13**	319		283,00	13 825,83	188,21	4 054,49	504,02	4 746,72	2 717,88	21 290,43	22 461,40
CABINET LUTZ	**T4 - Rés Caléides**	998		860,88	42 144,54	588,82	12 684,58	1 576,84	14 850,24	8 502,96	65 497,74	69 100,12
CABINET LUTZ	**ARC A**	2 248		1 688,00	82 668,94	1 326,32	28 572,08	3 551,84	33 450,24	19 152,96	135 272,14	142 712,11
SCI LAENNEC	**CENTRE MEDICAL**	76		50,00	2 454,86	44,84	965,96	120,08	1 130,88	647,52	4 233,26	4 466,09
EFCE	**CC2A**	130		45,37	2 247,51	76,70	1 652,30	205,40	1 934,40	1 107,60	5 289,51	5 580,43
MIA	**CC2B**	61		0,00	0,00	35,99	775,31	96,38	907,68	519,72	1 427,40	1 505,91
CREDIT AGRICOLE	**CC2C**	179		101,63	4 976,22	105,61	2 275,09	282,82	2 663,52	1 525,08	9 164,82	9 668,88
ASYVA - IMMO DE France	**Village Anjou**	2 849		3 120,00	152 631,00	1 680,91	36 210,79	4 501,42	42 393,12	24 273,48	219 297,60	231 358,97
CITYA	**T2 - Rés RENOIR**	1 090		649,07	31 785,19	643,10	13 853,90	1 722,20	16 219,20	9 286,80	57 291,19	60 442,21
LOGI OUEST - POLYLOGIS	**T12**	1 260		794,00	38 908,10	743,40	16 014,60	1 990,80	18 748,80	10 735,20	68 392,10	72 153,67
SOCLOVA	**P1A**	1 054		732,00	35 852,75	621,86	13 396,34	1 665,32	15 683,52	8 980,08	60 516,35	63 844,75
SOCLOVA	**P2C**	1 328		923,00	45 227,82	783,52	16 878,88	2 098,24	19 760,64	11 314,56	76 303,02	80 499,69
CABINET LUTZ	**ARC B**	2 193		1 562,00	76 460,86	1 293,87	27 873,03	3 464,94	32 631,84	18 684,36	127 777,06	134 804,80
SOCLOVA	**T4 - Rés FRAGONARD**	614		511,65	25 087,36	362,26	7 803,94	970,12	9 136,32	5 231,28	39 454,96	41 624,98
CABINET LUTZ	**T2 - Rés L Vinci**	573		411,63	20 148,00	338,07	7 282,83	905,34	8 526,24	4 881,96	33 556,20	35 401,80
SERGIC	**SONAPI 1**	1 734		1 116,00	54 647,51	1 023,06	22 039,14	2 739,72	25 801,92	14 773,68	95 223,11	100 460,38
CITYA	**BMA - MAINE**	405		304,59	14 918,67	238,95	5 147,55	639,90	6 026,40	3 450,60	24 395,67	25 737,43
DD SERVICES POSTAUX	**PTT**	958		456,00	22 363,04	565,22	12 176,18	1 513,64	14 255,04	8 162,16	44 780,24	47 243,15
SOCLOVA	**NB**	1 459		1 055,00	51 676,15	860,81	18 543,89	2 305,22	21 709,92	12 430,68	85 816,75	90 536,67
SERGIC	**SONAPI 2**	1 106		854,00	41 790,27	652,54	14 057,26	1 747,48	16 457,28	9 423,12	67 670,67	71 392,56
CABINET LUTZ	**MA - Rés Michel Ange**	327		200,16	9 815,15	192,93	4 156,17	516,66	4 865,76	2 786,04	17 466,95	18 427,63
SOCLOVA	**MA - Rés Boticelli**	890		622,84	30 444,55	525,10	11 311,90	1 406,20	13 243,20	7 582,80	51 270,55	54 090,43
IMMO DE France	**ARC C - Amaryllis**	359		271,53	13 289,74	211,81	4 562,89	567,22	5 341,92	3 058,68	21 690,34	22 883,31
CABINET SIBOUT	**BMA ANJOU**	353		323,27	15 814,10	208,27	4 486,63	557,74	5 252,64	3 007,56	24 074,30	25 398,38
VAL DE LOIRE	**BMA BAMAKO**	263		194,14	9 490,30	155,17	3 342,73	415,54	3 913,44	2 240,76	15 644,50	16 504,95
IMMO DE France	**ARC C - Velasquez**	211		159,47	7 805,09	124,49	2 681,81	333,38	3 139,68	1 797,72	12 742,49	13 443,32
INST. IMMACULEE CONCEPTION	**IMMACULEE**	244		114,00	5 584,48	143,96	3 101,24	385,52	3 630,72	2 078,88	11 294,08	11 915,25
VILLE ANGERS	**CTE**	371		230,00	11 244,99	218,89	4 715,41	586,18	5 520,48	3 160,92	19 926,39	21 022,34
CONSEIL DEPARTEMENTAL	**CES 1200 - CCASS**	143		125,00	6 125,63	84,37	1 817,53	225,94	2 127,84	1 218,36	9 471,83	9 992,78
CITYA	**L16 - Bat L15**	581		416,07	20 422,76	342,79	7 384,51	917,98	8 645,28	4 950,12	34 018,16	35 889,16
CCAS	**EHPA ROBERT ROBIN**	771		684,00	33 515,39	454,89	9 799,41	1 218,18	11 472,48	6 568,92	51 556,79	54 392,41
NEXITY	**L16 - Bat L17**	602		385,23	18 917,72	355,18	7 651,42	951,16	8 957,76	5 129,04	33 004,52	34 819,77
CABINET TAPISSIER	**T8**	325		265,00	12 973,17	191,75	4 130,75	513,50	4 836,00	2 769,00	20 578,17	21 709,97
SERGIC	**WISTON CHURCHILL**	275		301,00	14 717,40	162,25	3 495,25	434,50	4 092,00	2 343,00	21 152,40	22 315,78
SERGIC	**MARECHAL JUIN**	188		191,00	9 337,29	110,92	2 389,48	297,04	2 797,44	1 601,76	13 736,49	14 492,00
LYCEE CHEVROLLIER	**LYCEE CHEVROLLIER**	1 879		1 741,00	85 151,08	1 108,61	23 882,09	2 968,82	27 959,52	16 009,08	129 119,68	136 221,26
CABINET SIBOUT	**RESIDENCE CHEVROLLIER**	183		157,00	7 688,23	107,97	2 325,93	289,14	2 723,04	1 559,16	11 970,43	12 628,80
LYCEE SIMON VEIL	**LEP**	687		574,00	28 119,43	405,33	8 731,77	1 085,46	10 222,56	5 853,24	44 195,23	46 625,97
ESID	**ESAG**	3 495		4 473,00	219 223,00	2 062,05	44 421,45	5 522,10	52 005,60	29 777,40	301 006,00	317 561,33
ANGERS LOIRE HABITAT	**SELMA BAT A**	187		156,00	7 629,40	110,33	2 376,77	295,46	2 782,56	1 593,24	12 005,20	12 665,49
ANGERS LOIRE HABITAT	**SELMA BAT B**	163		129,00	6 308,07	96,17	2 071,73	257,54	2 425,44	1 388,76	10 122,27	10 678,99
LES TROIS ROCHES	**IMM CONCEPTION**	343		168,00	8 215,95	202,37	4 359,53	541,94	5 103,84	2 922,36	16 242,15	17 135,47

N°	SOUS STATION	URF		CONSOM. MWH	R1 H.T.	R2.1 0,59	R2.2 12,71	R2.3 1,58	R2.1-R2.2 R2.3 H.T.	R2.4 8,52 H.T. POUR VILLE	TOTAL H.T.	TOTAL GENERAL T.T.C.
CABINET LUTZ	**RES STRASBOURG**	837		610,00	29 906,20	493,83	10 638,27	1 322,46	12 454,56	7 131,24	49 492,00	52 214,06
VILLE ANGERS	**THEATRE CHANZY**	235		151,00	7 348,05	138,65	2 986,85	371,30	3 496,80	2 002,20	12 847,05	13 553,64
CONSEIL DEPARTEMENTAL	**ARCHIVES COUVEN**	200		153,00	7 445,36	118,00	2 542,00	316,00	2 976,00	1 704,00	12 125,36	12 792,25
MINISTERE ARMEES	**BCC FREMUR**	225		155,00	7 554,85	132,75	2 859,75	355,50	3 348,00	1 917,00	12 819,85	13 524,94
IMMOBILIERE PODELIHA	**SALPINTE**	1 019		895,00	43 935,40	601,21	12 951,49	1 610,02	15 162,72	8 681,88	67 780,00	71 507,90
SYND COOP	**RES STRAS FREMUR**	29		37,00	1 781,55	15,24	365,86	45,73	426,83	245,05	2 453,44	2 588,38
HOTEL DEPARTEMENTAL	**ARCHIVES DEP**	128		117,00	5 588,35	70,60	1 632,75	204,09	1 907,44	1 093,63	8 589,42	9 061,84
	TOTAL	**73 187**		**56 861,79**	**2 784 253,99** 48,97	**43 173,54**	**930 209,90**	**115 637,23**	**1 089 020,67**	**623 554,29**	**4 496 828,94**	**4 744 154,54**

ROSEO **ANGERS-La Roseraie**

REVISION DE PRIX
Saison 2020

* * * * * * * * * * * * *

(Conformément aux dispositions de la Convention de Concession)

I - CHAUFFAGE

A - Combustible P1

1) Secours fuel

R1fod = R1 fod° x FODC1/FODC1°

Mois	R1 fod	FOD C1°	FOD C1	€/MWh
janv-20	86,49	0,6673	**0,6350**	82,30
févr-20	86,49	0,6673	**0,5780**	74,92
mars-20	86,49	0,6673	**0,5100**	66,10
avr-20	86,49	0,6673	**0,4600**	59,62
mai-20	86,49	0,6673	**0,4560**	59,10
juin-20	86,49	0,6673	**0,4660**	60,40
juil-20	86,49	0,6673	**0,4570**	59,23
août-20	86,49	0,6673	**0,4440**	57,55
sept-20	86,49	0,6673	**0,4210**	54,57
oct-20	86,49	0,6673	**0,4210**	54,57
nov-20	86,49	0,6673	**0,4330**	56,12
déc-20	86,49	0,6673	**0,4670**	60,53

2) Gaz
R1 gaz = R1 gaz° x G/G°
G = Termes fixes/Q+P° + PVD + somme(Taxes+Contribution+Redevances+Impôts)

R1 gaz° = 51,49

Mois	G° (€/MWh)	G	TERMES FIXES	PVD	SOMME TAXES *	Q	P°	€/MWh
2020	36,09	34,23	27 331,10	5,88	5039,25	3034,91	19,34	48,83

* Répercutées à l'euro l'euro dans le R1 mixte soit 0,09 €

3) COGENERATION BOIS

R1cb = R1 cb° x P biowatts/P biowatts°

Mois	R1 cb°	P biowatts°	P biowatts	€/MWh
janv-20	45,76	37,52	**40,707**	49,65
févr-20	45,76	37,52	**40,645**	49,57
mars-20	45,76	37,52	**40,945**	49,94
avr-20	45,76	37,52	**40,844**	49,81
mai-20	45,76	37,52	**40,590**	49,50
juin-20	45,76	37,52	**39,319**	47,95
juil-20	45,76	37,52	**38,993**	47,56
août-20	45,76	37,52	**38,998**	47,56
sept-20	45,76	37,52	**38,478**	46,93
oct-20	45,76	37,52	**38,701**	47,20
nov-20	45,76	37,52	**38,803**	47,32
déc-20	45,76	37,52	**39,330**	47,97

Mois	Mixité combustibles			€/MWH logt	€/MWH Equipt
	% FOD	% GAZ	% COGE BOIS		
janv-20	0,473%	4,085%	95,442%	49,86	49,86
févr-20	0,473%	4,085%	95,442%	49,75	49,75
mars-20	0,473%	4,085%	95,442%	50,06	50,06
avr-20	0,473%	4,085%	95,442%	49,91	49,91
mai-20	0,473%	4,085%	95,442%	49,61	49,61
juin-20	0,473%	4,085%	95,442%	48,14	48,14
juil-20	0,473%	4,085%	95,442%	47,75	47,75
août-20	0,473%	4,085%	95,442%	47,75	47,75
sept-20	0,473%	4,085%	95,442%	47,13	47,13

oct-20	0,473%	4,085%	95,442%	47,39	47,39
nov-20	0,473%	4,085%	95,442%	47,52	47,52
déc-20	0,473%	4,085%	95,442%	48,15	48,15

B - Electricité R2.1

R2.1 = R2.1o*(0.20 + 0.80 * EMTTVAMF/EMTTVAMFo)

EMTTVAMF	EMTTVAMFo	EMTTVAMF/ EMTTVAMFo	R2.1o	€/URF
158,5	126,5	1,2500	0,49	**0,59**

1) Prestations R2.2

R2.2 = R2.2o * (0,20 + 0,50*ICHT IME/ICHT IMEo + 0,30*FSD1/FSD1o)

ICHT IME (*)	ICHT IMEo	FSD1 (*)	FSD1°	Coefficient actualisat°	R2.2o	€/URF
126,39	113,40	128,76	128,4	1,058	12,01	**12,71**

(*) Moyenne des indices connus du 01/10 au 31/12

2) Prestations R2.3

R2.3 = R2.3o * (0,20+0,20*ICHT IME/ICHT IMEo+0,60*BT40/BT40o)

ICHT IME (*)	ICHT IMEo			BT40	BT40o	Coefficient actualisat°	P3o	€/URF
126,39	113,40			1 088,75	1 024,40	1,0606	1,49	**1,58**

(*) Moyenne des indices connus du 01/10 au 30/09

3 - Terme R2.4

Facturé d'ordre et pour compte de la Ville

	R2.4 o €/URF	Coeff actualisat°	R2.4 actualisé €/URF	€/URF
R2.4	8,52	1	8,52	**8,52**

Annexe 3

Ventes MWh 2020 -
Abonnés Sous-stations

	Mois de		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
ANGERS LOIRE HABITAT	L5		136	103	89	57	29	19	18	13	20	51	67	111	713,000
ANGERS LOIRE HABITAT	L8		221	164	138	89	44	31	28	21	33	78	103	189	1139,000
ANGERS LOIRE HABITAT	L11		222	158	156	121	66	37	40	27	42	95	108	198	1270,000
ANGERS LOIRE HABITAT	L13		250	175	153	107	54	41	35	26	38	85	107	214	1285,000
ANGERS LOIRE HABITAT	T3		144	101	95	71	39	28	28	21	30	56	62	129	804,000
ANGERS LOIRE HABITAT	T6		111	85	73	74	40	22	23	15	24	59	64	92	682,000
ANGERS LOIRE HABITAT	PLRF		250	189	159	112	56	37	35	26	38	59	101	215	1277,000
ANGERS LOIRE HABITAT	ILTB		160	120	104	76	35	23	19	16	32	63	95	156	899,000
ANGERS LOIRE HABITAT	PLRJ		160	115	85	71	32	21	22	18	25	59	58	105	771,000
ANGERS LOIRE HABITAT	ILTA		236	187	152	98	49	31	30	23	36	98	109	225	1274,000
IMMOBILIERE PODELIHA	L23		205	148	130	91	47	42	38	30	45	56	75	186	1093,000
IMMOBILIERE PODELIHA	L26		200	143	125	96	51	41	41	33	47	59	72	177	1085,000
IMMOBILIERE PODELIHA	L29		112	91	79	64	32	22	21	17	23	35	69	121	686,000
IMMOBILIERE PODELIHA	L31		76	56	50	36	17	13	12	9	14	23	34	70	410,000
IMMOBILIERE PODELIHA	L35		100	79	71	50	23	18	20	14	20	33	42	83	553,000
IMMOBILIERE PODELIHA	L36		156	118	99	65	34	28	29	23	32	53	65	160	862,000
IMMOBILIERE PODELIHA	L39		170	145	122	87	42	30	29	22	30	68	81	173	999,000
IMMOBILIERE PODELIHA	L41		157	111	109	74	39	26	25	18	28	54	70	156	867,000
IMMOBILIERE PODELIHA	L43		138	97	90	63	33	23	23	17	26	48	69	137	764,000
VILLE ANGERS	GS1 JJ ROUSSEAU		25	15	13	-	-	-	-	-	-	6	11	22	92,000
VILLE ANGERS	GS3 J.VERNE		37	34	23	4	1	-	-	-	1	12	21	36	169,000
VILLE ANGERS	GS4 C.MONET		38	48	29	-	-	-	-	-	-	21	36	47	219,000
VILLE ANGERS	GS5 M.PAGNOL		67	49	24	14	1	-	-	-	-	11	26	55	247,000
VILLE ANGERS	GYMNASE MERMOZ		16	14	11	4	3	3	3	2	4	5	10	16	91,000
VILLE ANGERS	CRECHE		19	16	15	10	5	2	2	3	2	9	12	19	114,000
COLLEGE J.VILAR	CES 1200 - COLLEGE		60	39	32	24	3	-	-	-	-	11	28	62	259,000
VILLE ANGERS	COSEC		106	82	68	64	18	12	4	3	4	22	44	98	525,000
VILLE ANGERS	PISCINE		46	69	43	17	12	19	19	11	27	37	43	69	412,000
CENTRE DES IMPOTS	C MECA		48	38	31	22	12	9	2	2	3	23	28	51	269,000
ANJOU SOINS SERVICE	C SOCIAL		18	13	12	7	3	-	-	-	1	7	10	18	89,000
SOCLOVA	L2		65	44	39	28	15	13	13	10	13	22	28	57	347,000
SOCLOVA	L19		89	65	59	41	19	12	11	8	12	33	43	86	478,000
SOCLOVA	L16 Bat L16		141	14	129	60	27	21	23	18	25	51	64	129	701,703
SOCLOVA	T4 - Agathides		113	81	74	36	22	16	16	9	15	41	53	122	597,247
COLLEGE J.MERMOZ	CES J MERMOZ		91	72	62	41	16	15	15	11	16	40	53	87	519,000
AFUL	GEANT		87	74	63	35	-	-	-	-	-	32	62	98	451,000
CABINET SIBOUT	PF		302	239	218	166	95	36	37	28	41	145	182	299	1788,000
SARL EMMANUEL PIGE	PH		249	191	172	125	67	27	26	23	31	106	139	243	1399,000
CABINET LUTZ	T2 - Rés Athéna		128	99	90	70	36	12	12	9	14	59	70	122	721,302
CABINET LUTZ	T13		48	34	31	22	12	8	8	7	12	21	29	51	283,000
CABINET LUTZ	T4 - Rés Caléides		149	114	101	77	46	22	22	12	22	69	79	149	860,884
CABINET LUTZ	ARC A		291	225	199	166	90	30	26	21	28	151	170	291	1688,000
SCI LAENNEC	CENTRE MEDICAL		11	8	7	4	2	-	-	-	-	5	6	7	50,000
CA	CC2A		12	9	8	5	3	-	-	-	-	-	1	7	45,372
EFCE	CC2C		19	15	12	8	4	-	-	-	-	10	14	20	101,629
ASYVA - IMMO DE France	Village Anjou		563	420	363	237	125	84	80	65	105	225	298	555	3120,000
CITYA	T2 - Rés RENOIR		116	89	80	62	25	16	16	11	18	50	61	107	649,066
LOGI OUEST - POLYLOGIS	T12		153	116	95	65	30	17	15	11	17	49	71	155	794,000
SOCLOVA	P1A		143	102	90	56	26	15	14	11	15	53	69	138	732,000
SOCLOVA	P2C		178	126	112	78	45	22	21	15	24	64	79	159	923,000

Annexe 3

Ventes MWh 2020 -
Abonnés Sous-stations

CABINET LUTZ	ARC B		276	210	179	139	77	28	28	23	32	137	157	276	1562,000
SOCLOVA	T4 - Rés FRAGONARD		103	74	68	39	19	4	-	8	9	37	47	103	511,650
CABINET LUTZ	T2 - Rés L Vinci		73	57	52	30	18	6	6	6	6	37	44	76	411,634
SERGIC	SONAPI 1		203	155	137	114	30	25	26	21	29	97	106	173	1116,000
CITYA	BMA - MAINE		55	42	37	27	13	6	5	5	3	28	31	52	304,587
DD SERVICES POSTAUX	PTT		87	71	61	46	7	-	-	-	-	42	50	92	456,000
SOCLOVA	NB		218	159	126	67	33	22	20	14	25	74	96	201	1055,000
SERGIC	SONAPI 2		151	118	108	79	21	19	18	14	22	84	85	135	854,000
CABINET LUTZ	MA - Rés Michel Ange		41	29	26	15	6	3	2	2	3	13	20	38	200,161
SOCLOVA	MA - Rés Boticelli		105	77	71	51	27	23	24	18	29	38	54	108	622,840
IMMO DE France	ARC C - Amaryllis		48	37	32	23	13	6	6	5	7	22	26	48	271,530
CABINET SIBOUT	BMA ANJOU		56	44	38	31	8	7	8	5	9	28	34	56	323,272
VAL DE LOIRE	BMA BAMAKO		34	24	21	15	9	7	8	5	8	13	18	32	194,142
VILLE ANGERS	HOTEL DES ASSO		72	57	42	43	24	17	16	13	18	25	40	57	424,000
IMMO DE France	ARC C - Velasquez		28	21	19	13	7	4	3	3	4	13	15	28	159,470
INST. IMMACULEE CONCEPTION	IMMACULEE		30	20	13	-	-	-	-	-	-	6	13	32	114,000
VILLE ANGERS	CTE		37	29	27	19	11	8	8	6	9	16	21	39	230,000
CONSEIL DEPARTEMENTAL	CES 1200 - CCASS		23	18	14	11	7	5	4	-	-	11	12	20	125,000
CITYA	L16 - Bat L15		74	102	34	36	16	10	9	6	10	23	31	64	416,068
CCAS	EHPA ROBERT ROBIN		122	94	101	49	36	3	4	3	11	64	75	122	684,000
NEXITY	L16 - Bat L17		72	100	31	31	13	6	6	5	8	21	30	63	385,230
CABINET TAPISSIER	T8		52	38	32	18	11	5	6	4	6	22	29	42	265,000
SERGIC	WISTON CHURCHILL		51	39	34	24	14	10	9	8	10	24	28	50	301,000
SERGIC	MARECHAL JUIN		33	25	21	14	9	6	5	5	6	16	18	33	191,000
LYCEE CHEVROLLIER	LYCEE CHEVROLLIER		354	239	186	97	65	61	16	-	62	119	200	342	1741,000
CABINET SIBOUT	RESIDENCE CHEVROLLIER		29	21	20	12	7	2	4	2	3	12	15	30	157,000
LYCEE SIMON VEIL	LEP		94	79	75	53	31	26	9	3	20	37	54	93	574,000
ESID	ESAG		808	836	565	312	96	95	106	75	95	267	423	795	4473,000
ANGERS LOIRE HABITAT	SELMA BAT A		27	20	18	12	7	4	4	4	4	12	15	29	156,000
ANGERS LOIRE HABITAT	SELMA BAT B		22	17	15	10	6	4	4	4	4	10	13	20	129,000
LES TROIS ROCHES	IMM CONCEPTION		30	22	18	13	7	6	5	5	7	7	17	31	168,000
LUTZ	RES STRASBOURG		104	88	90	54	20	-	-	-	-	49	68	137	610,000
VILLE ANGERS	THEATRE CHANZY		24	26	14	2	-	3	-	-	-	16	37	29	151,000
CONSEIL DEPARTEMENTAL	ARCHIVES COUVEN		26	21	17	-	-	-	-	-	3	20	22	44	153,000
MINISTERE ARMEES	BCC FREMUR		21	16	16	12	7	5	6	5	8	12	16	31	155,000
PODELIHA	SALPINTE		189	142	127	78	18	-	-	-	-	83	83	175	895,000
SYND COOP	RES STRASBOURG FREMUR		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	37,000
HOTEL DEP	ARCHIVES DEP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	44	50	117,000
•CHALEUR			10 404,0006	8 106,0008	6 870,0008	4 639,0006	2 219,0009	1 379,0005	1 275,0008	955,7796	1 504	4 078	5 378,0006	10 054,0007	56 861,787

Suivi Dépenses GER 2020 - DSP ROSEO RCU ROSERAIE

MAJ 12/02/2021

Taux Horaire MO ROSEO €HT/h 42,8 €HT/h *

*Masse salariale annexe CEP/Nbre ETP/Nbre H par ETP

Imputation	Chantier	Entreprise	Date	N° Cde	Opération	Nbre h	Montant MO	Montant Matériel €HT	Total €HT
Chaufferie	Pompes Réseaux	ANJOU POMPES	17/01/2020	0261451470	Travaux Complémentaire Pompe Réseau N° 2		- €	396,00 €	396,00 €
Chaufferie	Pompes Réseaux	ANJOU POMPES	05/03/2020	0261532030	Travaux Complémentaire Pompe Réseau N° 4		- €	333,40 €	333,40 €
Chaufferie	Eaux Usées	SOFINTHER	09/03/2020	0261534751	Remplacement Pompes Vide Cave EU Sous-sol	0,5	21,40 €	383,87 €	405,27 €
Chaufferie	Eaux Pluviales	SARP OUEST	10/03/2020	0261539007	Dépannage Intervention Curage en urgence suite inondation Eaux Pluviales			1 345,25 €	1 345,25 €
Chaufferie	Eaux Pluviales	SOFINTHER	23/04/2020	0261576016	Remplacement Pompes Puisard eaux pluviales extérieures	6	256,80 €	570,86 €	827,66 €
Chaufferie	Eaux Pluviales	SOFINTHER	17/06/2020	0261633577	Remise en état de 2 pompes KP 350		- €	295,00 €	295,00 €
Chaufferie	Locaux Sociaux	MARTIN RONDEAU	17/08/2020	0261711787	Remplacement Mitigeur Fuyard Lavabo Vestiaire	4	171,20 €	133,45 €	304,65 €
Chaufferie	Locaux Sociaux	AXIMA REFRIGERATION	09/09/2020	0261743368	Remise en état Climatisation Bureaux	2	85,60 €	945,32 €	1 030,92 €
Chaufferie	Pompes Réseaux	ANJOU POMPES	22/09/2020	0261761085	Travaux Complémentaire - pompe réseaux N°2		- €	796,25 €	796,25 €
Chaufferie	Pompes Réseaux	ANJOU POMPES	20/10/2020	0261806923	Reprise Baguage Pompe Réseau n° 2		- €	192,00 €	192,00 €
Chaufferie	Désembouteur	SOFINTHER	16/11/2020	0261848059	Remplacement Pompe désembouteur - filtre à proche (sous-sol)	2	85,60 €	759,00 €	844,60 €
Réseau	Fuite ILTB	TERRE DECAPE	06/06/2020	261697660	Génie Civil - Réparation Fuite Réseau ILTB	8	342,40 €	4 260,82 €	4 603,22 €
Réseau	Fuite ILTB	STIM	06/06/2020	261618768	Soudeur - Réparation Fuite Réseau ILTB			718,00 €	718,00 €
Réseau	Recherche FUITE	HELIOTRACE	05/09/2020	261737175	Recherche de fuite à l'Helium DN400			3 199,00 €	3 199,00 €
Réseau	Fuite LEP/ Simon Veil	ETM	22/10/2020	261810815	Soudeur - Réparation Fuite Simon Veil LEP			7 694,00 €	7 694,00 €
Réseau	Fuite LEP/ Simon Veil	TERRE DECAPE	26/10/2020	261816956	Génie Civil - Réparatio Fuite Simon Veil LEP	10	428,00 €	2 670,12 €	3 098,12 €
Réseau	Fuite Piscine	ETM	06/11/2020	261889032	Soudeur - Réparation Fuite Piscine	12	513,60 €	3 710,00 €	4 223,60 €
Réseau	Fuite Piscine	TERRE DECAPE	06/11/2020	261979889	Génie Civil - Réparation Fuite Piscine			4 083,77 €	4 083,77 €
Sous-station	P2C	SOFINTHER	15/01/2020	0261447870	Remplacement Servomoteur & V3V ECS P2C	3	128,40 €	378,65 €	507,05 €
Sous-station	T4	ITRON	03/02/2020	0261477880	Intervention Dépannage Compteur ECS MWh primaire		- €	115,00 €	115,00 €
Sous-station	ARC A	SOFINTHER	03/02/2020	0261525972	Remplacement Servomoteur ECS & Remplacement Pompe de charge ECS	2	85,60 €	835,56 €	921,16 €
Sous-station	T6	SOFINTHER	04/02/2020	0261480023	Remplacement Servomoteur ECS T6	1	42,80 €	272,81 €	315,61 €
Sous-station	T3	SOFINTHER	17/02/2020	0261501494	Remplacement V3V et Servomoteur ECS T3	3	128,40 €	252,71 €	381,11 €
Sous-station	Sous-station	SOFINTHER	17/03/2020	0261547818	Stock Matériel COVID / ECS - Primaire			2 911,09 €	2 911,09 €
Sous-station	ILTB	SOFINTHER	08/04/2020	0261564984	Remplacement Clapet EA Fuyard -	1	42,80 €	55,05 €	97,85 €
Sous-station	C MEDICAL	SOFINTHER	25/05/2020	0261600155	Remplacement Servomoteur V2V Régulation Primaire	3	128,40 €	947,26 €	1 075,66 €
Sous-station	NB	MARTIN RONDEAU	26/06/2020	261650003	Réparation Remplacement tuyauterie EF / Préchauffage NB	6	256,80 €	351,85 €	608,65 €
Sous-station	VA	OREXAD	02/07/2020	261656036	Remplacement Roulement Pompe été VA	10	428,00 €	295,96 €	723,96 €
Sous-station	NB / Stock	SOFINTHER	02/07/2020	261658083	Remplacement Servomoteur ECS SAS 61.03	2	85,60 €	258,18 €	343,78 €
Sous-station	VA / Sous-stations	SOFINTHER	04/08/2020	0261699497	Remplacement 2 Purgeurs VA & stock sous-station	1	42,80 €	386,38 €	429,18 €
Sous-station	P1A	SOFINTHER	13/08/2020	261711277	Remplacement Manchette EF Préchauffage P1A	8	342,40 €	443,21 €	785,61 €
Sous-station	Village Anjou	SOFINTHER	09/11/2020	261838545	Remplacement Pompe de Relevage Village Anjou	1	42,8	184,60 €	227,40 €
Sous-station	L5	SOFINTHER	09/11/2020	261838545	Remplacement Servomoteur & V3V L5 - ECS	3	128,40 €	458,64 €	587,04 €
Sous-station	T4	SOFINTHER	10/11/2020	0261839777	Remplacement Servomoteur ECS T4 + Stock	2	85,6	460,69 €	546,29 €
Sous-station	Village Anjou	SOFINTHER	13/11/2020	0261844401	Remplacement capteur delta P Régulation Pompe Village Anjou	2	85,60 €	282,20 €	367,80 €
Sous-station	PF	SOFINTHER	15/11/2020	261810765 - 261859258	Modification Hydraulique basculement ECS en instantanée suite percement ballon PF	8	342,40 €	973,33 €	1 315,73 €

Nbre h Total	Montant MO	Montant SST & Matériel
100,5	4 301,40 €	42 349,28 €

Total Dépenses P3 GER 2020 **46 650,68 €**

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 17/03/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 TVA : FR37 785826173
- Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202003MC30077
En date du 16/03/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 31/03/2020

Net à Payer TTC			**30 980,12 €**
Montant HT			26 089,86 €
Montant TVA			4 890,26 €
dont	HT	TVA	
(1) 20,0% Débit	23 829,78 €	4 765,96 €	
(2) 5,5% Débit	2 260,08 €	124,30 €	

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions
ENGIE Solutions

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

22 mars 2020 | 16:18 CET
DocuSigned by: Alain CHIARIGLIONE FECC197F423848A...

25 mars 2020 | 08:34 CET
DocuSigned by: 3C3C3E3760B84C0...

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 31/03/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 31/03/2020
Client : 0839825
Facture : **202003MC30077**
Montant TTC : **30 980,12 €**

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

FACTURE N° 202003MC30077

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Janvier 2020	(2)	2 238,87
P0 : 26 866,44		
Répartition Nombre d'échéances : 26 866,44 * 1 / 12 = 2 238,87		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Janvier 2020	(2)	21,21
P0 : 254,52		
Répartition Nombre d'échéances : 254,52 * 1 / 12 = 21,21		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/01/2020 au 31/01/2020	(1)	17 260,97
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 892,5010 MWh PCS = 17 260,97		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/01/2020 au 31/01/2020	(1)	5 212,21
Ajustement : 5,840 * 892,5010 MWh PCS = 5 212,21		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/01/2020 au 31/01/2020	(1)	1 356,60
Ajustement : 1,5200 * 892,5010 MWh PCS = 1 356,60		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Janvier 2020	(1)	0,00
P0 : 0,00		
Répartition Nombre d'échéances : 0,00 * 1 / 12 = 0,00		

Montant HT	26 089,86 €
Montant TVA	4 890,26 €
Montant TTC	**30 980,12 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

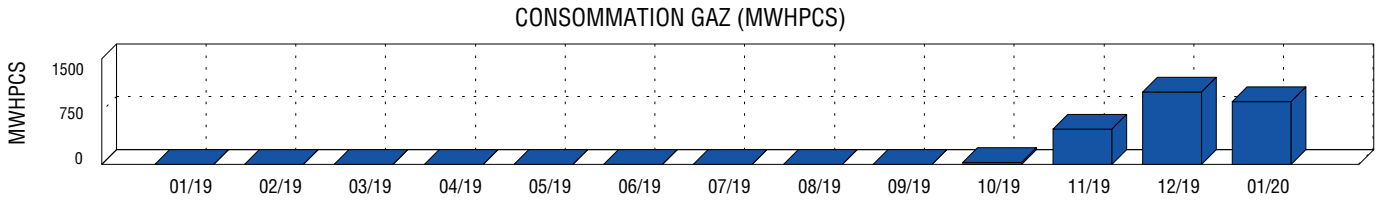
FACTURE N° 202003MC30077

Annexes à votre facture

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE
N°PCE :	**GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT	6 910 361	**MOIS DE**	**janvier-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/01/2020	0	-	0	-	0
02/01/2020	0	-	0	-	0
03/01/2020	0	-	0	-	0
04/01/2020	0	-	0	-	0
05/01/2020	8	5,000	40	11,925	477
06/01/2020	964	4,803	4 630	11,785	54 565
07/01/2020	0	-	0	-	0
08/01/2020	460	4,783	2 200	11,674	25 683
09/01/2020	170	4,765	810	11,693	9 471
10/01/2020	0	-	0	-	0
11/01/2020	45	4,889	220	11,732	2 581
12/01/2020	0	-	0	-	0
13/01/2020	211	4,739	1 000	11,665	11 665
14/01/2020	288	4,757	1 370	11,641	15 948
15/01/2020	315	4,794	1 510	11,638	17 573
16/01/2020	110	4,727	520	11,621	6 043
17/01/2020	0	-	0	-	0
18/01/2020	162	4,877	790	11,622	9 181
19/01/2020	609	4,828	2 940	11,622	34 169
20/01/2020	1 857	4,820	8 951	11,623	104 035
21/01/2020	2 542	4,823	12 260	11,623	142 498
22/01/2020	2 023	4,815	9 741	11,627	113 257
23/01/2020	2 229	4,823	10 750	11,628	125 001
24/01/2020	1 644	4,818	7 921	11,625	92 078
25/01/2020	415	4,819	2 000	11,621	23 242
26/01/2020	0	-	0	-	0
27/01/2020	0	-	0	-	0
28/01/2020	824	4,806	3 960	11,655	46 154
29/01/2020	1 047	4,795	5 020	11,729	58 880
30/01/2020	0	-	0	-	0
31/01/2020	0	-	0	-	0
TOTAL	**15 923**	**4,813**	**76 633**	**11,646**	**892 501**

INDEX DE FIN	6 926 284

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 17/03/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 TVA : FR37 785826173
- Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202003MC30078
En date du 16/03/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 31/03/2020

Net à Payer TTC		**11 847,59 €**
Montant HT		10 146,09 €
Montant TVA		1 701,50 €
dont	HT	TVA
(1) 20,0% Débit	7 886,01 €	1 577,20 €
(2) 5,5% Débit	2 260,08 €	124,30 €

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions

ENGIE Solutions

22 mars 2020 | 16:18 CET
DocuSigned by: Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

25 mars 2020 | 08:34 CET
DocuSigned by:
3C3C3E3760B84C0...

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 31/03/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 31/03/2020
Client : 0839825
Facture : **202003MC30078**
Montant TTC : **11 847,59 €**

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

FACTURE N° 202003MC30078

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Février 2020	(2)	2 238,87
P0 : 26 866,44		
Répartition Nombre d'échéances : 26 866,44 * 1 / 12 = 2 238,87		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Février 2020	(2)	21,21
P0 : 254,52		
Répartition Nombre d'échéances : 254,52 * 1 / 12 = 21,21		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/02/2020 au 29/02/2020	(1)	5 712,19
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 295,3560 MWh PCS = 5 712,19		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/02/2020 au 29/02/2020	(1)	1 724,88
Ajustement : 5,840 * 295,3560 MWh PCS = 1 724,88		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/02/2020 au 29/02/2020	(1)	448,94
Ajustement : 1,5200 * 295,3560 MWh PCS = 448,94		

Montant HT	10 146,09 €
Montant TVA	1 701,50 €
Montant TTC	**11 847,59 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

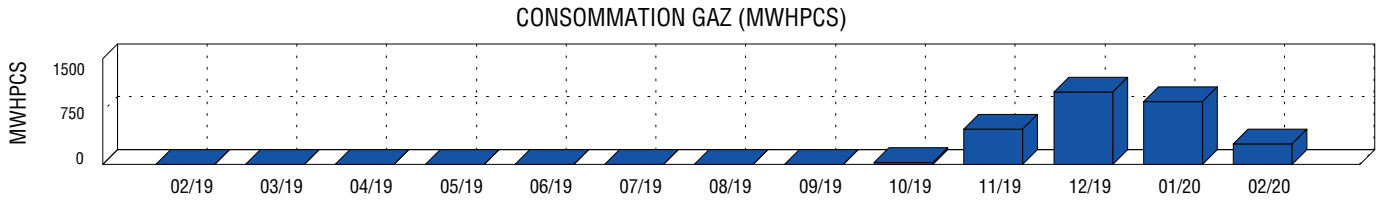
FACTURE N° 202003MC30078

Annexes à votre facture

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE
N°PCE :	**GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT	6 926 284	**MOIS DE**	**février-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/02/2020	0	-	0	-	0
02/02/2020	0	-	0	-	0
03/02/2020	0	-	0	-	0
04/02/2020	188	4,787	900	11,853	10 668
05/02/2020	98	4,898	480	11,729	5 630
06/02/2020	1 673	4,758	7 960	11,728	93 355
07/02/2020	775	4,787	3 710	11,726	43 503
08/02/2020	0	-	0	-	0
09/02/2020	0	-	0	-	0
10/02/2020	40	4,750	190	12,047	2 289
11/02/2020	293	4,778	1 400	12,062	16 887
12/02/2020	452	4,801	2 170	12,076	26 205
13/02/2020	0	-	0	-	0
14/02/2020	0	-	0	-	0
15/02/2020	0	-	0	-	0
16/02/2020	0	-	0	-	0
17/02/2020	8	5,000	40	12,100	484
18/02/2020	227	4,846	1 100	12,125	13 338
19/02/2020	0	-	0	-	0
20/02/2020	0	-	0	-	0
21/02/2020	214	4,813	1 030	12,108	12 471
22/02/2020	0	-	0	-	0
23/02/2020	0	-	0	-	0
24/02/2020	0	-	0	-	0
25/02/2020	0	-	0	-	0
26/02/2020	203	4,778	970	11,897	11 540
27/02/2020	886	4,752	4 210	11,872	49 981
28/02/2020	157	4,841	760	11,849	9 005
29/02/2020	0	-	0	-	0
TOTAL	**5 214**	**4,779**	**24 920**	**11,852**	**295 356**

INDEX DE FIN	6 931 498

DocuSign Envelope ID: 7689E981-0704-4F3D-83EB-6873586FF044

DocuSign Envelope ID: 9FB327C9-2C8C-46DC-B51B-E6EE28904EC4

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 TVA : FR37 785826173
- Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202004MC30075
En date du 21/04/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 30/04/2020

Net à Payer TTC			**16 185,03 €**
Montant HT			13 760,62 €
Montant TVA			2 424,41 €
dont	HT	TVA	
(1) 20,0% Débit	11 500,54 €	2 300,11 €	
(2) 5,5% Débit	2 260,08 €	124,30 €	

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

APERÇU DEMAT.

23 avril 2020 | 11:46 CEST
DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

23 avril 2020 | 18:14 CEST
DocuSigned by:
3C3C3E3760B84C0...

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions
ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 30/04/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 30/04/2020
Client : 0839825
Facture : **202004MC30075**
Montant TTC : **16 185,03 €**

DocuSign Envelope ID: 9FB327C9-2C8C-46DC-B51B-E6EE28904EC4

FACTURE N° 202004MC30075

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Mars 2020	(2)	2 238,87
P0 : 26 866,44		
Répartition Nombre d'échéances : 26 866,44 * 1 / 12 = 2 238,87		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Mars 2020	(2)	21,21
P0 : 254,52		
Répartition Nombre d'échéances : 254,52 * 1 / 12 = 21,21		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/03/2020 au 31/03/2020	(1)	8 330,36
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 430,7320 MWh PCS = 8 330,36		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/03/2020 au 31/03/2020	(1)	2 515,47
Ajustement : 5,840 * 430,7320 MWh PCS = 2 515,47		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/03/2020 au 31/03/2020	(1)	654,71
Ajustement : 1,5200 * 430,7320 MWh PCS = 654,71		

Montant HT	13 760,62 €
Montant TVA	2 424,41 €
Montant TTC	**16 185,03 €**

APERCU DEMAT.

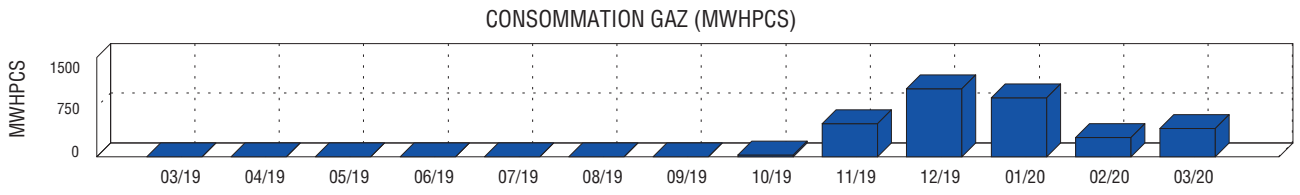
Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 9FB327C9-2C8C-46DC-B51B-E6EE28904EC4

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



APERCU DEMAT.

DocuSign Envelope ID: 9FB327C9-2C8C-46DC-B51B-E6EE28904EC4

APERCU DEMAT.

DocuSign Envelope ID: 9FB327C9-2C8C-46DC-B51B-E6EE28904EC4

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE
N°PCE :	**GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT	6 931 498	**MOIS DE**	**mars-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/03/2020	0	-	0	-	0
02/03/2020	145	4,759	690	11,620	8 018
03/03/2020	2 470	4,761	11 760	11,762	138 321
04/03/2020	1 848	4,778	8 830	11,929	105 333
05/03/2020	1 396	4,749	6 630	11,873	78 718
06/03/2020	369	4,797	1 770	11,867	21 005
07/03/2020	0	-	0	-	0
08/03/2020	0	-	0	-	0
09/03/2020	203	4,828	980	11,817	11 581
10/03/2020	0	-	0	-	0
11/03/2020	0	-	0	-	0
12/03/2020	0	-	0	-	0
13/03/2020	100	4,800	480	11,813	5 670
14/03/2020	0	-	0	-	0
15/03/2020	270	4,741	1 280	11,883	15 210
16/03/2020	0	-	0	-	0
17/03/2020	0	-	0	-	0
18/03/2020	0	-	0	-	0
19/03/2020	0	-	0	-	0
20/03/2020	0	-	0	-	0
21/03/2020	0	-	0	-	0
22/03/2020	0	-	0	-	0
23/03/2020	0	-	0	-	0
24/03/2020	0	-	0	-	0
25/03/2020	0	-	0	-	0
26/03/2020	0	-	0	-	0
27/03/2020	0	-	0	-	0
28/03/2020	0	-	0	-	0
29/03/2020	128	4,844	620	11,850	7 347
30/03/2020	539	4,787	2 580	11,939	30 803
31/03/2020	152	4,803	730	11,953	8 726
TOTAL	**7 620**	**4,770**	**36 350**	**11,850**	**430 732**

APERCU DEMAT.

INDEX DE FIN	6 939 118

DocuSign Envelope ID: 9FB327C9-2C8C-46DC-B51B-E6EE28904EC4

APERCU DEMAT.

DocuSign Envelope ID: 63AEB1EB-9E1C-4D42-8D46-434C5FE3363F

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202005MC30051
En date du 12/05/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 31/05/2020

Net à Payer TTC			**4 373,37 €**
Montant HT			3 917,57 €
Montant TVA			455,80 €
dont	HT	TVA	
(1) 20,0% Débit	1 657,49 €	331,50 €	
(2) 5,5% Débit	2 260,08 €	124,30 €	

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

26 mai 2020 | 17:35 CEST DocuSigned by: 3C3C3E3760B84C0...

26 mai 2020 | 10:00 CEST DocuSigned by: Alain CHIARI FECC197F423848A...

APERÇU DEMAT.

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions
ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 31/05/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 31/05/2020
Client : 0839825
Facture : **202005MC30051**
Montant TTC : **4 373,37 €**

DocuSign Envelope ID: 63AEB1EB-9E1C-4D42-8D46-434C5FE3363F

FACTURE N° 202005MC30051

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Avril 2020	(2)	2 238,87
P0 : 26 866,44		
Répartition Nombre d'échéances : 26 866,44 * 1 / 12 = 2 238,87		

Désignation	TVA	Montant
CTA Avril 2020	(2)	21,21
P0 : 254,52		
Répartition Nombre d'échéances : 254,52 * 1 / 12 = 21,21		

Désignation	TVA	Montant
CONSOMMATION GAZ période du 01/04/2020 au 30/04/2020	(1)	1 200,59
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 62,0780 MWh PCS = 1 200,59		

Désignation	TVA	Montant
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/04/2020 au 30/04/2020	(1)	362,54
Ajustement : 5,840 * 62,0780 MWh PCS = 362,54		

Désignation	TVA	Montant
TICGN TAUX REDUIT période du 01/04/2020 au 30/04/2020	(1)	94,36
Ajustement : 1,5200 * 62,0780 MWh PCS = 94,36		

Montant HT	3 917,57 €
Montant TVA	455,80 €
Montant TTC	**4 373,37 €**

APERCU DEMAT.

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 63AEB1EB-9E1C-4D42-8D46-434C5FE3363F

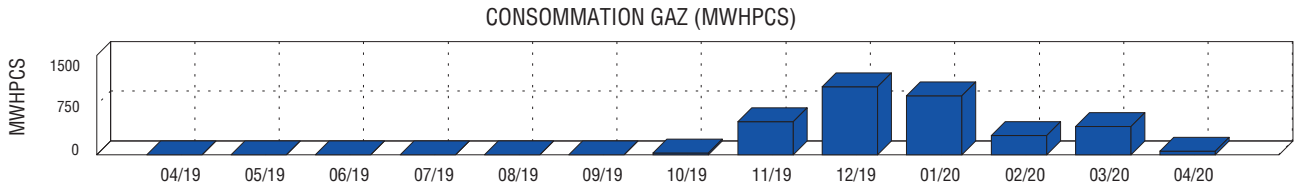
FACTURE N° 202005MC30051

Annexes à votre facture

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



APERCU DEMAT.

DocuSign Envelope ID: 63AEB1EB-9E1C-4D42-8D46-434C5FE3363F

APERCU DEMAT.

DocuSign Envelope ID: 63AEB1EB-9E1C-4D42-8D46-434C5FE3363F

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE
N°PCE :	**GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT	6 939 118	**MOIS DE**	**avril-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/04/2020	767	4,772	3 660	11,954	43 752
02/04/2020	72	4,861	350	11,951	4 183
03/04/2020	0	-	0	-	0
04/04/2020	0	-	0	-	0
05/04/2020	0	-	0	-	0
06/04/2020	0	-	0	-	0
07/04/2020	0	-	0	-	0
08/04/2020	0	-	0	-	0
09/04/2020	0	-	0	-	0
10/04/2020	0	-	0	-	0
11/04/2020	0	-	0	-	0
12/04/2020	0	-	0	-	0
13/04/2020	0	-	0	-	0
14/04/2020	0	-	0	-	0
15/04/2020	0	-	0	-	0
16/04/2020	0	-	0	-	0
17/04/2020	0	-	0	-	0
18/04/2020	0	-	0	-	0
19/04/2020	0	-	0	-	0
20/04/2020	0	-	0	-	0
21/04/2020	0	-	0	-	0
22/04/2020	0	-	0	-	0
23/04/2020	0	-	0	-	0
24/04/2020	0	-	0	-	0
25/04/2020	0	-	0	-	0
26/04/2020	0	-	0	-	0
27/04/2020	0	-	0	-	0
28/04/2020	0	-	0	-	0
29/04/2020	257	4,743	1 219	11,602	14 143
30/04/2020	0	-	0	-	0
TOTAL	**1 096**	**4,771**	**5 229**	**11,872**	**62 078**

APERCU DEMAT.

INDEX DE FIN	6 940 214

DocuSign Envelope ID: 63AEB1EB-9E1C-4D42-8D46-434C5FE3363F

APERCU DEMAT.

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE

N°PCE :	**GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT	6 940 214	**MOIS DE**	**mai-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/05/2020	0	-	0	-	0
02/05/2020	0	-	0	-	0
03/05/2020	0	-	0	-	0
04/05/2020	0	-	0	-	0
05/05/2020	0	-	0	-	0
06/05/2020	0	-	0	-	0
07/05/2020	0	-	0	-	0
08/05/2020	0	-	0	-	0
09/05/2020	0	-	0	-	0
10/05/2020	0	-	0	-	0
11/05/2020	126	4,690	591	11,709	6 920
12/05/2020	0	-	0	-	0
13/05/2020	95	4,684	445	11,728	5 219
14/05/2020	0	-	0	-	0
15/05/2020	0	-	0	-	0
16/05/2020	0	-	0	-	0
17/05/2020	0	-	0	-	0
18/05/2020	0	-	0	-	0
19/05/2020	0	-	0	-	0
20/05/2020	23	4,739	109	11,716	1 277
21/05/2020	0	-	0	-	0
22/05/2020	0	-	0	-	0
23/05/2020	0	-	0	-	0
24/05/2020	0	-	0	-	0
25/05/2020	0	-	0	-	0
26/05/2020	0	-	0	-	0
27/05/2020	0	-	0	-	0
28/05/2020	0	-	0	-	0
29/05/2020	0	-	0	-	0
30/05/2020	0	-	0	-	0
31/05/2020	0	-	0	-	0
TOTAL	**244**	**4,693**	**1 145**	**11,717**	**13 416**

INDEX DE FIN	6 940 458

DocuSign Envelope ID: 53EBAE73-B3C3-4331-908F-B59FE32CA7FF

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA :
FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202006MC30069
En date du 18/06/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 30/06/2020

Net à Payer TTC			**1 839,52 €**
Montant HT			1 694,39 €
Montant TVA			145,13 €
dont	HT	TVA	
(1) 20,0% Débit	358,21 €	71,64 €	
(2) 5,5% Débit	1 336,18 €	73,49 €	

DUPLICATA CERTIFIE CONFORME

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

19 juin 2020 | 14:07 CEST

DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions

ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 30/06/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 30/06/2020
Client : 0839825
Facture : **202006MC30069**
Montant TTC : **1 839,52 €**

DocuSign Envelope ID: 53EBAE73-B3C3-4331-908F-B59FE32CA7FF

FACTURE N° 202006MC30069

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Mai 2020	(2)	1 314,97
P0 : 21 323,04		
Répartition Nombre d'échéances : 21 323,04 * 1 / 12 = 1 776,92		
Changement ATD au 01/04/2020 - Régularisation d'Avril : -461,95		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Mai 2020	(2)	21,21
P0 : 254,52		
Répartition Nombre d'échéances : 254,52 * 1 / 12 = 21,21		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/05/2020 au 31/05/2020	(1)	259,47
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 13,4160 MWh PCS = 259,47		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/05/2020 au 31/05/2020	(1)	78,35
Ajustement : 5,840 * 13,4160 MWh PCS = 78,35		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/05/2020 au 31/05/2020	(1)	20,39
Ajustement : 1,5200 * 13,4160 MWh PCS = 20,39		

Montant HT	1 694,39 €
Montant TVA	145,13 €
Montant TTC	**1 839,52 €**

DUPLICATA CERTIFIE CONFORME

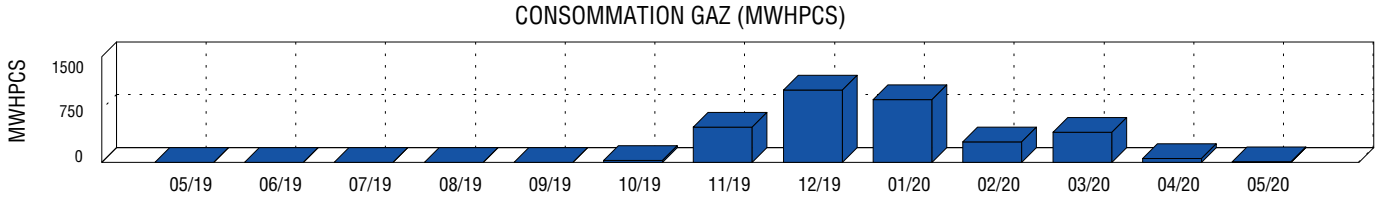
Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 53EBAE73-B3C3-4331-908F-B59FE32CA7FF

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



DUPLICATA CERTIFIE CONFORME

DocuSign Envelope ID: 53EBAE73-B3C3-4331-908F-B59FE32CA7FF

DUPLICATA CERTIFIE CONFORME

DocuSign Envelope ID: 7758103D-A620-4C77-9C8A-B0E656705541

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 08/08/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

AVOIR N° 202008MC30045
En date du 07/08/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255465
Affaire : 6255465
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE AVOIR

Net à votre crédit			**-573,07 €**
Montant HT			-477,56 €
Montant TVA			-95,51 €
dont	HT	TVA	
(1) 20,0% Débit	-477,56 €	-95,51 €	

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255465
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2017 AU 01/10/2019
PCE N° GI122415
CAR 3757
PROFIL P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

Annulation de la facture 201910MC30101

11 août 2020 | 19:28 CEST

DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIO
FECC197F423848A...

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions

ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Vous n'avez rien à payer

Avoir à déduire de votre prochain règlement uniquement dans le cas où vous auriez déjà réglé la facture concernée par l'avoir

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)

Client : 0839825
Avoir : **202008MC30045**
Montant TTC : **-573,07 €**

DocuSign Envelope ID: 7758103D-A620-4C77-9C8A-B0E656705541

AVOIR N° 202008MC30045

Détail des Prestations

Installation n°6255465 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	Prix	Quantité	Unité	TVA	Montant
LOCATION DE COMPTEUR				(1)	-477,56

Montant HT	-477,56 €
Montant TVA	-95,51 €
Montant TTC	**-573,07 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 7758103D-A620-4C77-9C8A-B0E656705541

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 08/08/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

AVOIR N° 202008MC30046
En date du 07/08/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE AVOIR

Net à votre crédit			**-573,07 €**
Montant HT			-477,56 €
Montant TVA			-95,51 €
dont	HT	TVA	
(1) 20,0% Débit	-477,56 €	-95,51 €	

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

Annulation de la facture 201911MC30068

11 août 2020 | 19:28 CEST

DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions

ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Vous n'avez rien à payer

Avoir à déduire de votre prochain règlement uniquement dans le cas où vous auriez déjà réglé la facture concernée par l'avoir

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)

Client : 0839825
Avoir : **202008MC30046**
Montant TTC : **-573,07 €**

DocuSign Envelope ID: 7758103D-A620-4C77-9C8A-B0E656705541

AVOIR N° 202008MC30046

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	Prix	Quantité	Unité	TVA	Montant
LOCATION DE COMPTEUR				(1)	-477,56

Montant HT	-477,56 €
Montant TVA	-95,51 €
Montant TTC	**-573,07 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 7758103D-A620-4C77-9C8A-B0E656705541

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 08/08/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202008MC30047
En date du 07/08/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255465
Affaire : 6255465
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 07/09/2020

Net à Payer TTC	**1 085,65 €**
Montant HT	904,71 €
Montant TVA	180,94 €

dont	HT	TVA
(1) 20,0% Débit	904,71 €	180,94 €

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255465
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2017 AU 01/10/2019
PCE N° GI122415
CAR 3757
PROFIL P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

Frais de locations de compteur : Juillet à Septembre 2019

11 août 2020 | 19:28 CEST

DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions

ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 07/09/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 07/09/2020
Client : 0839825
Facture : **202008MC30047**
Montant TTC : **1 085,65 €**

DocuSign Envelope ID: 7758103D-A620-4C77-9C8A-B0E656705541

FACTURE N° 202008MC30047

Détail des Prestations

Installation n°6255465 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	Prix	Quantité	Unité	TVA	Montant
LOCATION DE COMPTEUR Frais de locations de compteur : Juillet à Septembre 2019	301,57	* 3,0000	EURO	(1)	904,71

Montant HT	904,71 €
Montant TVA	180,94 €
Montant TTC	**1 085,65 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 4740C20D-09A6-4254-B96A-F259D12D1F3C

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 08/08/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202008MC30048
En date du 07/08/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 31/08/2020

Net à Payer TTC	**5 153,99 €**
Montant HT	4 512,26 €
Montant TVA	641,73 €

dont	HT	TVA
(1) 20,0% Débit	2 714,13 €	542,83 €
(2) 5,5% Débit	1 798,13 €	98,90 €

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

17 août 2020 | 16:06 CEST DocuSigned by: Alain CHIARIGLIONE FECC197F423848A...

18 août 2020 | 15:55 CEST DocuSigned by: 3C3C3E3760B84C0...

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions
ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 31/08/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 31/08/2020
Client : 0839825
Facture : **202008MC30048**
Montant TTC : **5 153,99 €**

DocuSign Envelope ID: 4740C20D-09A6-4254-B96A-F259D12D1F3C

FACTURE N° 202008MC30048

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
LOCATION DE COMPTEUR Octobre 2019	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Novembre 2019	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Décembre 2019	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Janvier 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Février 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Mars 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Avril 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Mai 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME FIXE Juin 2020	(2)	1 776,92
P0 : 21 323,04		

Total partiel	4 189,48 €
Montant à reporter	4 189,48 €

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 4740C20D-09A6-4254-B96A-F259D12D1F3C

FACTURE N° 202008MC30048

Détail des Prestations

Report	4 189,48 €

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
Répartition Nombre d'échéances : 21 323,04 * 1 / 12 = 1 776,92		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Juin 2020	(2)	21,21
P0 : 254,52		
Répartition Nombre d'échéances : 254,52 * 1 / 12 = 21,21		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/06/2020 au 30/06/2020	(1)	0,00
Ajustement : 5,840 * 0,0000 MWh PCS = 0,00		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/06/2020 au 30/06/2020	(1)	0,00
Ajustement : 1,5200 * 0,0000 MWh PCS = 0,00		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Juin 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		

Montant HT	4 512,26 €
Montant TVA	641,73 €
Montant TTC	**5 153,99 €**

DocuSign Envelope ID: 4740C20D-09A6-4254-B96A-F259D12D1F3C

DocuSign Envelope ID: 4740C20D-09A6-4254-B96A-F259D12D1F3C

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE
N°PCE :	**GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT	6 940 458	**MOIS DE**	**juin-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/06/2020	0	-	0	-	0
02/06/2020	0	-	0	-	0
03/06/2020	0	-	0	-	0
04/06/2020	0	-	0	-	0
05/06/2020	0	-	0	-	0
06/06/2020	0	-	0	-	0
07/06/2020	0	-	0	-	0
08/06/2020	0	-	0	-	0
09/06/2020	0	-	0	-	0
10/06/2020	0	-	0	-	0
11/06/2020	0	-	0	-	0
12/06/2020	0	-	0	-	0
13/06/2020	0	-	0	-	0
14/06/2020	0	-	0	-	0
15/06/2020	0	-	0	-	0
16/06/2020	0	-	0	-	0
17/06/2020	0	-	0	-	0
18/06/2020	0	-	0	-	0
19/06/2020	0	-	0	-	0
20/06/2020	0	-	0	-	0
21/06/2020	0	-	0	-	0
22/06/2020	0	-	0	-	0
23/06/2020	0	-	0	-	0
24/06/2020	0	-	0	-	0
25/06/2020	0	-	0	-	0
26/06/2020	0	-	0	-	0
27/06/2020	0	-	0	-	0
28/06/2020	0	-	0	-	0
29/06/2020	0	-	0	-	0
30/06/2020	0	-	0	-	0
TOTAL	**0**	**0,000**	**0**	**0,000**	**0**

INDEX DE FIN	6 940 458

DocuSign Envelope ID: 4740C20D-09A6-4254-B96A-F259D12D1F3C

DocuSign Envelope ID: 930DB467-AB5F-4CE0-8A99-6579CBD23F40

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 14/08/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202008MC30112
En date du 13/08/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 31/08/2020

Net à Payer TTC		**2 331,47 €**
Montant HT		2 160,16 €
Montant TVA		171,31 €
dont	HT	TVA
(1) 20,0% Débit	362,03 €	72,41 €
(2) 5,5% Débit	1 798,13 €	98,90 €

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

17 août 2020 | 16:05 CEST

DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions

ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 31/08/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 31/08/2020
Client : 0839825
Facture : **202008MC30112**
Montant TTC : **2 331,47 €**

DocuSign Envelope ID: 930DB467-AB5F-4CE0-8A99-6579CBD23F40

FACTURE N° 202008MC30112

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Juillet 2020	(2)	1 776,92
P0 : 21 323,04		
Répartition Nombre d'échéances : 21 323,04 * 1 / 12 = 1 776,92		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Juillet 2020	(2)	21,21
P0 : 254,52		
Répartition Nombre d'échéances : 254,52 * 1 / 12 = 21,21		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/07/2020 au 31/07/2020	(1)	43,63
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 2,2560 MWh PCS = 43,63		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/07/2020 au 31/07/2020	(1)	13,40
Ajustement : 5,940 * 2,2560 MWh PCS = 13,40		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/07/2020 au 31/07/2020	(1)	3,43
Ajustement : 1,5200 * 2,2560 MWh PCS = 3,43		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Juillet 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		

Montant HT	2 160,16 €
Montant TVA	171,31 €
Montant TTC	**2 331,47 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 930DB467-AB5F-4CE0-8A99-6579CBD23F40

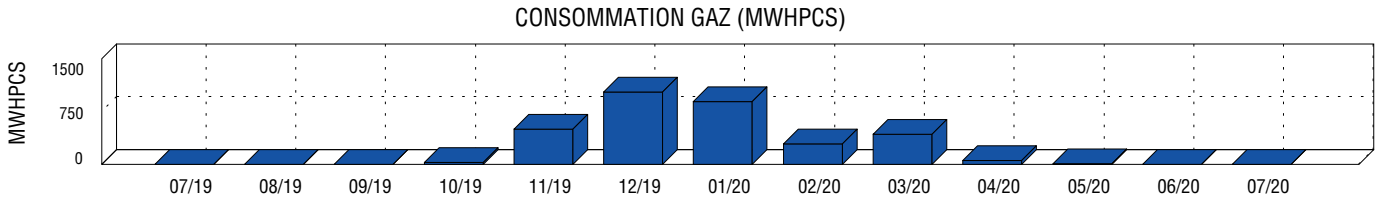
FACTURE N° 202008MC30112

Annexes à votre facture

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



DocuSign Envelope ID: 930DB467-AB5F-4CE0-8A99-6579CBD23F40

DocuSign Envelope ID: 930DB467-AB5F-4CE0-8A99-6579CBD23F40

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE

N°PCE : **GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT 6 940 458 **MOIS DE** **juillet-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/07/2020	0	-	0	-	0
02/07/2020	0	-	0	-	0
03/07/2020	0	-	0	-	0
04/07/2020	0	-	0	-	0
05/07/2020	41	4,610	189	11,937	2 256
06/07/2020	0	-	0	-	0
07/07/2020	0	-	0	-	0
08/07/2020	0	-	0	-	0
09/07/2020	0	-	0	-	0
10/07/2020	0	-	0	-	0
11/07/2020	0	-	0	-	0
12/07/2020	0	-	0	-	0
13/07/2020	0	-	0	-	0
14/07/2020	0	-	0	-	0
15/07/2020	0	-	0	-	0
16/07/2020	0	-	0	-	0
17/07/2020	0	-	0	-	0
18/07/2020	0	-	0	-	0
19/07/2020	0	-	0	-	0
20/07/2020	0	-	0	-	0
21/07/2020	0	-	0	-	0
22/07/2020	0	-	0	-	0
23/07/2020	0	-	0	-	0
24/07/2020	0	-	0	-	0
25/07/2020	0	-	0	-	0
26/07/2020	0	-	0	-	0
27/07/2020	0	-	0	-	0
28/07/2020	0	-	0	-	0
29/07/2020	0	-	0	-	0
30/07/2020	0	-	0	-	0
31/07/2020	0	-	0	-	0
TOTAL	**41**	**4,610**	**189**	**11,937**	**2 256**

INDEX DE FIN 6 940 499

DocuSign Envelope ID: 930DB467-AB5F-4CE0-8A99-6579CBD23F40

DocuSign Envelope ID: EC68ECC3-C1ED-41B5-B691-A58269A049D5

N°: R030000201
19/10/2020

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 13/10/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social : Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202010MC30061
En date du 12/10/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 31/10/2020

Net à Payer TTC			**2 575,06 €**
Montant HT			2 363,55 €
Montant TVA			211,51 €
dont	HT	TVA	
(1) 20,0% Débit	562,17 €	112,43 €	
(2) 5,5% Débit	1 801,38 €	99,08 €	

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions
ENGIE Solutions

26 octobre 2020 | 19:09 CET

DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 31/10/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 31/10/2020
Client : 0839825
Facture : **202010MC30061**
Montant TTC : **2 575,06 €**

DocuSign Envelope ID: EC68ECC3-C1ED-41B5-B691-A58269A049D5

FACTURE N° 202010MC30061

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Septembre 2020	(2)	1 779,07
P0 : 21 348,84		
Répartition Nombre d'échéances : 21 348,84 * 1 / 12 = 1 779,07		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Septembre 2020	(2)	22,31
P0 : 267,72		
Répartition Nombre d'échéances : 267,72 * 1 / 12 = 22,31		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/09/2020 au 30/09/2020	(1)	188,06
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 9,7240 MWh PCS = 188,06		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/09/2020 au 30/09/2020	(1)	57,76
Ajustement : 5,940 * 9,7240 MWh PCS = 57,76		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/09/2020 au 30/09/2020	(1)	14,78
Ajustement : 1,5200 * 9,7240 MWh PCS = 14,78		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Septembre 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		

Montant HT	2 363,55 €
Montant TVA	211,51 €
Montant TTC	**2 575,06 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: EC68ECC3-C1ED-41B5-B691-A58269A049D5

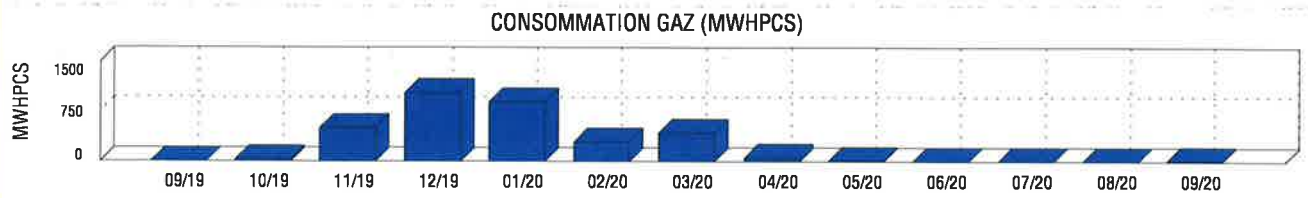
FACTURE N° 202010MC30061

Annexes à votre facture

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



DocuSign Envelope ID: EC68ECC3-C1ED-41B5-B691-A58269A049D5

DocuSign Envelope ID: EC68ECC3-C1ED-41B5-B691-A58269A049D5

Index: 6940642 29/09/2020

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE
N°PCE :	**GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT 6 940 499 **MOIS DE** **septembre-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/09/2020	0	-	0	-	0
02/09/2020	0	-	0	-	0
03/09/2020	0	-	0	-	0
04/09/2020	0	-	0	-	0
05/09/2020	0	-	0	-	0
06/09/2020	0	-	0	-	0
07/09/2020	0	-	0	-	0
08/09/2020	0	-	0	-	0
09/09/2020	0	-	0	-	0
10/09/2020	0	-	0	-	0
11/09/2020	0	-	0	-	0
12/09/2020	0	-	0	-	0
13/09/2020	0	-	0	-	0
14/09/2020	0	-	0	-	0
15/09/2020	0	-	0	-	0
16/09/2020	0	-	0	-	0
17/09/2020	0	-	0	-	0
18/09/2020	0	-	0	-	0
19/09/2020	0	-	0	-	0
20/09/2020	0	-	0	-	0
21/09/2020	0	-	0	-	0
22/09/2020	0	-	0	-	0
23/09/2020	0	-	0	-	0
24/09/2020	0	-	0	-	0
25/09/2020	143	4,608	659	11,860	7 816
26/09/2020	0	-	0	-	0
27/09/2020	0	-	0	-	0
28/09/2020	0	-	0	-	0
29/09/2020	0	-	0	-	0
30/09/2020	36	4,639	167	11,425	1 908
TOTAL	**179**	**4,615**	**826**	**11,772**	**9 724**

INDEX DE FIN 6 940 678

DocuSign Envelope ID: EC68ECC3-C1ED-41B5-B691-A58269A049D5

DocuSign Envelope ID: A346FDF6-A637-407E-BA8C-E8CB081FE901

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 12/09/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202009MC30070
En date du 11/09/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 30/09/2020

Net à Payer TTC		**2 265,76 €**
Montant HT		2 106,20 €
Montant TVA		159,56 €
dont	HT	TVA
(1) 20,0% Débit	301,57 €	60,31 €
(2) 5,5% Débit	1 804,63 €	99,25 €

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

21 septembre 2020 | 11:54 CEST

DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions

ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 30/09/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 30/09/2020
Client : 0839825
Facture : **202009MC30070**
Montant TTC : **2 265,76 €**

DocuSign Envelope ID: A346FDF6-A637-407E-BA8C-E8CB081FE901

FACTURE N° 202009MC30070

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Août 2020	(2)	1 781,22
P0 : 21 348,84		
Répartition Nombre d'échéances : 21 348,84 * 1 / 12 = 1 779,07		
Changement ATD au 01/07/2020 - Régularisation de Juillet : 2,15		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Août 2020	(2)	23,41
P0 : 267,72		
Répartition Nombre d'échéances : 267,72 * 1 / 12 = 22,31		
Changement ATD au 01/07/2020 - Régularisation de Juillet : 1,1		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/08/2020 au 31/08/2020	(1)	0,00
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 0,0000 MWh PCS = 0,00		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/08/2020 au 31/08/2020	(1)	0,00
Ajustement : 5,940 * 0,0000 MWh PCS = 0,00		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/08/2020 au 31/08/2020	(1)	0,00
Ajustement : 1,5200 * 0,0000 MWh PCS = 0,00		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Août 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		

Montant HT	2 106,20 €
Montant TVA	159,56 €
Montant TTC	**2 265,76 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: A346FDF6-A637-407E-BA8C-E8CB081FE901

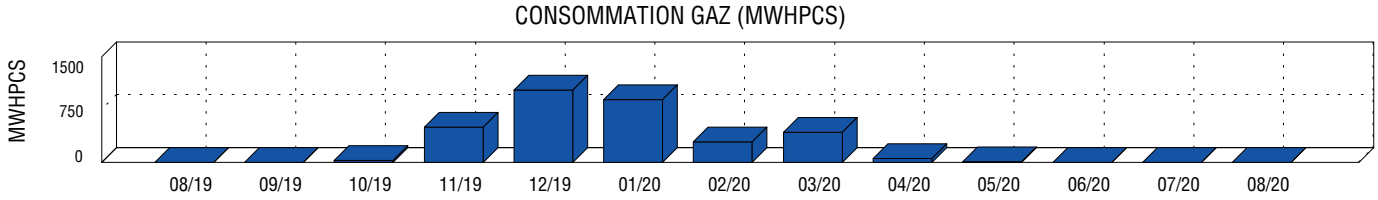
FACTURE N° 202009MC30070

Annexes à votre facture

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



DocuSign Envelope ID: A346FDF6-A637-407E-BA8C-E8CB081FE901

DocuSign Envelope ID: A346FDF6-A637-407E-BA8C-E8CB081FE901

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE
N°PCE :	**GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT	6 940 499	**MOIS DE**	**août-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/08/2020	0	-	0	-	0
02/08/2020	0	-	0	-	0
03/08/2020	0	-	0	-	0
04/08/2020	0	-	0	-	0
05/08/2020	0	-	0	-	0
06/08/2020	0	-	0	-	0
07/08/2020	0	-	0	-	0
08/08/2020	0	-	0	-	0
09/08/2020	0	-	0	-	0
10/08/2020	0	-	0	-	0
11/08/2020	0	-	0	-	0
12/08/2020	0	-	0	-	0
13/08/2020	0	-	0	-	0
14/08/2020	0	-	0	-	0
15/08/2020	0	-	0	-	0
16/08/2020	0	-	0	-	0
17/08/2020	0	-	0	-	0
18/08/2020	0	-	0	-	0
19/08/2020	0	-	0	-	0
20/08/2020	0	-	0	-	0
21/08/2020	0	-	0	-	0
22/08/2020	0	-	0	-	0
23/08/2020	0	-	0	-	0
24/08/2020	0	-	0	-	0
25/08/2020	0	-	0	-	0
26/08/2020	0	-	0	-	0
27/08/2020	0	-	0	-	0
28/08/2020	0	-	0	-	0
29/08/2020	0	-	0	-	0
30/08/2020	0	-	0	-	0
31/08/2020	0	-	0	-	0
TOTAL	**0**	**0,000**	**0**	**0,000**	**0**

INDEX DE FIN	6 940 499

DocuSign Envelope ID: A346FDF6-A637-407E-BA8C-E8CB081FE901

DocuSign Envelope ID: 1FD65D22-259D-403B-89FE-CC1B6631BD93

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 11/11/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202011MC30053
En date du 10/11/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 30/11/2020

Net à Payer TTC	**3 398,55 €**
Montant HT	3 049,79 €
Montant TVA	348,76 €

dont	HT	TVA
(1) 20,0% Débit	1 248,41 €	249,68 €
(2) 5,5% Débit	1 801,38 €	99,08 €

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

12 novembre 2020 | 13:57 CET
DocuSigned by: Alain CHIARIGLIONE FECC197F423848A...

12 novembre 2020 | 22:43 CET
DocuSigned by: D40AFE1B5F4B4B7...

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions

ENGIE Solutions

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 30/11/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 30/11/2020
Client : 0839825
Facture : **202011MC30053**
Montant TTC : **3 398,55 €**

DocuSign Envelope ID: 1FD65D22-259D-403B-89FE-CC1B6631BD93

FACTURE N° 202011MC30053

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Octobre 2020	(2)	1 779,07
P0 : 21 348,84		
Répartition Nombre d'échéances : 21 348,84 * 1 / 12 = 1 779,07		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Octobre 2020	(2)	22,31
P0 : 267,72		
Répartition Nombre d'échéances : 267,72 * 1 / 12 = 22,31		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/10/2020 au 31/10/2020	(1)	683,28
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 35,3300 MWh PCS = 683,28		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/10/2020 au 31/10/2020	(1)	209,86
Ajustement : 5,940 * 35,3300 MWh PCS = 209,86		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/10/2020 au 31/10/2020	(1)	53,70
Ajustement : 1,5200 * 35,3300 MWh PCS = 53,70		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Octobre 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		

Montant HT	3 049,79 €
Montant TVA	348,76 €
Montant TTC	**3 398,55 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 1FD65D22-259D-403B-89FE-CC1B6631BD93

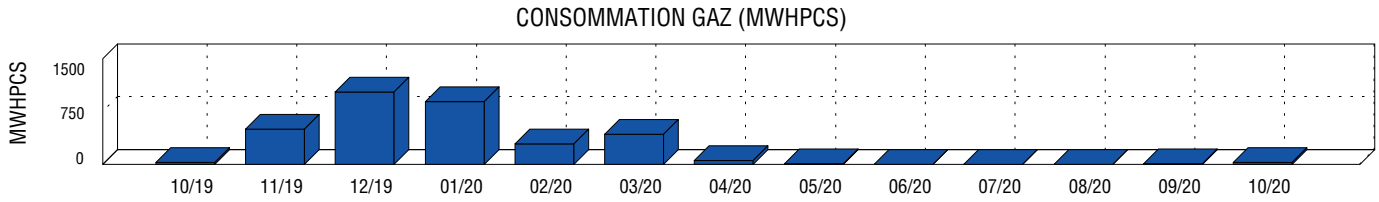
FACTURE N° 202011MC30053

Annexes à votre facture

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



DocuSign Envelope ID: 1FD65D22-259D-403B-89FE-CC1B6631BD93

DocuSign Envelope ID: 1FD65D22-259D-403B-89FE-CC1B6631BD93

Nom du site :	**Centrale Thermique de la Roseraie**
Adresse :	36 boulevard d'Arbrissel 49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE
N°PCE :	**GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT	6 940 678	**MOIS DE**	**octobre-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/10/2020	0	-	0	-	0
02/10/2020	0	-	0	-	0
03/10/2020	0	-	0	-	0
04/10/2020	0	-	0	-	0
05/10/2020	0	-	0	-	0
06/10/2020	0	-	0	-	0
07/10/2020	0	-	0	-	0
08/10/2020	0	-	0	-	0
09/10/2020	0	-	0	-	0
10/10/2020	0	-	0	-	0
11/10/2020	0	-	0	-	0
12/10/2020	77	4,675	360	11,656	4 196
13/10/2020	0	-	0	-	0
14/10/2020	318	4,654	1 480	11,659	17 255
15/10/2020	16	5,000	80	11,663	933
16/10/2020	13	4,615	60	11,650	699
17/10/2020	0	-	0	-	0
18/10/2020	0	-	0	-	0
19/10/2020	0	-	0	-	0
20/10/2020	0	-	0	-	0
21/10/2020	0	-	0	-	0
22/10/2020	0	-	0	-	0
23/10/2020	3	3,333	10	12,100	121
24/10/2020	0	-	0	-	0
25/10/2020	242	4,669	1 130	10,731	12 126
26/10/2020	0	-	0	-	0
27/10/2020	0	-	0	-	0
28/10/2020	0	-	0	-	0
29/10/2020	0	-	0	-	0
30/10/2020	0	-	0	-	0
31/10/2020	0	-	0	-	0
TOTAL	**669**	**4,664**	**3 120**	**11,324**	**35 330**

INDEX DE FIN	6 941 347

DocuSign Envelope ID: 1FD65D22-259D-403B-89FE-CC1B6631BD93

DocuSign Envelope ID: 687F64E0-190D-4702-9CF2-F6E2245D88D4

N°:RO30000211
14/11/2020

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 09/12/2020.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202012MC30035
En date du 08/12/2020

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 31/12/2020

Net à Payer TTC			**23 446,21 €**
Montant HT			19 756,17 €
Montant TVA			3 690,04 €
dont	HT	TVA	
(1) 20,0% Débit	17 954,79 €	3 590,96 €	
(2) 5,5% Débit	1 801,38 €	99,08 €	

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

En 2020,
ENGIE Axima,
ENGIE Ineo,
ENGIE Cofely
et ENGIE Réseaux
deviennent
ENGIE Solutions

ENGIE Solutions

14 décembre 2020 | 16:43 CET
DocuSigned by:
D40AFE1B5F4B4B7...

14 décembre 2020 | 10:27 CET
DocuSigned by:
Alain CHIARI
FECC197F423848A...

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 31/12/2020
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 31/12/2020
Client : 0839825
Facture : **202012MC30035**
Montant TTC : **23 446,21 €**

DocuSign Envelope ID: 687F64E0-190D-4702-9CF2-F6E2245D88D4

FACTURE N° 202012MC30035

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Novembre 2020	(2)	1 779,07
P0 : 21 348,84		
Répartition Nombre d'échéances : 21 348,84 * 1 / 12 = 1 779,07		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Novembre 2020	(2)	22,31
P0 : 267,72		
Répartition Nombre d'échéances : 267,72 * 1 / 12 = 22,31		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/11/2020 au 30/11/2020	(1)	12 739,30
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 658,7020 MWh PCS = 12 739,30		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/11/2020 au 30/11/2020	(1)	3 912,69
Ajustement : 5,940 * 658,7020 MWh PCS = 3 912,69		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/11/2020 au 30/11/2020	(1)	1 001,23
Ajustement : 1,5200 * 658,7020 MWh PCS = 1 001,23		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Novembre 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		

Montant HT	19 756,17 €
Montant TVA	3 690,04 €
Montant TTC	**23 446,21 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 687F64E0-190D-4702-9CF2-F6E2245D88D4

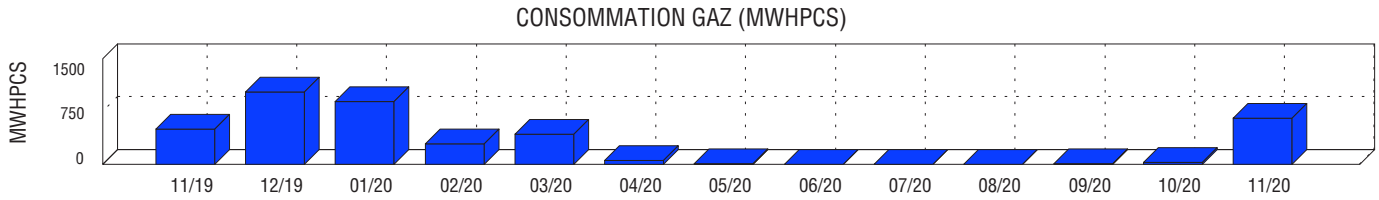
FACTURE N° 202012MC30035

Annexes à votre facture

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



DocuSign Envelope ID: 687F64E0-190D-4702-9CF2-F6E2245D88D4

INDEX:6945970 DU 25/11/2020

Nom du site : **Centrale Thermique de la Roseraie**

Adresse : 36 boulevard d'Arbrissel
49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE

N°PCE : **GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT 6 941 347 **MOIS DE** **novembre-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/11/2020	0	-	0	-	0
02/11/2020	32	4,688	150	11,820	1 773
03/11/2020	3	3,333	10	11,800	118
04/11/2020	361	4,737	1 710	11,822	20 216
05/11/2020	380	4,711	1 790	12,139	21 729
06/11/2020	125	4,720	590	12,088	7 132
07/11/2020	0	-	0	-	0
08/11/2020	0	-	0	-	0
09/11/2020	0	-	0	-	0
10/11/2020	0	-	0	-	0
11/11/2020	0	-	0	-	0
12/11/2020	0	-	0	-	0
13/11/2020	0	-	0	-	0
14/11/2020	0	-	0	-	0
15/11/2020	0	-	0	-	0
16/11/2020	0	-	0	-	0
17/11/2020	172	4,709	810	11,830	9 582
18/11/2020	80	4,750	380	11,863	4 508
19/11/2020	0	-	0	-	0
20/11/2020	295	4,746	1 400	11,532	16 145
21/11/2020	17	4,706	80	11,500	920
22/11/2020	16	5,000	80	11,525	922
23/11/2020	825	4,727	3 900	11,846	46 199
24/11/2020	2 213	4,727	10 461	12,003	125 562
25/11/2020	1 804	4,728	8 529	11,905	101 541
26/11/2020	1 020	4,735	4 830	11,904	57 496
27/11/2020	837	4,719	3 950	11,909	47 041
28/11/2020	0	-	0	-	0
29/11/2020	544	4,761	2 590	11,908	30 842
30/11/2020	2 914	4,753	13 850	12,056	166 976
TOTAL	**11 638**	**4,735**	**55 110**	**11,952**	**658 702**

INDEX DE FIN 6 952 985

DocuSign Envelope ID: 08932E01-DFEC-463B-8041-DB2C59E9C54C

N°RC30000219
19/01/2021

SICAR
Société d'importation de carburants et dérivés

Document émis et certifié par ENGIE ENERGIE SERVICES le 14/01/2021.

STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES SAS au capital de 990 000,00 Eur - Siège Social :
Immeuble Wilson II - 70, 80 Av. du Général de Gaulle - CS 60027 - 92031 Paris La Défense Cedex - France - RCS : NANTERRE B 785826173 - SIRET : 78582617300045 - APE : 4671Z - TVA : FR37 785826173 - Code interco de l'émetteur : E3334

FACTURE N° 202101MC30058
En date du 13/01/2021

ROSEO
1, PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE

VOS RÉFÉRENCES

Référence Client : 0839825
Contrat : 6255532
Affaire : 6255532
TVA Intracom. : FR11812828507
Code interco : E3504

NOS COORDONNÉES

SICAR
Immeuble Wilson II
70, 80 Av. du Général de Gaulle
CS 60027
92031 Paris La Défense Cedex
FRANCE
0140905493

Votre Contact de Facturation
pierre.dussetier@engie.com
01.40.90.54.93
pierre.dussetier@engie.com

Pour toutes réclamations :
08 10 00 11 07 ou
www.engie-cofely.fr/reclamation
Ce numéro ne remplace pas votre numéro de dépannage

MONTANT DE VOTRE FACTURE
A régler avant le 31/01/2021

Net à Payer TTC			**20 700,04 €**
Montant HT			17 467,70 €
Montant TVA			3 232,34 €
dont	HT	TVA	
(1) 20,0% Débit	15 666,32 €	3 133,26 €	
(2) 5,5% Débit	1 801,38 €	99,08 €	

OBJET

Votre commande : SANS COMMANDE

CONTRAT N° 6255532
PERIODE CONTRACTUELLE DU 01/10/2019 AU 01/10/2021
PCE N° GI122415 - CAR : 3757 MWH - PROFIL : P018
N° DEPANNAGE GAZ 0800 47 33 33
PROCHAINE FACTURATION A COMPTER DU 10 M+1

OFFRE DEREGULEE DE FOURNITURE DE GAZ

19 janvier 2021 | 22:44 CET DocuSigned by: D40AFE1B5F4B4B7...

19 janvier 2021 | 12:01 CET DocuSigned by: ORIGINAL 1F58115BD79940...

Dématérialisation des factures, n'attendez pas 2023*.

Faites-le dès à présent et bénéficiez de tous les avantages :

Gain de temps et de productivité.

Archivage électronique sécurisé, consultation simplifiée.

Et vous faites un geste pour la planète !

RDV SUR :
engie-cofely.fr/souscription-facturation-en-ligne

* Article 153 de la loi de finance pour 2020

VOTRE RÈGLEMENT

Conformément à votre demande, ce montant sera prélevé à compter du 31/01/2021
DOM : BNP PARIBAS
IBAN : FR76 3000 4013 2800 0130 5756 304 BIC : BNPAFRPPPTX
RUM : F686-020000000271 ICS : FR81ZZZ419629

Retard de paiement: Pénalités au taux BCE en vigueur+10 points (professionnels: +indemnité 40 Euros)

Références à rappeler (papillon à joindre)
Echéance : 31/01/2021
Client : 0839825
Facture : **202101MC30058**
Montant TTC : **20 700,04 €**

DocuSign Envelope ID: 08932E01-DFEC-463B-8041-DB2C59E9C54C

FACTURE N° 202101MC30058

Détail des Prestations

Installation n°6255532 ANGERS LA ROSERAIE 36, BOULEVARD D'ARBRISSEL 49130 STE GEMMES SUR LOIRE

Désignation	TVA	Montant
TERME FIXE Décembre 2020	(2)	1 779,07
P0 : 21 348,84		
Répartition Nombre d'échéances : 21 348,84 * 1 / 12 = 1 779,07		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CTA Décembre 2020	(2)	22,31
P0 : 267,72		
Répartition Nombre d'échéances : 267,72 * 1 / 12 = 22,31		
Désignation	**TVA**	**Montant**
CONSOMMATION GAZ période du 01/12/2020 au 31/12/2020	(1)	11 087,85
P0 : 19,3400		
Ajustement : 19,3400 * 573,3120 MWh PCS = 11 087,85		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TERME VARIABLE DE DISTRIBUTION période du 01/12/2020 au 31/12/2020	(1)	3 405,47
Ajustement : 5,940 * 573,3120 MWh PCS = 3 405,47		
Désignation	**TVA**	**Montant**
TICGN TAUX REDUIT période du 01/12/2020 au 31/12/2020	(1)	871,43
Ajustement : 1,5200 * 573,3120 MWh PCS = 871,43		
Désignation	**TVA**	**Montant**
LOCATION DE COMPTEUR Décembre 2020	(1)	301,57
P0 : 3 618,84		
Répartition Nombre d'échéances : 3 618,84 * 1 / 12 = 301,57		

Montant HT	17 467,70 €
Montant TVA	3 232,34 €
Montant TTC	**20 700,04 €**

Toutes nos prestations, fournitures et/ou travaux sont, sauf dispositions contraires convenues avec le Client, et à l'exclusion notamment des relations avec les abonnés de service public régies par un règlement de service et par une police d'abonnement, régis par les conditions générales de vente (« CGV ») de STE D'IMPORTATION CARBURANTS & DERIVES. Le Client reconnaît avoir pris connaissance de ces conditions et les accepter sans réserve, sans préjudice des éventuelles conditions particulières convenues entre les parties qui prévaudraient alors sur les CGV.

DocuSign Envelope ID: 08932E01-DFEC-463B-8041-DB2C59E9C54C

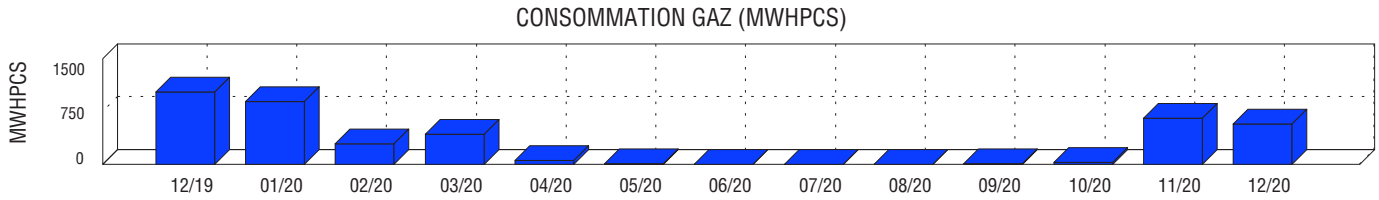
FACTURE N° 202101MC30058

Annexes à votre facture

Vos historiques de consommation

ANGERS LA ROSERAIE

CONSOMMATION GAZ



DocuSign Envelope ID: 08932E01-DFEC-463B-8041-DB2C59E9C54C

DocuSign Envelope ID: 08932E01-DFEC-463B-8041-DB2C59E9C54C

Nom du site : **Centrale Thermique de la Roseraie**

Adresse : 36 boulevard d'Arbrissel
49130 SAINTE GEMMES SUR LOIRE

N°PCE : **GI122415**

Souscription : - **MWh/jour**

Cette facture est basée sur le relevé de vos consommations

QUANTITES FACTUREES

INDEX DE DEBUT 6 952 985 **MOIS DE** **décembre-20**

JOUR	VOLUME BRUT M³	PTZ en m3(n)/m3	VOLUME CONVERTI M³(N)	PCS (kWh/m3(n))	QUANTITE en kWh
01/12/2020	1 149	4,752	5 460	11,876	64 843
02/12/2020	652	4,755	3 100	11,759	36 453
03/12/2020	99	4,747	470	11,757	5 526
04/12/2020	587	4,736	2 780	11,768	32 715
05/12/2020	284	4,789	1 360	11,764	15 999
06/12/2020	48	4,792	230	11,770	2 707
07/12/2020	1 231	4,752	5 850	11,777	68 895
08/12/2020	817	4,761	3 890	11,793	45 875
09/12/2020	1 031	4,772	4 920	11,802	58 066
10/12/2020	249	4,779	1 190	11,807	14 050
11/12/2020	226	4,735	1 070	11,805	12 631
12/12/2020	0	-	0	-	0
13/12/2020	0	-	0	-	0
14/12/2020	0	-	0	-	0
15/12/2020	35	4,857	170	11,776	2 002
16/12/2020	185	4,811	890	11,969	10 652
17/12/2020	96	4,792	460	11,983	5 512
18/12/2020	0	-	0	-	0
19/12/2020	0	-	0	-	0
20/12/2020	0	-	0	-	0
21/12/2020	0	-	0	-	0
22/12/2020	0	-	0	-	0
23/12/2020	107	4,766	510	11,765	6 000
24/12/2020	143	4,755	680	11,803	8 026
25/12/2020	241	4,813	1 160	11,923	13 831
26/12/2020	654	4,755	3 110	11,946	37 152
27/12/2020	137	4,745	650	12,002	7 801
28/12/2020	562	4,769	2 680	12,022	32 219
29/12/2020	382	4,764	1 820	12,037	21 907
30/12/2020	561	4,795	2 690	11,827	31 815
31/12/2020	686	4,781	3 280	11,779	38 635
TOTAL	**10 162**	**4,765**	**48 420**	**11,840**	**573 312**

INDEX DE FIN 6 963 147

INDEX:6961690 DU 29/12/2020

DocuSign Envelope ID: 08932E01-DFEC-463B-8041-DB2C59E9C54C

DocuSign Envelope ID: 34381EC7-A07C-4C4F-AD66-59FDBF18F597

Ro3000159

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

1. Références

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Facture n° 0198 L B02858 du 18/02/2020
Payable pour le 31/03/2020

Saison : 2019/2020
Echéance au : 31/01/2020
Période de facturation : 01/01/2020 au 31/01/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr
Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants
Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L B02858

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	399 246,11 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	399 246,11 €	21 958,54 €
Total	399 246,11 €	21 958,54 €
Total TTC à payer		**421 204,65 €**

20 février 2020 | 22:12 CET DocuSigned by: 3C3C3E3760B84C0...

20 février 2020 | 17:24 CET DocuSigned by: Alain CHIARIGLIONE FECC197F423848A...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: 34381EC7-A07C-4C4F-AD66-59FDBF18F597

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L B02858 du 18/02/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L B02858

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base			34,000 €
	Prix révisé	34,000 € x 1,197276	Révision A	40,707 €
01/01/2020 au 31/01/2020	Montant redevance	40,707 € x 9807,800 MWh	Conso 1	399 246,11 €
			Total HT	**399 246,11 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 31/01/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat	
ICHT	SIME	125,80000	/	99,70000	
IPC	ENERGIE	116,90000	/	86,56000	
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000	
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	104,70000	/	101,00000	
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	127,50000	/	70,30000	
				Coefficient de révision	**1,197276**

Détail des prix et indexations

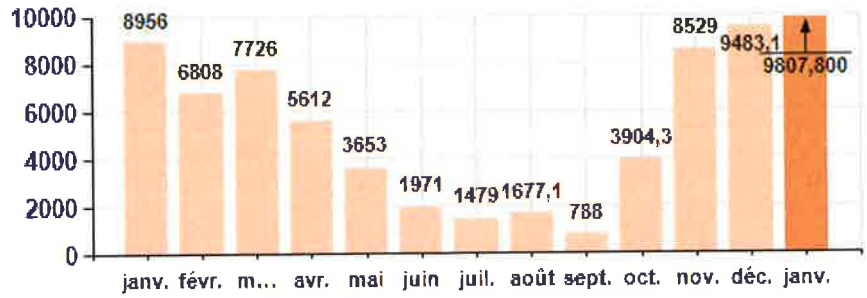
Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-4	10/01/2020		125,80000	125,80000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	15/01/2020		116,90000	116,90000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.246 Décembre 2019	01/12/2019		104,70000	104,70000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	31/01/2020		127,50000	127,50000

5. Relevés de compteurs

Du 01/01/2020 au 31/01/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	432 784,300	422 976,500	9 807,800		9 807,800	
				Consommation 1 à facturer		**9 807,800 MWh**

Historique de vos consommations : CHAUFFAGE / VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE (Unité MWh)



DocuSign Envelope ID: C84F3C51-0562-45EB-BCCF-D3477D48D08D

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

304707 587 86
1/ 6 1

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

N° R0300002oo
08/10/20

1. Références

Facture n° 0198 L J03163 du 25/09/2020
Payable pour le 31/10/2020

Saison : 2020/2021
Echéance au : 31/08/2020
Période de facturation : 01/08/2020 au 31/08/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr
Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants
Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L J03163

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	75 756,93 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	75 756,93 €	4 166,63 €
Total	75 756,93 €	4 166,63 €
Total TTC à payer		**79 923,56 €**

Voir détail au dos

15 octobre 2020 | 10:33 CEST DocuSigned by: 3C3C3E3760B84C0...

12 octobre 2020 | 22:58 CEST DocuSigned by: Alain CHIARIGLIONE FECC197F423848A...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: C84F3C51-0562-45EB-BCCF-D3477D48D08D

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,147014	Révision A	38,998 €
01/08/2020 au 31/08/2020	Montant redevance	38,998 € x 1942,585 MWh	Conso 1	75 756,93 €
			Total HT	**75 756,93 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 31/08/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat
ICHT	SIME	126,60000	/	99,70000
IPC	ENERGIE	106,77000	/	86,56000
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,10000	/	101,00000
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	102,50000	/	70,30000
			Coefficient de révision	**1,147014**

Détail des prix et indexations

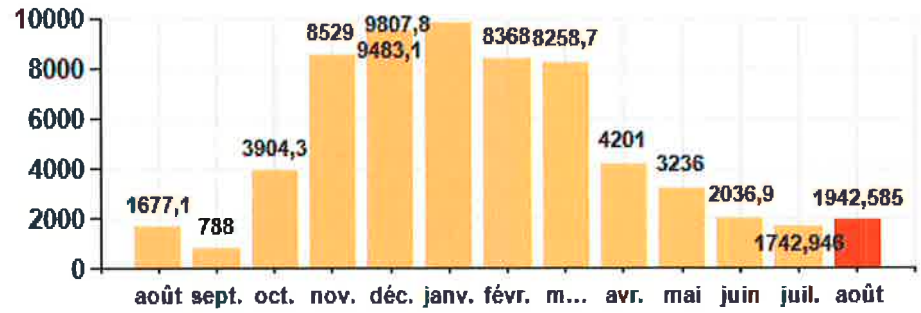
Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-174	10/07/2020		126,60000	126,60000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	14/08/2020		106,77000	106,77000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.283 juin 2020	01/06/2020 rectifiée le 01/09/2020		105,10000	105,10000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	30/07/2020 rectifiée le 28/08/2020		102,50000	102,50000

5. Relevés de compteurs

Du 01/08/2020 au 31/08/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	3 343,731	1 401,146	1 942,585		1 942,585	
					Consommation 1 à facturer	**1 942,585 MWh**

Historique de vos consommations : CHAUFFAGE / VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE (Unité MWh)



DocuSign Envelope ID: ACE98671-7765-49E9-9B5C-D651AAFB3F16

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

180299 681 98
1/ 6 1

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Ro3 0000182

1. Références

Facture n° 0198 L G03078 du 21/07/2020
Payable pour le 31/08/2020

Saison : 2019/2020
Echéance au : 30/06/2020
Période de facturation : 01/06/2020 au 30/06/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr
Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants
Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L G03078

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	80 088,87 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	80 088,87 €	4 404,89 €
Total	80 088,87 €	4 404,89 €
Total TTC à payer		**84 493,76 €**

Voir détail au dos

09 août 2020 | 12:43 CEST
DocuSigned by:
3C3C3E3760B84C0...

04 août 2020 | 11:20 CEST
DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIO
FECC197F423848A...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: ACE98671-7765-49E9-9B5C-D651AAFB3F16

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L G03078 du 21/07/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W/ 0198 L G03078

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,156435	Révision A	39,319 €
01/06/2020 au 30/06/2020	Montant redevance	39,319 € x 2036,900 MWh	Conso 1	80 088,87 €
			Total HT	**80 088,87 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 30/06/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat
ICHT	SIME	126,30000	/	99,70000
IPC	ENERGIE	103,94000	/	86,56000
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,40000	/	101,00000
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	111,70000	/	70,30000
			Coefficient de révision	**1,156435**

Détail des prix et indexations

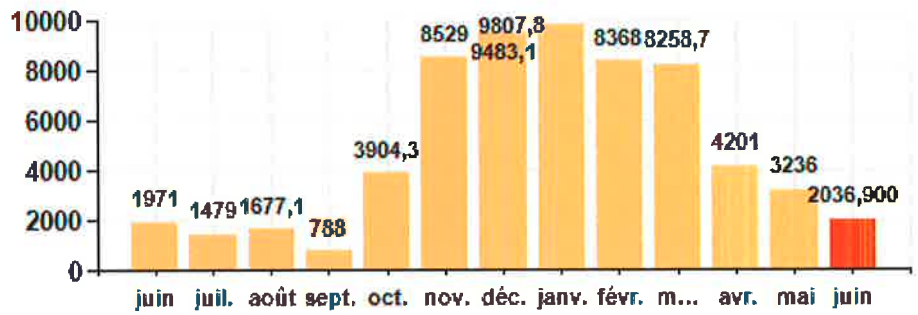
Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-93	10/04/2020		126,30000	126,30000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	12/06/2020		103,94000	103,94000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.283 juin 2020	01/06/2020		105,40000	105,40000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	30/06/2020		111,70000	111,70000

5. Relevés de compteurs

Du 01/06/2020 au 30/06/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE				P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	458 884,900	456 848,000	2 036,900		2 036,900	
				Consommation 1 à facturer		**2 036,900 MWh**

Historique de vos consommations : CHAUFFAGE / VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE (Unité MWh)



DocuSign Envelope ID: 019540A0-6D98-4C4C-A4F0-4CD66763259A

Dalkia Biomasse Angers

N° R03000020 3
26/10/20

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

308526 1043 148
1/ 6 1

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

1. Références

Facture n° 0198 L K03204 du 14/10/2020
Payable pour le 30/11/2020

Saison : 2020/2021
Echéance au : 30/09/2020
Période de facturation : 01/09/2020 au 30/09/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr
Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants
Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L K03204

26 octobre 2020 | 19:40 CET

DocuSigned by:
Cyril GUESTIN
D40AFE1B5F4B4B7...

DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...
26 octobre 2020 | 19:02 CE

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	79 039,28 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	79 039,28 €	4 347,16 €
Total	79 039,28 €	4 347,16 €
Total TTC à payer		**83 386,44 €**

Voir détail au dos

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DALKIA BIOMASSE ANGERS S.A.S. AU CAPITAL DE 10 000 EUROS - SIRET
51347490800029 RCS TOURS - SIEGE SOCIAL : ACTICAMPUS 40 RUE JAMES WATT 37200 TOURS - N° INTRACOMMUNAUTAIRE FR37 513474908

DocuSign Envelope ID: 019540A0-6D98-4C4C-A4F0-4CD66763259A

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L K03204 du 14/10/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L K03204

INDEX : 5084 au 29/09/20

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,131700	Révision A	38,478 €
01/09/2020 au 30/09/2020	Montant redevance	38,478 € x 2054,142 MWh	Conso 1	79 039,28 €
			Total HT	**79 039,28 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 30/09/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat
ICHT	SIME	126,60000	/	99,70000
IPC	ENERGIE	107,09000	/	86,56000
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	102,70000	/	101,00000
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	100,00000	/	70,30000
			Coefficient de révision	**1,131700**

Détail des prix et indexations

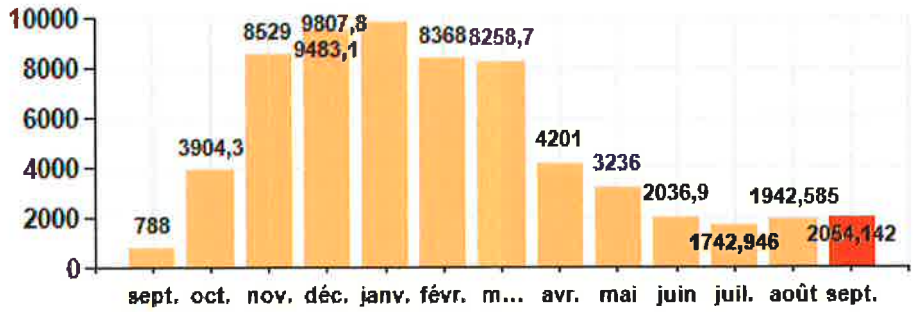
Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-174	10/07/2020		126,60000	126,60000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	15/09/2020		107,09000	107,09000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.305 Septembre 2020	01/09/2020		102,70000	102,70000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	30/09/2020		100,00000	100,00000

5. Relevés de compteurs

Du 01/09/2020 au 30/09/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	5 397,873	3 343,731	2 054,142		2 054,142	
					Consommation 1 à facturer	**2 054,142 MWh**

Historique de vos consommations : CHAUFFAGE / VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE (Unité MWh)



DocuSign Envelope ID: 264018FD-9E22-46F0-86E5-7582E782B7B5

)216

22/12/2020

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

451580 841 133
1/ 6 1

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

1. Références

Facture n° 0198 L M03279 du 11/12/2020
Payable pour le 31/01/2021

Saison : 2020/2021
Echéance au : 30/11/2020
Période de facturation : 01/11/2020 au 30/11/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr
Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants
Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L M03279

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	255 323,74 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	255 323,74 €	14 042,81 €
Total	255 323,74 €	14 042,81 €
Total TTC à payer		**269 366,55 €**

Voir détail au dos

22 décembre 2020 | 14:31 CET
DocuSigned by: Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

22 décembre 2020 | 14:45 CET
DocuSigned by:
D40AFE1B5F4B4B7...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: 264018FD-9E22-46F0-86E5-7582E782B7B5

Dalkia Biomasse Angers

INDEX:16049 25/11/2020

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L M03279 du 11/12/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L M03279

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE	
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence		Résultat HT
	Valeur de base			34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,141278	Révision A	38,803 €	
01/11/2020 au 30/11/2020	Montant redevance	38,803 € x 6580,000 MWh	Conso 1		255 323,74 €
				Total HT	**255 323,74 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 30/11/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,60 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat	
ICHT	SIME	127,00000	/	99,70000	
IPC	ENERGIE	106,64000	/	86,56000	
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000	
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	102,70000	/	101,00000	
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	107,00000	/	70,30000	
				Coefficient de révision	**1,141278**

Détermination des références

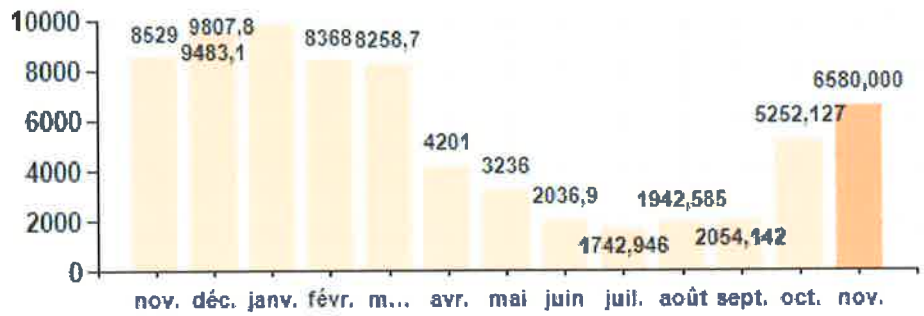
Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-259	09/10/2020		127,00000	127,00000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	13/11/2020		106,64000	106,64000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.305 Septembre 2020	01/09/2020		102,70000	102,70000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	27/11/2020		107,00000	107,00000

5. Relevés de compteurs

Du 01/11/2020 au 30/11/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE				P1 - COMBUSTIBLE	
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	17 230,000	10 650,000	6 580,000		6 580,000	
					Consommation 1 à facturer	**6 580,000 MWh**

Historique de vos consommations : CHAUFFAGE / VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE (Unité MWh)



DocuSign Envelope ID: A00E1F23-19B2-4976-A22E-7AB6B35CCAFB

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

1. Références

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Facture n° 0198 L N03320 du 06/01/2021
Payable pour le 28/02/2021

Saison : 2020/2021
Echéance au : 31/12/2020
Période de facturation : 01/12/2020 au 31/12/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr
Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants
Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L N03320

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	406 239,57 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	406 239,57 €	22 343,18 €
Total	406 239,57 €	22 343,18 €
Total TTC à payer		**428 582,75 €**

Voir détail au dos

19 janvier 2021 | 22:44 CET
DocuSigned by:
Cyril GUESTIN
D40AFE1B5F4B4B7...

19 janvier 2021 | 11:48 CET
DocuSigned by:
ORHANT
1F58115BD799405...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: A00E1F23-19B2-4976-A22E-7AB6B35CCAFB

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III
Facture n°0198 L N03320 du 06/01/2021
A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L N03320

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,156770	Révision A	39,330 €
01/12/2020 au 31/12/2020	Montant redevance	39,330 € x 10329,000 MWh	Conso 1	406 239,57 €
			Total HT	**406 239,57 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 31/12/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat
ICHT	SIME	127,00000	/	99,70000
IPC	ENERGIE	106,99000	/	86,56000
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	103,30000	/	101,00000
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	115,30000	/	70,30000
			Coefficient de révision	**1,156770**

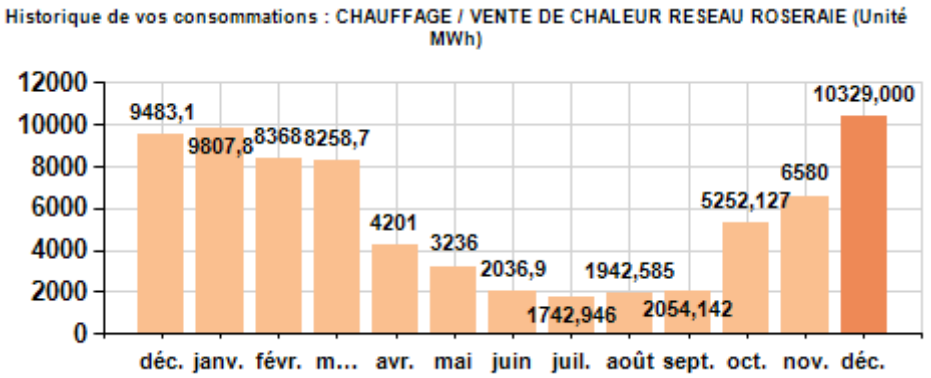
Détail des prix et indexations

Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-259	09/10/2020		127,00000	127,00000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	15/12/2020		106,99000	106,99000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.338 décembre 2020	01/12/2020		103,30000	103,30000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	23/12/2020		115,30000	115,30000

5. Relevés de compteurs

Du 01/12/2020 au 31/12/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	27 559,000	17 230,000	10 329,000		10 329,000	
				Consommation 1 à facturer		**10 329,000 MWh**



DocuSign Envelope ID: A00E1F23-19B2-4976-A22E-7AB6B35CCAFB

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L N03320 du 06/01/2021

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L N03320

DUPLICATA

DocuSign Envelope ID: 8ECBFED6-3783-4B6C-B216-253D8DF3D778

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

1. Références

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Facture n° 0198 L F03039 du 25/06/2020
Payable pour le 31/07/2020

Saison : 2019/2020
Echéance au : 31/05/2020
Période de facturation : 01/05/2020 au 31/05/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr
Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants
Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L F03039

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	131 349,24 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	131 349,24 €	7 224,21 €
Total	131 349,24 €	7 224,21 €
Total TTC à payer		**138 573,45 €**

Voir détail au dos

30 juin 2020 | 11:08 CEST
DocuSigned by:
3C3C3E3760B84C0...

30 juin 2020 | 10:39 CEST
DocuSigned by:
Alain CHIARIGLI
FECC197F423848A...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: 8ECBFED6-3783-4B6C-B216-253D8DF3D778

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III
Facture n°0198 L F03039 du 25/06/2020
A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L F03039

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,193821	Révision A	40,590 €
01/05/2020 au 31/05/2020	Montant redevance	40,590 € x 3236,000 MWh	Conso 1	131 349,24 €
			Total HT	**131 349,24 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 31/05/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat	
ICHT	SIME	126,30000	/	99,70000	
IPC	ENERGIE	106,08000	/	86,56000	
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000	
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	104,70000	/	101,00000	
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	137,90000	/	70,30000	
				Coefficient de révision	**1,193821**

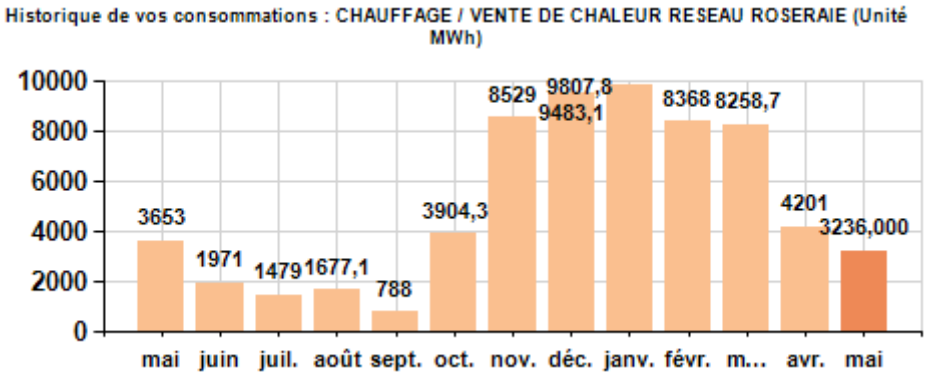
Détail des prix et indexations

Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-93	10/04/2020		126,30000	126,30000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	15/05/2020		106,08000	106,08000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.283 juin 2020	01/03/2020 rectifiée le 01/06/2020		104,70000	104,70000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	31/03/2020 rectifiée le 29/05/2020		137,90000	137,90000

5. Relevés de compteurs

Du 01/05/2020 au 31/05/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	456 848,000	453 612,000	3 236,000		3 236,000	
				Consommation 1 à facturer		**3 236,000 MWh**



DocuSign Envelope ID: 8ECBFED6-3783-4B6C-B216-253D8DF3D778

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L F03039 du 25/06/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L F03039

DUPLICATA

DocuSign Envelope ID: 7FE6D569-EB61-485A-9289-905FC1770F03

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

1. Références

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Facture n° 0198 L J03160 du 07/09/2020
Payable pour le 31/10/2020

Saison : 2020/2021
Echéance au : 31/07/2020
Période de facturation : 01/07/2020 au 31/07/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr

Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants

Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L J03160

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	67 962,69 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	67 962,69 €	3 737,95 €
Total	67 962,69 €	3 737,95 €
Total TTC à payer		**71 700,64 €**

Voir détail au dos

16 septembre 2020 | 15:35 CEST
DocuSigned by:
3C3C3E3760B84C0...

10 septembre 2020 | 10:29 CEST
DocuSigned by:
Alain CHIARIGLION
FECC197F423848A...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: 7FE6D569-EB61-485A-9289-905FC1770F03

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,146855	Révision A	38,993 €
01/07/2020 au 31/07/2020	Montant redevance	38,993 € x 1742,946 MWh	Conso 1	67 962,69 €
			Total HT	**67 962,69 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 31/07/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat
ICHT	SIME	126,60000	/	99,70000
IPC	ENERGIE	105,79000	/	86,56000
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,40000	/	101,00000
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	102,50000	/	70,30000
			Coefficient de révision	**1,146855**

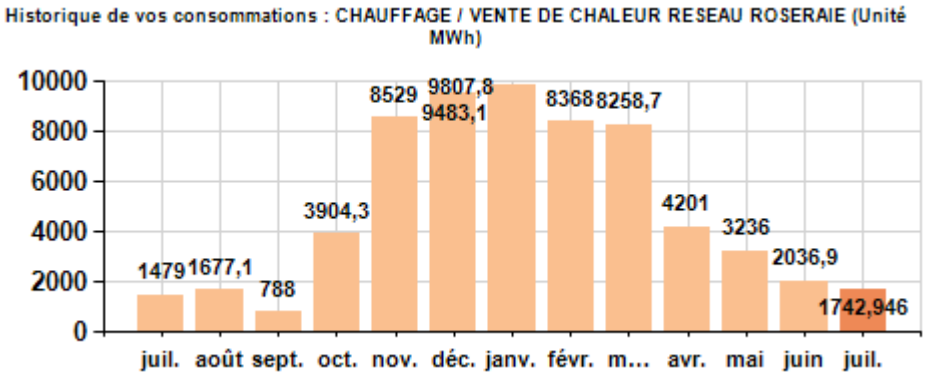
Détail des prix et indexations

Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-174	10/07/2020		126,60000	126,60000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	16/07/2020		105,79000	105,79000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.283 juin 2020	01/06/2020		105,40000	105,40000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	30/07/2020 rectifiée le 28/08/2020		102,50000	102,50000

5. Relevés de compteurs

Du 01/07/2020 au 31/07/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"			1 742,946		1 742,946	
				Consommation 1 à facturer		**1 742,946 MWh**



DocuSign Envelope ID: 7FE6D569-EB61-485A-9289-905FC1770F03

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L J03160 du 07/09/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L J03160

DUPLICATA

DocuSign Envelope ID: 6FF427B3-20E8-4863-AD55-0BC60E386F5A

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

1. Références

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Facture n° 0198 L D02941 du 14/04/2020
Payable pour le 31/05/2020

Saison : 2019/2020
Echéance au : 31/03/2020
Période de facturation : 01/03/2020 au 31/03/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr
Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants
Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L D02941

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	338 152,47 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	338 152,47 €	18 598,39 €
Total	338 152,47 €	18 598,39 €
Total TTC à payer		**356 750,86 €**

Voir détail au dos

15 mai 2020 | 10:02 CEST DocuSigned by: Jean-Christophe ALLUE 510998C2AD0D408...
15 mai 2020 | 09:32 CEST DocuSigned by: 3C3C3E3760B84C0...
05 mai 2020 | 16:30 CEST DocuSigned by: Alain CHIARIGL FECC197F423848A...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: 6FF427B3-20E8-4863-AD55-0BC60E386F5A

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L D02941 du 14/04/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L D02941

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,204257	Révision A	40,945 €
01/03/2020 au 31/03/2020	Montant redevance	40,945 € x 8258,700 MWh	Conso 1	338 152,47 €
			Total HT	**338 152,47 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 31/03/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat	
ICHT	SIME	125,80000	/	99,70000	
IPC	ENERGIE	115,15000	/	86,56000	
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000	
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	104,60000	/	101,00000	
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	134,90000	/	70,30000	
				Coefficient de révision	**1,204257**

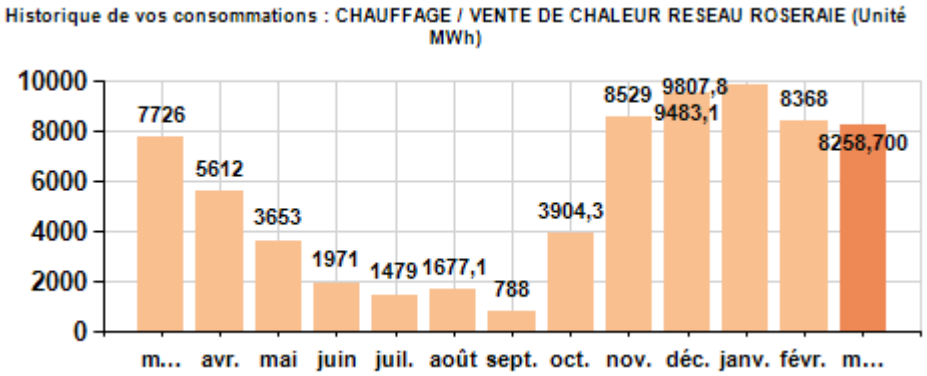
Détail des prix et indexations

Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-4	10/01/2020		125,80000	125,80000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	13/03/2020		115,15000	115,15000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.269 Mars 2020	01/03/2020		104,60000	104,60000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	31/03/2020		134,90000	134,90000

5. Relevés de compteurs

Du 01/03/2020 au 31/03/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	449 411,000	441 152,300	8 258,700		8 258,700	
				Consommation 1 à facturer		**8 258,700 MWh**



DocuSign Envelope ID: 6FF427B3-20E8-4863-AD55-0BC60E386F5A

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L D02941 du 14/04/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L D02941

DUPLICATA

DocuSign Envelope ID: A2AAC0C9-D593-4F71-B170-B66E7C1EF0CC

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

1. Références

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Facture n° 0198 L C02898 du 12/03/2020
Payable pour le 30/04/2020

Saison : 2019/2020
Echéance au : 29/02/2020
Période de facturation : 01/02/2020 au 29/02/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr

Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants

Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L C02898

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	340 117,36 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	340 117,36 €	18 706,45 €
Total	340 117,36 €	18 706,45 €
Total TTC à payer		**358 823,81 €**

Voir détail au dos

23 mars 2020 | 16:33 CET
DocuSigned by:
3C3C3E3760B84C0...

17 mars 2020 | 12:09 CET
DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIO
FECC197F423848A...

24 March 2020 | 10:10 CET
DocuSigned by:
ALLUE
510998C2AD0D408...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: A2AAC0C9-D593-4F71-B170-B66E7C1EF0CC

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L C02898 du 12/03/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L C02898

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,195453	Révision A	40,645 €
01/02/2020 au 29/02/2020	Montant redevance	40,645 € x 8368,000 MWh	Conso 1	340 117,36 €
			Total HT	**340 117,36 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 29/02/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat	
ICHT	SIME	125,80000	/	99,70000	
IPC	ENERGIE	117,49000	/	86,56000	
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000	
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	104,70000	/	101,00000	
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	125,50000	/	70,30000	
				Coefficient de révision	**1,195453**

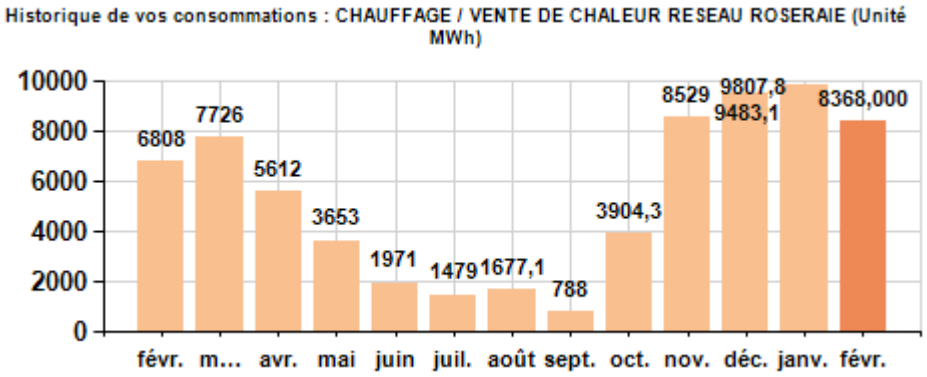
Détail des prix et indexations

Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-4	10/01/2020		125,80000	125,80000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	20/02/2020		117,49000	117,49000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.246 Décembre 2019	01/12/2019		104,70000	104,70000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	28/02/2020		125,50000	125,50000

5. Relevés de compteurs

Du 01/02/2020 au 29/02/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	441 152,300	432 784,300	8 368,000		8 368,000	
				Consommation 1 à facturer		**8 368,000 MWh**



DocuSign Envelope ID: A2AAC0C9-D593-4F71-B170-B66E7C1EF0CC

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L C02898 du 12/03/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L C02898

DUPLICATA

DocuSign Envelope ID: 468D03E8-249B-42D9-9C81-5A5745659175

Dalkia Biomasse Angers

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

1. Références

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Facture n° 0198 L F02996 du 27/05/2020
Payable pour le 30/06/2020

Saison : 2019/2020
Echéance au : 30/04/2020
Période de facturation : 01/04/2020 au 30/04/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr
Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants
Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L F02996

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	171 585,64 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	171 585,64 €	9 437,21 €
Total	171 585,64 €	9 437,21 €
Total TTC à payer		**181 022,85 €**

Voir détail au dos

08 juin 2020 | 09:11 CEST
DocuSigned by:
3C3C3E3760B84C0...

28 mai 2020 | 10:33 CEST
DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: 468D03E8-249B-42D9-9C81-5A5745659175

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III
Facture n°0198 L F02996 du 27/05/2020
A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L F02996

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,201283	Révision A	40,844 €
01/04/2020 au 30/04/2020	Montant redevance	40,844 € x 4201,000 MWh	Conso 1	171 585,64 €
			Total HT	**171 585,64 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 30/04/2020

$$0{,}15 + 0{,}10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0{,}15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0{,}50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0{,}10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat
ICHT	SIME	126,30000	/	99,70000
IPC	ENERGIE	110,60000	/	86,56000
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	104,60000	/	101,00000
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	138,00000	/	70,30000
			Coefficient de révision	**1,201283**

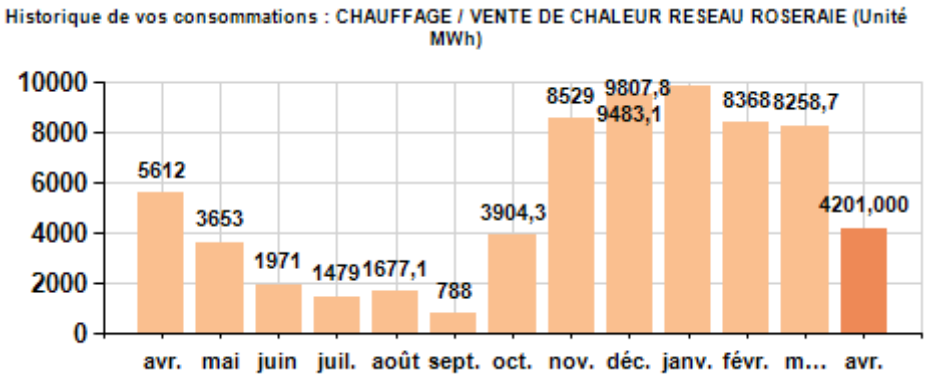
Détail des prix et indexations

Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-93	10/04/2020		126,30000	126,30000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	15/04/2020		110,60000	110,60000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.269 Mars 2020	01/03/2020		104,60000	104,60000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	31/03/2020 rectifiée le 30/04/2020		138,00000	138,00000

5. Relevés de compteurs

Du 01/04/2020 au 30/04/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	453 612,000	449 411,000	4 201,000		4 201,000	
				Consommation 1 à facturer		**4 201,000 MWh**



DocuSign Envelope ID: 468D03E8-249B-42D9-9C81-5A5745659175

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L F02996 du 27/05/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L F02996

DUPLICATA

DocuSign Envelope ID: D518505D-B5D9-4040-808C-73091354AC9D

Dalkia Biomasse Angers

N°:RO30000206
17/11/2020

Lieu de règlement :
ACTICAMPUS 4
40, rue James Watt
BP 90541
37205 TOURS CEDEX 03
IBAN : FR76 1790 6000 3200 0869 1377 591
BIC : AGRIFRPP

1. Références

ROSEO
1 PLACE SAMUEL CHAMPLAIN
CASE COURRIER A929
92930 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Facture n° 0198 L L03242 du 13/11/2020
Payable pour le 31/12/2020

Saison : 2020/2021
Echéance au : 31/10/2020
Période de facturation : 01/10/2020 au 31/10/2020

Une question sur votre facture ?
LEBLANC Dominique – Tél. : +33 2 47 21 14 17
dominique.leblanc@dalkia.fr

Vos références
Convention du 07/06/2011 et avenants

Nos références
Contrat n°3014613X / GL0048332Y / 0198 L 49 A D97923X / DB

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L L03242

2. Récapitulatif de votre facture

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Produit	Résultat HT	TVA
CHAUFFAGE		
P1 - COMBUSTIBLE	203 262,57 €	
Sous-Total (TVA 5,5%)	203 262,57 €	11 179,44 €
Total	203 262,57 €	11 179,44 €
Total TTC à payer		**214 442,01 €**

Voir détail au dos

18 novembre 2020 | 21:36 CET
DocuSigned by:
D40AFE1B5F4B4B7...

18 novembre 2020 | 13:36 CET
DocuSigned by:
Alain CHIARIGLIONE
FECC197F423848A...

Payable pour la date indiquée en référence en vertu de la Loi N°2008-776 dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. En référence à l'art L.441-6 du code du commerce, le taux des pénalités de retard est égal au taux de refinancement (REFI) de la BCE augmenté de dix points de pourcentage (10%), avec dans tous les cas, un minimum de 3 fois le taux d'intérêt légal. Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant minimal de 40 euros pourra être facturée en vertu du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012.

DocuSign Envelope ID: D518505D-B5D9-4040-808C-73091354AC9D

Dalkia Biomasse Angers

INDEX: 9813 28/10/2020

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L L03242 du 13/11/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L L03242

3. Détail des redevances hors taxes

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE			P1 - COMBUSTIBLE
Période	Libellé	Détail du calcul	Référence	Résultat HT
	Valeur de base		34,000 €	
	Prix révisé	34,000 € x 1,138250	Révision A	38,701 €
01/10/2020 au 31/10/2020	Montant redevance	38,701 € x 5252,127 MWh	Conso 1	203 262,57 €
			Total HT	**203 262,57 €**

4. Révision des prix

Révision A – Révision au 31/10/2020

$$0,15 + 0,10 \times \frac{ICHT}{ICHT_0} + 0,15 \times \frac{IPC}{IPC_0} + 0,50 \times \frac{IPTRM}{IPTRM_0} \times \frac{TRM}{TRM_0} + 0,10 \times \frac{EMT}{EMT_0}$$

Ref.	Libellé Variable	Valeur finale		Valeur contrat
ICHT	SIME	127,00000	/	99,70000
IPC	ENERGIE	106,37000	/	86,56000
IPTRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	105,50000	/	101,80000
TRM	TRANSPORT ROUTIER MARCHANDISES	102,70000	/	101,00000
EMT	ELECTRICITE TARIF VERT A5 OPTION BASE	105,20000	/	70,30000
			Coefficient de révision	**1,138250**

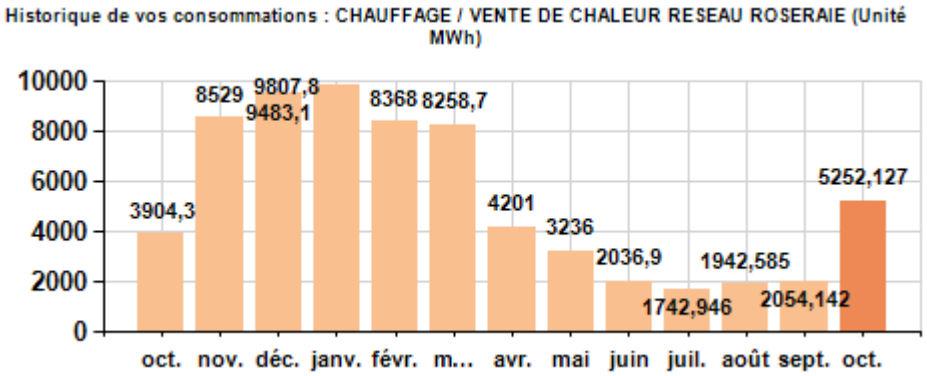
Détail des prix et indexations

Prix	Période	Référence	Date d'effet	Jours	Valeur	Moyenne prorata du temps
ICHT		INFO RAPIDES INSEE N.2020-259	09/10/2020		127,00000	127,00000
IPC		INSEE Identifiant 001764294	15/10/2020		106,37000	106,37000
IPTRM		STAT INFO N.88 Mars 2018	01/03/2018		105,50000	105,50000
TRM		STAT INFO N.305 Septembre 2020	01/09/2020		102,70000	102,70000
EMT		INSEE Identifiant 010534766	27/10/2020		105,20000	105,20000

5. Relevés de compteurs

Du 01/10/2020 au 31/10/2020

CHAUFFAGE	VENTE DE CHALEUR RESEAU ROSERAIE					P1 - COMBUSTIBLE
Compteurs	Index fin	Index début	Consommation	Coef. conversion	Résultat	A facturer
VENTE CHALEUR RESEAU ROSERAIE"Soccram"	10 650,000	5 397,873	5 252,127		5 252,127	
				Consommation 1 à facturer		**5 252,127 MWh**



DocuSign Envelope ID: D518505D-B5D9-4040-808C-73091354AC9D

Dalkia Biomasse Angers

ANGERS - ROSEO - VENTE DE CHALEUR ISSUE DE LA COGENERATION BIOMASSE CRE III

Facture n°0198 L L03242 du 13/11/2020

A rappeler lors du paiement : 0304243W / 0198 L L03242

DUPLICATA

(1) **BILAN - ACTIF**

DGFiP N° 2050 2021

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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Désignation de l'entreprise : ROSEO — Durée de l'exercice exprimée en nombre de mois* 12

Adresse de l'entreprise 0001 Place Samuel de CHAMPLAIN 92400 COURBEVOIE — Durée de l'exercice précédent* 12

Numéro SIRET* 8 1 2 8 2 8 5 0 7 0 0 0 3 6 — Néant ☐ *

Exercice N clos le, 31/12/2020

			Brut 1		Amortissements, provisions 2		Net 3
		Capital souscrit non appelé (I)	AA				
ACTIF IMMOBILISÉ*	IMMOBILISATIONS INCORPORELLES	Frais d'établissement *	AB		AC		
		Frais de développement *	CX		CQ		
		Concessions, brevets et droits similaires	AF		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		
		Autres immobilisations corporelles	AT		AU		
		Immobilisations en cours	AV		AW		
		Avances et acomptes	AX		AY		
	IMMOBILISATIONS FINANCIERES (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		
ACTIF CIRCULANT	STOCKS *	Matières premières, approvisionnements	BL	78 246	BM		78 246
		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	782 967	BY	1 601	781 365
		Autres créances (3)	BZ	763 436	CA		763 436
		Capital souscrit et appelé, non versé	CB		CC		
	DIVERS	Valeurs mobilières de placement (dont actions propres : .....)	CD		CE		
		Disponibilités	CF	142 558	CG		142 558
Comptes de régularisation		Charges constatées d'avance (3)*	CH	20 000	CI		20 000
		TOTAL (III)	CJ	1 787 205	CK	1 601	1 785 604
		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	1 787 205		1A 1 601	1 785 604

Renvois : (1) Dont droit au bail : — (2) part à moins d'un an des immobilisations financières nettes : CP — (3) Part à plus d'un an CR

Clause de réserve de propriété :* Immobilisations : — Stocks : — Créances :

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

Cegid Group

(2) **BILAN - PASSIF avant répartition** DGFiP **N° 2051 2021**

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

Désignation de l'entreprise ROSEO — Néant ☐ *

			Exercice N
CAPITAUX PROPRES	Capital social ou individuel (1)* (Dont versé : 37 000)	DA	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
	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	426
	RÉSULTAT DE L'EXERCICE (bénéfice ou perte)	DI	199 327
	Subventions d'investissement	DJ	
	Provisions réglementées *	DK	
	TOTAL (I)	DL	240 454
Autres fonds propres	Produit des émissions de titres participatifs	DM	
	Avances conditionnées	DN	
	TOTAL (II)	DO	
Provisions pour risques et charges	Provisions pour risques	DP	
	Provisions pour charges	DQ	
	TOTAL (III)	DR	
DETTES (4)	Emprunts obligataires convertibles	DS	
	Autres emprunts obligataires	DT	
	Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (5)	DU	0
	Emprunts et dettes financières divers (Dont emprunts participatifs EI)	DV	77 516
	Avances et acomptes reçus sur commandes en cours	DW	
	Dettes fournisseurs et comptes rattachés	DX	955 776
	Dettes fiscales et sociales	DY	61 248
	Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	DZ	
	Autres dettes	EA	450 611
Compte régul.	Produits constatés d'avance (4)	EB	
	TOTAL (IV)	EC	1 545 150
	Ecarts de conversion passif* **(V)**	ED	
	TOTAL GÉNÉRAL (I à V)	EE	1 785 604

RENVOIS			
(1)	Écart de réévaluation incorporé au capital	1B	
(2)	Dont — Réserve spéciale de réévaluation (1959)	1C	
	Dont — Ecart de réévaluation libre	1D	
	Dont — Réserve de réévaluation (1976)	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	1 545 150
(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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

3 **COMPTE DE RÉSULTAT DE L'EXERCICE (En liste)** DGFiP **N° 2052 2021**

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

Désignation de l'entreprise : ROSEO — Néant ☐ *

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

			Exercice N			
			France	Exportations et livraisons intracommunautaires		Total
PRODUITS D'EXPLOITATION	Ventes de marchandises*	FA / FB / FC				
	Production vendue biens *	FD / FE / FF	2 812 987			2 812 987
	Production vendue services *	FG / FH / FI	1 083 966			1 083 966
	Chiffres d'affaires nets *	FJ / FK / FL	3 896 953			3 896 953
	Production stockée*	FM				
	Production immobilisée*	FN				
	Subventions d'exploitation	FO				
	Reprises sur amortissements et provisions, transferts de charges* (9)	FP				41 929
	Autres produits (1) (11)	FQ				2
	Total des produits d'exploitation (2) (I)	FR				3 938 884
CHARGES D'EXPLOITATION	Achats de marchandises (y compris droits de douane)*	FS				
	Variation de stock (marchandises)*	FT				
	Achats de matières premières et autres approvisionnements (y compris droits de douane)*	FU				
	Variation de stock (matières premières et approvisionnements)*	FV				713
	Autres achats et charges externes (3) (6 bis)*	FW				3 472 080
	Impôts, taxes et versements assimilés*	FX				-4 757
	Salaires et traitements*	FY				
	Charges sociales (10)	FZ				
	DOTATIONS D'EXPLOITATION — Sur immobilisations – dotations aux amortissements*	GA				
	DOTATIONS D'EXPLOITATION — Sur immobilisations – dotations aux provisions*	GB				
	DOTATIONS D'EXPLOITATION — Sur actif circulant : dotations aux provisions*	GC				
	DOTATIONS D'EXPLOITATION — Pour risques et charges : dotations aux provisions	GD				41 929
	Autres charges (12)	GE				152 999
	Total des charges d'exploitation (4) (II)	GF				3 662 964
	1 - RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I - II)	GG				275 920
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				955
	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				955
CHARGES FINANCIERES	Dotations financières aux amortissements et provisions*	GQ				
	Intérêts et charges assimilées (6)	GR				31
	Différences négatives de change	GS				
	Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement	GT				
	Total des charges financières (VI)	GU				31
	2 - RÉSULTAT FINANCIER (V - VI)	GV				923
	3 - RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I - II + III - IV + V - VI)	GW				276 843

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

Cegid Group

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

4 **COMPTE DE RÉSULTAT DE L'EXERCICE (suite)**

DGFiP **N° 2053 2021**

Désignation de l'entreprise ROSEO

Néant ☐ *

			Exercice N
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 (6 ter)	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	77 516
	TOTAL DES PRODUITS (I + III + V + VII)	HL	3 939 838
	TOTAL DES CHARGES (II + IV + VI + VIII + IX + X)	HM	3 740 511
5 - BÉNÉFICE OU PERTE (Total des produits - total des charges)		HN	199 327

RENVOIS

(1)	Dont produits nets partiels sur opérations à long terme	HO	
(2) Dont	produits de locations immobilières	HY	
	produits d'exploitation afférents à des exercices antérieurs (à détailler au (8) ci–dessous)	1G	
(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)	1H	
(5)	Dont produits concernant les entreprises liées	1J	808
(6)	Dont intérêts concernant les entreprises liées	1K	
(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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

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

5

IMMOBILISATIONS

DGFiP N° 2054 2021

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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

(Ne pas reporter le montant des centimes)*

Désignation de l'entreprise ROSEO — Néant [X] *

CADRE A IMMOBILISATIONS

			Valeur brute des immobilisations au début de l'exercice (1)	Augmentations: Consécutives à une réévaluation pratiquée au cours de l'exercice ou résultant d'une mise en équivalence (2)	Augmentations: Acquisitions, créations, apports et virements de poste à poste (3)
INCORP.	Frais d'établissement et de développement	TOTAL I	CZ	D8	D9
INCORP.	Autres postes d'immobilisations incorporelles	TOTAL II	KD	KE	KF
CORPORELLES	Terrains		KG	KH	KI
CORPORELLES	Constructions — Sur sol propre (Dont Composants L9)		KJ	KK	KL
CORPORELLES	Constructions — Sur sol d'autrui (Dont Composants M1)		KM	KN	KO
CORPORELLES	Constructions — Installations générales, agencements et aménagements des constructions * (Dont Composants M2)		KP	KQ	KR
CORPORELLES	Installations techniques, matériel et outillage industriels (Dont Composants M3)		KS	KT	KU
CORPORELLES	Autres immobilisations corporelles — Installations générales, agencements, aménagements divers *		KV	KW	KX
CORPORELLES	Autres immobilisations corporelles — Matériel de transport*		KY	KZ	LA
CORPORELLES	Autres immobilisations corporelles — Matériel de bureau et mobilier informatique		LB	LC	LD
CORPORELLES	Autres immobilisations corporelles — Emballages récupérables et divers *		LE	LF	LG
CORPORELLES	Immobilisations corporelles en cours		LH	LI	LJ
CORPORELLES	Avances et acomptes		LK	LL	LM
CORPORELLES		TOTAL III	LN	LO	LP
FINANCIÈRES	Participations évaluées par mise en équivalence		8G	8M	8T
FINANCIÈRES	Autres participations		8U	8V	8W
FINANCIÈRES	Autres titres immobilisés		1P	1R	1S
FINANCIÈRES	Prêts et autres immobilisations financières		1T	1U	1V
FINANCIÈRES		TOTAL IV	LQ	LR	LS
	TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III + IV)		ØG	ØH	ØJ

CADRE B IMMOBILISATIONS

			Diminutions: par virement de poste à poste (1)	Diminutions: par cessions à des tiers ou mises hors service ou résultant d'une mise en équivalence (2)	Valeur brute des immobilisations à la fin de l'exercice (3)	Réévaluation légale * ou évaluation par mise en équivalence: Valeur d'origine des immobilisations en fin d'exercice (4)
INCORP.	Frais d'établissement et de développement	TOTAL I	IN	CØ	DØ	D7
INCORP.	Autres postes d'immobilisations incorporelles	TOTAL II	IO	LV	LW	1X
CORPORELLES	Terrains		IP	LX	LY	LZ
CORPORELLES	Constructions — Sur sol propre		IQ	MA	MB	MC
CORPORELLES	Constructions — Sur sol d'autrui		IR	MD	ME	MF
CORPORELLES	Constructions — Inst. gales, agencts et am. des constructions		IS	MG	MH	MI
CORPORELLES	Installations techniques, matériel et outillage industriels		IT	MJ	MK	ML
CORPORELLES	Autres immobilisations corporelles — Inst. gales., agencts, aménagements divers		IU	MM	MN	MO
CORPORELLES	Autres immobilisations corporelles — Matériel de transport		IV	MP	MQ	MR
CORPORELLES	Autres immobilisations corporelles — Matériel de bureau et informatique, mobilier		IW	MS	MT	MU
CORPORELLES	Autres immobilisations corporelles — Emballages récupérables et divers *		IX	MV	MW	MX
CORPORELLES	Immobilisations corporelles en cours		MY	MZ	NA	NB
CORPORELLES	Avances et acomptes		NC	ND	NE	NF
CORPORELLES		TOTAL III	IY	NG	NH	NI
FINANCIÈRES	Participations évaluées par mise en équivalence		IZ	ØU	M7	ØW
FINANCIÈRES	Autres participations		IØ	ØX	ØY	ØZ
FINANCIÈRES	Autres titres immobilisés		I1	2B	2C	2D
FINANCIÈRES	Prêts et autres immobilisations financières		I2	2E	2F	2G
FINANCIÈRES		TOTAL IV	I3	NJ	NK	2H
	TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III + IV)		I4	ØK	ØL	ØM

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

Cegid Group

5 bis

TABLEAU DES ÉCARTS DE RÉÉVALUATION SUR IMMOBILISATIONS AMORTISSABLES

2021
DGFiP N° 2054 *bis*

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

Exercice N clos le : 31/12/2020

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 : ROSEO

Néant [X] *

CADRE A

	Détermination du montant des écarts (col. 1 – col. 2) (1)		Utilisation de la marge supplémentaire d'amortissement			
			Au cours de l'exercice			
	Augmentation du montant brut des immobilisations	Augmentation du montant des amortissements	Montant des suppléments d'amortissement (2)	Fraction résiduelle correspondant aux éléments cédés (3)	Montant cumulé à la fin de l'exercice (4)	Montant de la provision spéciale à la fin de l'exercice [(col. 1 – col. 2) – col. 5 (5)]
	1	2	3	4	5	6
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.

II 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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

6 **AMORTISSEMENTS** DGFiP **N° 2055 2021**

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

Désignation de l'entreprise ROSEO — Néant [X] *

CADRE A — SITUATIONS ET MOUVEMENTS DE L'EXERCICE DES AMORTISSEMENTS TECHNIQUES (OU VENANT EN DIMINUTION DE L'ACTIF) *

IMMOBILISATIONS AMORTISSABLES		Montant des amortissements au début de l'exercice		Augmentations : dotations de l'exercice		Diminutions : amortissements afférents aux éléments sortis de l'actif et reprises		Montant des amortissements à la fin de l'exercice	
Frais d'établissement et de développement	**TOTAL I**	CY		EL		EM		EN	
Autres immobilisations incorporelles	**TOTAL II**	PE		PF		PG		PH	
Terrains		PI		PJ		PK		PL	
Constructions	Sur sol propre	PM		PN		PO		PQ	
	Sur sol d'autrui	PR		PS		PT		PU	
	Inst. générales, agencements, aménagements des constructions	PV		PW		PX		PY	
Installations techniques, matériel et outillage industriels		PZ		QA		QB		QC	
Autres immobilisations corporelles	Inst. générales., agencements, aménagements divers	QD		QE		QF		QG	
	Matériel de transport	QH		QI		QJ		QK	
	Matériel de bureau et informatique, mobilier	QL		QM		QN		QO	
	Emballages récupérables et divers	QP		QR		QS		QT	
TOTAL III		QU		QV		QW		QX	
TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III)		ØN		ØP		ØQ		ØR	

CADRE B — VENTILATION DES MOUVEMENTS AFFECTANT LA PROVISION POUR AMORTISSEMENTS DÉROGATOIRES

Immobilisations amortissables		DOTATIONS Colonne 1 Différentiel de durée et autres		DOTATIONS Colonne 2 Mode dégressif		DOTATIONS Colonne 3 Amortissement fiscal exceptionnel		REPRISES Colonne 4 Différentiel de durée et autres		REPRISES Colonne 5 Mode dégressif		REPRISES Colonne 6 Amortissement fiscal exceptionnel		Mouvement net des amortissements à la fin de l'exercice	
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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

7

PROVISIONS INSCRITES AU BILAN

DGFiP N° 2056 2021

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

Désignation de l'entreprise ROSEO

Néant ☐ *

	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	41 929	EQ	41 929	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		
	TOTAL II	5Z		TV	41 929	TW	41 929	TX		
Provisions pour dépréciation	sur immobilisations – incorporelles	6A		6B		6C		6D		
	sur immobilisations – corporelles	6E		6F		6G		6H		
	sur immobilisations – titres mis en équivalence	Ø2		Ø3		Ø4		Ø5		
	sur immobilisations – titres de participation	9U		9V		9W		9X		
	sur immobilisations – autres immobilisations financières (1)*	Ø6		Ø7		Ø8		Ø9		
	Sur stocks et en cours	6N		6P		6R		6S		
	Sur comptes clients	6T	1 601	6U	0	6V		6W	1 601	
	Autres provisions pour dépréciation (1) *	6X		6Y		6Z		7A		
	TOTAL III	7B	1 601	TY	0	TZ		UA	1 601	
	TOTAL GÉNÉRAL (I + II + III)	7C	1 601	UB	41 929	UC	41 929	UD	1 601	
	Dont dotations et reprises – d'exploitation			UE	41 929	UF	41 929			
	Dont dotations et reprises – financières			UG		UH				
	Dont dotations et reprises – exceptionnelles			UJ		UK				

Titres mis en équivalence : montant de la dépréciation à la clôture de l'exercice calculé selon les règles prévues à l'article 39–1–5e 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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

8

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

DGFiP N° 2057 2021

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

Désignation de l'entreprise : ROSEO — Néant ☐ *

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	12 438		12 438			
	Autres créances clients	UX	770 529		770 529			
	Créance représentative de titres prêtés ou remis en garantie * (Provision pour dépréciation antérieurement constituée* UO)	Z1						
	Personnel et comptes rattachés	UY						
	Sécurité sociale et autres organismes sociaux	UZ						
	Etat et autres collectivités publiques — Impôts sur les bénéfices	VM						
	Etat et autres collectivités publiques — Taxe sur la valeur ajoutée	VB	145 236		145 236			
	Etat et autres collectivités publiques — Autres impôts, taxes et versements assimilés	VN	2 182		2 182			
	Etat et autres collectivités publiques — Divers	VP	0		0			
	Groupe et associés (2)	VC	613 529		613 529			
	Débiteurs divers (dont créances relatives à des opérations de pension de titres)	VR	2 488		2 488			
Charges constatées d'avance		VS	20 000		20 000			
TOTAUX		VT	1 566 402	VU	1 566 402	VV		
RENVOIS (1) Montant des	– Prêts accordés en cours d'exercice	VD						
	– Remboursements obtenus en cours d'exercice	VE						
(2)	Prêts et avances consentis aux associés (personnes physiques)	VF						

CADRE B — ÉTAT DES DETTES			Montant brut 1	A 1 an au plus 2	A plus d'1 an et 5 ans au plus 3	A plus de 5 ans 4
Emprunts obligataires convertibles (1)		7Y				
Autres emprunts obligataires (1)		7Z				
Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (1)	à 1 an maximum à l'origine	VG	0	0		
	à plus d'1 an à l'origine	VH				
Emprunts et dettes financières divers (1) (2)		8A				
Fournisseurs et comptes rattachés		8B	955 776	955 776		
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	37 388	37 388		
	Obligations cautionnées	VX				
	Autres impôts, taxes et assimilés	VQ	23 860	23 860		
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés		8J				
Groupe et associés (2)		VI	77 516	77 516		
Autres dettes (dont dettes relatives à des opérations de pension de titres)		8K	450 611	450 611		
Dette représentative de titres empruntés ou remis en garantie *		Z2				
Produits constatés d'avance		8L				
TOTAUX		VY	1 545 150	VZ 1 545 150		
RENVOIS (1) Emprunts souscrits en cours d'exercice		VJ		(2) Montant des divers emprunts et dettes contractés auprès des associés personnes physiques		VL
Emprunts remboursés en cours d'exercice		VK		* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032		

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

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

9

DÉTERMINATION DU RÉSULTAT FISCAL

DGFiP **N° 2058-A 2021**

Désignation de l'entreprise : ROSEO — Néant ☐ * — Exercice N, clos le : 31/12/2020

I. RÉINTÉGRATIONS

BÉNÉFICE COMPTABLE DE L'EXERCICE — WA : 199 327

Charges non admises en déduction du résultat fiscal

Rémunération du travail de l'exploitant ou des associés (entreprises à l'IR)						WB	0
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		XE	
Autres charges et dépenses somptuaires (art. 39–4 du C.G.I.)	WF		Taxe sur les véhicules des sociétés (entreprises à l'IS)	WG			
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	0		
Réintégrations prévues à l'article 155 du CGI*						XY	
Impôt sur les sociétés (cf. page 9 de la notice 2032)						I7	77 516
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	
Moins-values nettes à long terme — – imposées au taux de 0 %	ZN	
Fraction imposable des plus-values réalisées au cours d'exercices antérieurs* — – Plus–values nettes à court terme	WN	
Fraction imposable des plus-values réalisées au cours d'exercices antérieurs* — – 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	WQ
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	276 843

II. DÉDUCTIONS

PERTE COMPTABLE DE L'EXERCICE — WS

Quote–part dans les pertes subies par une société de personnes ou un G.I.E. *	WT	
Provisions et charges à payer non déductibles, antérieurement taxées, et réintégrées dans les résultats comptables de l'exercice (cf. tableau 2058–B, cadre III)	WU	

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)	WV	
Plus-values nettes à long terme — – imposées au taux de 0 %	WH	
Plus-values nettes à long terme — – imposées au taux de 19%	WP	
Plus-values nettes à long terme — – imputées sur les moins–values nettes à long terme antérieures	WW	
Plus-values nettes à long terme — – imputées sur les déficits antérieurs	XB	
Autres plus–values imposées au taux de 19 %	I6	
Fraction des plus–values nettes à court terme de l'exercice dont l'imposition est différée*	WZ	
Régime des sociétés mères et des filiales * Produit net des actions et parts d'intérêts : (Quote–part des frais et charges restant imposable à déduire des produits nets de participation 2A)	XA	
Produits de participations inéligibles au régime des sociétés mères déductibles à hauteur de 99 % (art. 223 B du CGI)	ZX	

Mesures d'incitation

Déduction autorisée au titre des investissements réalisés dans les collectivités d'Outre–mer*.	ZY	
Majoration d'amortissement*	XD	

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	XF
Zone franche urbaine –TE (44 octies, octies A)	ØV		Sociétés investissement immobilier cotée (art. 208C)	K3		Zone de restructuration de la défense (44 *terdecies*)	PA	
Bassin urbain à dynamiser (art 44 sexdecies)	PP		Bassin d'emploi à redynamiser (44 *duodecies*)	1F		Zone franche d'activités NG (44 *quaterdecies*)	XC	
			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	

Déductions diverses à détailler sur feuillet séparé

Dont déduction exceptionnelle (art. 39*decies*)	X9		Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 *decies* F)	YI		XG 0
Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 *decies* A)	YA		Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 *decies* G)	YL		
Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 *decies* B)	YB		Dont déduct° exception. simulateur de conduite (art 39 *decies* E)	YH		
Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 *decies* C)	YC		Créance dégagée par le report en arrière de déficit	ZI		
Dont déduction exceptionnelle pour investissement (art 39 *decies* D)	YD					

Déduction des produits affectés aux activités éligibles au régime de la taxation au tonnage	Y2	
TOTAL II	XH	0

III. RÉSULTAT FISCAL

Résultat fiscal avant imputation des déficits reportables : bénéfice **(I moins II)**	XI	276 843	
Résultat fiscal avant imputation des déficits reportables : déficit **(II moins I)**			XJ 0
Déficit de l'exercice reporté en arrière (entreprises à l'IS)*	ZL		
Déficits antérieurs imputés sur les résultats de l'exercice (entreprises à l'IS)*			XL
RÉSULTAT FISCAL BÉNÉFICE (ligne XN) ou DÉFICIT reportable en avant (ligne XO)	XN	276 843	XO

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

RÉGIME FISCAL DES GROUPES DE SOCIÉTÉS

N° 2058 A*bis*
2021

DÉTERMINATION DU RÉSULTAT DE LA SOCIÉTÉ COMME SI ELLE ÉTAIT IMPOSÉE SÉPARÉMENT

(À souscrire par chaque société du groupe)

Dénomination de la société : ROSEO

N° SIRET : 81282850700036

Adresse du SIE où est déposée la déclaration de résultats : DGE
0008 RUE COURTOIS
93505 PANTIN CEDEX

Exercice du : 01/01/2020 au : 31/12/2020 Néant ☐ *

I - RÉINTÉGRATIONS	Bénéfice comptable de l'exercice (report de la ligne WA du 2058 A)	E 1	199 327
Réintégrations (report des lignes WD à Y3 du 2058 A)		E 2	77 516
Réintégrations des charges financières selon l'article 212 *bis* du CGI		E 9	0
Réintégration de 4% du produit des participations concernées par le taux réduit de la quote-part de frais et charges mentionnée en ligne 2A du tableau 2058A		Z 7	
	TOTAL I	E 3	276 843
II - DÉDUCTIONS	Perte comptable de l'exercice (report de la ligne WS du 2058 A)	E 4	
Déductions (report des lignes WT, WU,WZ et XA à Y2 du tableau 2058 A)		E 5	0
Plus-values nettes à long terme • imposées au taux de 19 %		E Y	
• imposées au taux de 15 %		E 6	
• imposées au taux de 0 %		E Z	
• imputées sur les moins-values nettes à long terme		E 7	
• imputées sur les déficits antérieurs		E 8	
• autres plus-values imposées au taux de 19 % (art. 210 E, 210 F (1), 238 *bis* JA, 208 C et 219-IV du CGI)		I 9	
III - RÉSULTAT FISCAL	TOTAL II	F 1	0

Résultat fiscal avant imputation des déficits reportables	Bénéfice (I-II)	F 2	276 843	
	Déficit (II-I)	F 3		0
Déficit de l'exercice reporté en arrière *		F 4		
Déficits antérieurs imputés sur les résultats de l'exercice (à détailler au cadre I du tableau n° 2058 B bis) *		F 6		
Résultat fiscal	Bénéfice	F 8	276 843	
	Déficit	F 9		0

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

1) Le taux réduit d'impôt sur les sociétés s'applique aux cessions à titre onéreux réalisées à compter du 1er janvier 2012.

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

(10) **DÉFICITS, INDEMNITÉS POUR CONGÉS À PAYER ET PROVISIONS NON DÉDUCTIBLES**

DGFiP N° 2058-B2021

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

Désignation de l'entreprise ROSEO — Néant [X] *

I. SUIVI DES DÉFICITS

Déficits restant à reporter au titre de l'exercice précédent (1)			K4	
Déficits transférés de plein droit (art. 209–II–2 du CGI)	K4bis	Nombre d'opérations sur l'exercice (2)	K4ter	
Déficits imputés (total lignes XB et XL du tableau 2058–A)			K5	
Déficits reportables (différence K4+K4bis–K5)			K6	
Déficits de l'exercice (tableau 2058 A, ligne XO)			YJ	0
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. 1e bis Al. 1er 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. 1e 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.

(2) Indiquer, sur un feuillet séparé, l'identification, opération par opération, du nom de la société (et son n° siren) dont proviennent les déficits et le montant du transfert.

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

RÉGIME FISCAL DES GROUPES DE SOCIÉTÉS

N° 2058 B*bis*
2021

ÉTAT DE SUIVI DES DÉFICITS ET AFFECTATION DES MOINS-VALUES À LONG TERME COMME SI LA SOCIÉTÉ ÉTAIT IMPOSÉE SÉPARÉMENT

(À souscrire par chaque société du groupe)

Dénomination de la société intégrée ou du groupe : ROSEO

Adresse du SIE où est déposée la déclaration de résultats : DGE
0008 RUE COURTOIS
93505 PANTIN CEDEX

Exercice du : 01/01/2020 au : 31/12/2020 Néant [X] *

Rappel de la plus ou moins-value de l'exercice relevant du taux de19%	
Rappel de la plus ou moins-value de l'exercice relevant du taux de15 %	
Rappel de la plus ou moins-value de l'exercice relevant du taux de 0 %	
Gains nets d'ensemble retirés de la cession d' éléments d'actif exclus du régime des plus ou moins-values à long terme (art. 219 I a sexies-0 du CGI)	

I - SUIVI DES DÉFICITS *

Déficits restant à reporter au titre de l'exercice précédent (1)	M5	
Déficits transférés de plein droit (art. 209-II-2 du CGI) (Nombre d'opérations sur l'exercice M5bis)	M5ter	
Déficits imputés	J9	
Déficits reportables	M6	
Déficits nés au titre de l'exercice	H8	0
Total des déficits restant à reporter	H9	0

(1) Report de la ligne H9 du tableau 2058 B*bis* déposé au titre de l'exercice précédent.

II - ÉLÉMENTS ASSUJETTIS AU RÉGIME FISCAL DES MOINS-VALUES À LONG TERME

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

(1) L'article 219 I-a sexies-0 du CGI, admet sous conditions, l'imputation des moins-values antérieures sur cessions de certains titres exclus du régime du long terme pour la détermination des résultats des exercices clos à compter du 31 décembre 2006, dans certaines limites.

(2) Moins-values à long terme afférentes aux titres de SPI non cotées (article 219 I-a sexies-0 bis du CGI).

(3) Moins-values à long terme relevant de l'article 219 I-a sexies-0 du CGI.

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice groupe n° 2058-not-sd et la notice 2032-sd.

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

(11) **TABLEAU D'AFFECTATION DU RÉSULTAT ET RENSEIGNEMENTS DIVERS**

DGFiP N° 2058-C 2021

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

Désignation de l'entreprise ROSEO — Néant ☐ *

ORIGINES				AFFECTATIONS			
Report à nouveau figurant au bilan de l'exercice antérieur à celui pour lequel la déclaration est établie	ØC	125 915		Affectations aux réserves – Réserve légale	ZB	
				Affectations aux réserves – Autres réserves	ZD	
Résultat de l'exercice précédant celui pour lequel la déclaration est établie	ØD	137 212		Dividendes	ZE	262 700
Prélèvements sur les réserves	ØE			Autres répartitions	ZF	
				Report à nouveau	ZG	426
TOTAL I	ØF	263 126		(N.B. Le total I doit nécessairement être égal au total II) **TOTAL II**	ZH	263 126

RENSEIGNEMENTS DIVERS — Exercice N :

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 EXTERNES	— Sous–traitance	YT	69 960		
	— Locations, charges locatives et de copropriété (dont montant des loyers des biens pris en location pour une durée > 6 mois J8)	XQ	1 093		
	— Personnel extérieur à l'entreprise	YU	235 848		
	— Rémunérations d'intermédiaires et honoraires (hors rétrocessions)	SS	20 792		
	— Rétrocessions d'honoraires, commissions et courtages	YV			
	— Autres comptes (dont cotisations versées aux organisations syndicales et professionnelles ES)	ST	3 144 386		
	Total du poste correspondant à la ligne FW du tableau n° 2052	ZJ	3 472 080		
DÉTAILS DES POSTES — IMPÔTS ET TAXES	— Taxe professionnelle *, CFE, CVAE	YW	-4 847		
	— Autres impôts, taxes et versements assimilés (dont taxe intérieure sur les produits pétroliers ZS)	9Z	90		
	Total du compte correspondant à la ligne FX du tableau n° 2052	YX	-4 757		
T.V.A.	— Montant de la T.V.A. collectée	YY	208 855		
	— 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	383 261		
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	0,10	%	
	— Numéro du centre de gestion agréé * XP	— Filiales et participations: (Liste au 2059-G prévu par art. 38 II de l'ann. III au CGI)	Si oui cocher 1 Sinon 0	ZR	0
	— Aides perçues ayant donné droit à la réduction d'impôt prévue au 4 de l'article 238 *bis* du CGI pour l'entreprise donatrice	RG			
	— Montant de l'investissement reçu qui a donné lieu à amortissement exceptionnel chez l'entreprise investisseur dans le cadre de l'article 217*octies*	RH			

REGIME DE GROUPE *

Société : résultat comme si elle n'avait jamais été membre du groupe.	JA	276 843	Plus-values à 15%	JK	0	Plus-values à 0%	JL 0
			Plus-values à 19%	JM	0	Imputations	JC 0
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 54210765113030

(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).

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

RÉGIME FISCAL DES GROUPES DE SOCIÉTÉS

N° 2058-ER 2021

ÉTAT DES RECTIFICATIONS APPORTÉES AU RÉSULTAT ET AUX PLUS ET MOINS-VALUES NETTES À LONG TERME POUR LA DÉTERMINATION DU RÉSULTAT D'ENSEMBLE

(À souscrire par la société mère au titre du résultat d'ensemble et pour chaque société membre concernée par ces rectifications.
Une copie de l'état établi par la société mère pour la société concernée est jointe à la déclaration de résultat de cette dernière société)

Cocher la case si la déclaration souscrite concerne la société mère (Résultat d'ensemble) ☐

Néant ☐ *

Dénomination de la société intégrée ou du groupe : SAS ROSEO

Adresse du SIE où est déposée la déclaration de résultats : 8 RUE COURTOIS 93505 PANTIN CEDEX

SIRET Société intégrée : 81282850700036 Exercice du : 01/01/2020 au : 31/12/2020

A - RÉSULTAT		Bénéfice et réintégrations		Déficit et déductions
Résultat à prendre en compte pour la détermination du résultat d'ensemble	CA	276 843	CB	
Jetons de présence réintégrés pour la détermination du résultat d'ensemble (art. 223 B alinéa 4 du CGI)	CD			
Produits de participation n'ouvrant pas droit au régime mère-fille non retenus, à hauteur de 99% de leur montant, pour la détermination du résultat d'ensemble (art.223 B al. 3 du CGI)			CE	
Dotations complémentaires aux provisions pour dépréciation de créances ou pour risques non pris en compte pour la détermination du résultat d'ensemble et reprises correspondantes (art.223 B alinéa 3 du CGI)	CF		CG	
Abandons de créance et subventions directes et indirectes non retenus pour la détermination du résultat d'ensemble et reprises correspondantes (art. 223 B alinéa 5 du CGI dans sa version applicable aux exercices ouverts avant le 1er janvier 2019)	CH		CJ	
Déduction des investissements réalisés dans les DOM (art.217 undecies) pour des opérations intra-groupe	CL			
Résultat, plus et moins-values nettes soumises au taux de droit commun afférents à certaines cessions d'immobilisations et non retenus pour la détermination du résultat d'ensemble (art.223 F alinéa 1 du CGI)	CM		CN	
Dotations complémentaires aux provisions constituées sur des éléments d'actif ayant fait l'objet d'une cession relevant de l'article 223 F du CGI et reprises correspondantes	DU		DV	
Suppléments d'amortissements pratiqués par la société cessionnaire d'un bien amortissable à la suite d'une cession dont le résultat ou la plus ou moins-value n'a pas été retenu pour la détermination du résultat d'ensemble (art. 223 F alinéa 1 du CGI)	CP			
Résultat, plus et moins-values nettes soumises au taux de droit commun afférents à certaines cessions d'immobilisations qui n'ont pas été retenus pour la détermination du résultat d'ensemble (art. 223 F alinéa 3 du CGI) (1) (2)	CR		CS	
Quote-part de déficits relatifs aux suppléments d'amortissements provenant de la réévaluation d'immobilisations entre le 31-12-86 et la date d'entrée dans le groupe	CT			
Régularisation relative à la cession d'immobilisations réévaluées	CU			
Autres régularisations (à détailler)	CV		CW	
TOTAL	CX	276 843	CY	
BÉNÉFICE (CX - CY) ou DÉFICIT (CY - CX)	CZ	276 843	DA	

B - PLUS ET MOINS-VALUES NETTES À LONG TERME	Cessions d'immobilisations — Plus-values et réintégrations						Cessions d'immobilisations — Moins-values et déductions					
	Taux de 19 % (5)		Taux de 15 %		Taux de 0 % (4)		Taux de 19 % (5)		Taux de 15 %		Taux de 0 % (4)	
Plus et moins-values nettes à long terme retenues pour la détermination des plus et moins-values nettes d'ensemble	BT		B9		C1		A1		C2		C3	
Dotations complémentaires aux provisions constituées par une société du groupe et reprises correspondantes	BU		C4		C5		A2		C6		C7	
Résultat, plus et moins-values nettes soumises au taux de droit commun afférents à certaines cessions d'immobilisations et non retenus pour la détermination de la plus ou moins-value nette à long terme d'ensemble (1) (art. 223 F alinéa 1 du CGI)	BV		C8		C9		A3		DI		DO	
Résultat, plus et moins-values nettes soumises au taux de droit commun afférents à certaines cessions d'immobilisations qui n'ont pas été retenus pour la détermination de la plus ou moins-value nette à long terme d'ensemble (art. 223 F alinéa 2 du CGI)	BW		DQ		DY		A4		DZ		B8	
Dotations complémentaires aux provisions constituées sur des titres éligibles au régime des plus ou moins-values à long terme ayant fait l'objet d'une cession relevant de l'article 223 F du CGI et reprises correspondantes	BX		D1		D2		A5		D3		D4	
Régularisations relatives à la cession d'immobilisations réévaluées	BY		D5		D6		A6		D7		D8	
Autres régularisations (à détailler)	BZ		D9		EA		A7		EB		EC	
SOUS TOTAL	BS		ED		EE		A8		EF		EG	
TOTAL plus-values (BS - A8) ou moins-values (A8-BS) taux de 19 %	BR						A9					
TOTAL plus-values (ED - EF) ou moins-values (EF - ED) taux de 15 %			B7						B6			
TOTAL plus-values (3) (EE - EG) ou moins-values (EG - EE) taux de 0 %					B5						B4	

C - AUTRES PLUS-VALUES À 19 %		
Plus-values à 19% (art. 210 E, 210 F(6), 238 bisJA, 208 C et 219-IV du CGI)	B3	

(1) A réintégrer ou à déduire en cas de cession mentionnée au troisième alinéa de l'article 223 F du CGI.
(2) Y compris les amortissements irrégulièrement différés en contravention avec les dispositions de l'article 39 B du CGI.
(3) Le taux de 19 % concerne les sociétés à prépondérance immobilière (SPI) cotées.

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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

RÉGIME FISCAL DES GROUPES DE SOCIÉTÉS

N° 2058 ES 2021

ÉTAT DES RECTIFICATIONS APPORTÉES AU RÉSULTAT ET AUX PLUS ET MOINS-VALUES NETTES A LONG TERME POUR LA DÉTERMINATION DU RÉSULTAT D'ENSEMBLE LORS DE LA SORTIE DE LA FUSION OU DE LA SCISSION DE LA SOCIÉTÉ MEMBRE

(À souscrire par la société mère au titre du résultat d'ensemble et pour chaque société membre concernée par ces rectifications.
Une copie de l'état établi par la société mère pour la société concernée sera jointe à la déclaration de résultat de cette dernière société)

Cocher la case si la déclaration souscrite concerne la société mère (Résultat d'ensemble) ☐

Néant [X] *

Dénomination de la société intégrée ou du groupe : SAS ROSEO

Adresse du SIE où est déposée la déclaration de résultats :

SIRET Société intégrée : 81282850700036

8 RUE COURTOIS
93505 PANTIN CEDEX

Exercice du : 01/01/2020 au : 31/12/2020

A - RÉSULTAT		Bénéfice et réintégrations		Déficit et déductions
Plus et moins-values nettes à court terme à réintégrer lorsque la société sort du groupe	FA		FB	
Réintégrations des abandons de créances, subventions directes et indirectes, non pris en compte pour la détermination du résultat des exercices ouverts avant le 1er janvier 2019	FD		FE	
Provisions constituées sur des éléments d'actif ayant fait l'objet d'une cession relevant de l'article 223 F du CGI, à déduire lorsque la société sort du groupe			FZ	
Autres régularisations (à détailler)	FG		FH	
TOTAL	FK		FL	
BÉNÉFICE (2) FK - FL / DÉFICIT FL - FK	FM		FN	

B - PLUS ET MOINS-VALUES NETTES À LONG TERME	Cessions d'immobilisations											
	Plus-values et réintégrations						Moins-values et déductions					
	Taux de 19 % (3)		Taux de 15 %		Taux de 0 % (1)		Taux de 19 % (3)		Taux de 15 %		Taux de 0 % (1)	
Plus et moins-values nettes à long terme à réintégrer lorsque la société sort du groupe	GB		F2		F3		GF		F4		F5	
Provisions constituées sur des titres éligibles au régime des plus ou moins-values à long terme ayant fait l'objet d'une cession relevant de l'art. 223 F du CGI, à déduire lorsque la société sort du groupe (2)					F6		GG		F7		F8	
Autres régularisations (à détailler)	GC		F9		G1		GH		G2		G3	
Sous total	GD		G4		G5		GI		G6		G7	
Total Plus-values (GD-GI) ou moins-values (GI-GD) Taux de 19 %	GE						GJ					
Total Plus-values (2) (G4-G6) ou moins-values (G6-G4) Taux de 15 %			E8						E6			
Total Plus-values (2) (G5-G7) ou moins-values (G7-G5) Taux de 0 %					E7						E5	

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

(1) Le taux de 0 % s'applique aux exercices ouverts à compter du 1er janvier 2007.

(2) Conformément à l'article 223 L-6 c et 223 L-6 e du CGI, la société absorbante ou bénéficiaire des apports peut réduire ou annuler les réintégrations de sortie en imputant sur ces sommes tout ou partie du déficit d'ensemble ou de la moins-value nette à long terme d'ensemble encore reportables à la date d'effet de la fusion ou de la scission.

(3) Le taux de 19 % concerne les sociétés à prépondérance immobilière cotées pour les exercices ouverts à compter du 31 décembre 2007.

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

Cegid Group

RÉGIME FISCAL DES GROUPES DE SOCIÉTÉS

N° 2058 FC 2021

FICHE DE CALCUL DU PLAFONNEMENT DES RÉSULTATS ET DES PLUS-VALUES NETTES À LONG TERME POUR L'IMPUTATION DES DÉFICITS ET MOINS-VALUES ANTÉRIEURS A L'ENTRÉE DANS LE GROUPE

(À souscrire par chaque société du groupe)

Dénomination de la société : ROSEO

N° SIRET : 81282850700036

Adresse du SIE où est déposée la déclaration de résultats : DGE
0008 RUE COURTOIS
93505 PANTIN CEDEX

Exercice du : 01/01/2020 au : 31/12/2020

Néant ☐ *

Plafonnement des plus-values nettes à long terme d'imputation (Art. 223 I 4 du CGI)		**19 %** (1)	**15 %**	**0 %**
Plus ou moins-values nettes à long terme déterminées par l'entreprise	1	0	0	0
Plus-values à long terme résultant de certaines cessions et non retenues pour la détermination de la plus ou moins-value nette à long terme d'ensemble y compris les plus-values de transfert de titres de compte à compte dont le report d'imposition cesse du fait de la cession	2			
Plus-values à long terme provenant de cessions hors du groupe d'immobilisations non amortissables ayant fait l'objet d'un apport qui a bénéficié des dispositions de l'article 210 A du CGI à hauteur de la plus-value d'apport	3			
Moins-values à long terme résultant de cessions relevant de l'article 223 F du CGI	4			
Plus-values nettes à long terme utilisées pour l'imputation des déficits et moins-values nettes à long terme antérieurs : 1 - (2 + 3) + 4	5	0	0	0

Plafonnement du bénéfice d'imputation (Art. 223 I 4 du CGI)		
Résultat fiscal avant imputation des déficits reportables (Bénéfice : 2058 A ligne XI) (ou déficit : 2058 A ligne XJ)	6	276 843
Abandons de créances et subventions directes et indirectes	7	
Plus-values à court terme et résultats provenant de certaines cessions et non retenues pour la détermination du résultat d'ensemble y compris les résultats de transfert de titres de compte à compte dont le report d'imposition cesse du fait de la cession	8	
Plus-values à court terme provenant de cessions hors du groupe d'immobilisations non amortissables ayant fait l'objet d'un apport qui a bénéficié des dispositions de l'article 210 A du CGI à hauteur de la plus-value d'apport	9	
Plus-values sur immobilisations amortissables dégagées lors d'un apport qui a bénéficié du régime de l'article 210 A du CGI et qui sont réintégrées par la société bénéficiaire de cet apport	10	
Réévaluations libres	11	
Pertes provenant de cessions relevant de l'article 223 F du CGI	12	
Bénéfice utilisé pour l'imputation des déficits antérieurs : 6 - (7 + 8 + 9 + 10 + 11) + 12	13	276 843

(1) pour les cessions de titres de sociétés à prépondérance immobilière cotées, pour les exercices ouverts à compter du 31 décembre 2007.
* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice.

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

12 **DÉTERMINATION DES PLUS ET MOINS-VALUES** DGFiP **N° 2059-A** **2021**

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

Désignation de l'entreprise : ROSEO — Néant X *

A - DÉTERMINATION DE LA VALEUR RÉSIDUELLE

		Nature et date d'acquisition des éléments cédés* ①	Valeur d'origine* ②	Valeur nette réévaluée* ③	Amortissements pratiqués en franchise d'impôt ④	Autres amortissements* ⑤	Valeur résiduelle ⑥
I. Immobilisations*	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						

B - PLUS-VALUES, MOINS-VALUES

			Prix de vente ⑦	Montant global de la plus-value ou de la moins-value ⑧	Qualification fiscale des plus et moins-values réalisées* — Court terme ⑨	Long terme ⑩ — 19 %	Long terme ⑩ — 15 % ou 12,8 %	Long terme ⑩ — 0 %	Plus-values taxables à 19 % (1) ⑪
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 19de la colonne) ⑩			**(A)**	**(B) (ventilation par taux)**			**(C)**
		CADRE C : autres plus–values taxables à 19 % ⑪							

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

* 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.

13

AFFECTATION DES PLUS-VALUES A COURT TERME ET DES PLUS-VALUES DE FUSION OU D'APPORT

DGFiP N° 2059-B 2021

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

Désignation de l'entreprise : ROSEO

Néant [X] *

A ÉLÉMENTS ASSUJETTIS AU RÉGIME FISCAL DES PLUS-VALUES À COURT TERME

(à l'exclusion des plus–values de fusion dont l'imposition est prise en charge par les sociétés absorbantes) (cf. cadre B)

Origine		Montant net des plus-values réalisées*	Montant antérieurement réintégré	Montant compris dans le résultat de l'exercice	Montant restant à réintégrer
Plus-values réalisées au cours de l'exercice	Imposition répartie				
	sur 3 ans (entreprises à l'IR)				
	sur 10 ans				
	sur une durée différente (art 39 quaterdecies 1 ter et 1 quater CGI)				
	TOTAL 1				

	Imposition répartie		Montant net des plus-values réalisées à l'origine	Montant antérieurement réintégré	Montant rapporté au résultat de l'exercice	Montant restant à réintégrer
Plus-values réalisées au cours des exercices antérieurs	sur 3 ans au titre de	N-1				
		N-2				
	Sur 10 ans ou sur une durée différente (art. 39 quaterdecies 1 ter et 1 quater du CGI) (à préciser) au titre de :	N-1				
		N-2				
		N-3				
		N-4				
		N-5				
		N-6				
		N-7				
		N-8				
		N-9				
	TOTAL 2					

B PLUS-VALUES RÉINTÉGRÉES DANS LES RÉSULTATS DES SOCIÉTÉS BÉNÉFICIAIRES DES APPORTS

Cette rubrique ne comprend pas les plus–values afférentes aux biens non amortissables ou taxées lors des opérations de fusion ou d'apport.

☐ Plus–values de fusion, d'apport partiel ou de scission (personnes morales soumises à l'impôt sur les sociétés seulement)

☐ Plus–values d'apport à une société d'une activité professionnelle exercée à titre individuel (toutes sociétés)

Origine des plus-values et date des fusions ou des apports	Montant net des plus-values réalisées à l'origine	Montant antérieurement réintégré	Montant rapporté au résultat de l'exercice	Montant restant à réintégrer
TOTAL				

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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

(14) **SUIVI DES MOINS-VALUES A LONG TERME** **DGFiP N° 2059-C** **2021**

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

Désignation de l'entreprise : ROSEO Néant ☐ *

Rappel de la plus ou moins–value de l'exercice relevant du taux de 15 % ❶ ou 12,8 % ❷ .	0
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) ❶ *.	
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) ❶ *.	

❶ Entreprises soumises à l'impôt sur les sociétés
❷ Entreprises soumises à l'impôt sur le revenu

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 ⑦
		À 19 %, 16,5 %(1) ou à 15 % ②	À 19% ou 15 % imputables sur le résultat de l'exercice (article 219 I a *sexies* –0 du CGI) ③	À 19% ou 15 % imputables sur le résultat de l'exercice (article 219 I a *sexies* –0 *bis* du CGI) ④	À 15 % Ou À 16,5 %(1) ⑤		
Moins-values nettes	N	0	0	0		0	0
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 exer–cices ouverts à compter du 31 décembre 2007.

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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

15

RÉSERVE SPÉCIALE DES PLUS VALUES A LONG TERME
RÉSERVE SPÉCIALE DES PROVISIONS POUR FLUCTUATION DES COURS

DGFiP N° 2059-D 2021

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

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

Désignation de l'entreprise : ROSEO

Néant [X] *

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	4					
Prélèvements opérés – ne donnant pas lieu à complément d'impôt sur les sociétés	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* (5e,6e,7e alinéas de l'art. 39-1-5e 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.

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

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

16

DETERMINATION DES EFFECTIFS ET DE LA VALEUR AJOUTÉE

DGFiP N° 2059-E 2021

Désignation de l'entreprise : ROSEO — Néant ☐ *

Exercice ouvert le : 01/01/2020 et clos le : 31/12/2020 Durée en nombre de mois : 12

DECLARATION DES EFFECTIFS

Effectifs moyens du personnel	YP	
Dont apprentis	YF	
Dont handicapés	YG	
Effectifs affectés à l'activité artisanale	RL	

CALCUL DE LA VALEUR AJOUTEE

I Chiffre d'affaires de référence CVAE

Ventes de produits fabriqués, prestations de services et marchandises	OA	3 896 953
Redevances pour concessions, brevets, licences et assimilés	OK	
Plus–values de cession d'éléments d'immobilisations corporelles et incorporelles, si rattachées à une activité normale et courante	OL	
Refacturations de frais inscrites au compte de transfert de charges	OT	
TOTAL 1	OX	3 896 953

II Autres produits à retenir pour le calcul de la valeur ajoutée

Autres produits de gestion courante (hors quote–parts de résultat sur opérations faites en commun)	OH	2
Production immobilisée à hauteur des seules charges déductibles ayant concouru à sa formation	OE	
Subventions d'exploitation reçues	OF	
Variation positive des stocks	OD	
Transferts de charges déductibles de la valeur ajoutée	OI	
Rentrées sur créances amorties lorsqu'elles se rapportent au résultat d'exploitation	XT	
TOTAL 2	OM	2

III Charges à retenir pour le calcul de la valeur ajoutée

Achats	ON	
Variation négative des stocks	OQ	713
Services extérieurs, à l'exception des loyers et des redevances	OR	3 470 987
Loyers et redevances, à l'exception de ceux afférents à des immobilisations corporelles mises à disposition dans le cadre d'une convention de location–gérance ou de crédit–bail ou encore d'une convention de location de plus de 6 mois.	OS	
Taxes déductibles de la valeur ajoutée	OZ	
Autres charges de gestion courante (hors quote–parts de résultat sur opérations faites en commun)	OW	152 999
Charges déductibles de la valeur ajoutée afférente à la production immobilisée déclarée	OU	
Fraction déductible de la valeur ajoutée des dotations aux amortissements afférentes à des immobilisations corporelles mises à disposition dans le cadre d'une convention de location–gérance ou de crédit–bail ou encore d'une convention de location de plus de 6 mois	O9	
Moins–values de cession d'immobilisations corporelles et incorporelles si attachées à une activité normale et courante	OY	
TOTAL 3	OJ	3 624 699

IV Valeur ajoutée produite

Calcul de la Valeur Ajoutée TOTAL 1 + TOTAL 2 - TOTAL 3	OG	272 256

V Cotisation sur la valeur ajoutée des entreprises

Valeur ajoutée assujettie à la CVAE (à reporter sur le 1330–CVAE pour multi–établissements et sur les formulaires n° 1329–AC et 1329–DEF). Si la VA calculée est négative, il convient de reporter un montant égal à 0 au cadre C des formulaires n°s 1329–AC et 1329–DEF)	SA	272 256

Cadre réservé au mono établissement au sens de la CVAE

Si vous êtes assujettis à la CVAE et un mono–établissement au sens de la CVAE (cf. notice de la déclaration n° 1330–CVAE–SD), veuillez compléter le cadre ci–dessous et la case SA, vous serez alors dispensé du dépôt de la déclaration n° 1330–CVAE–SD.

MONO ÉTABLISSEMENT au sens de la CVAE	EV	
Chiffre d'affaires de référence CVAE (report de la ligne OX, le cas échéant ajusté à 12 mois)	GX	3 896 953
Effectifs au sens de la CVAE	EY	0
Chiffre d'affaires du groupe économique (art. 223 A du CGI)	HX	
Période de référence	GY	01/01/2020
	GZ	31/12/2020
Date de cessation	HR	

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

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

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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

17 **COMPOSITION DU CAPITAL SOCIAL** **DGFiP N° 2059-F** **2021**

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 31/12/2020 N° SIRET 8 1 2 8 2 8 5 0 7 0 0 0 3 6

DÉNOMINATION DE L'ENTREPRISE ROSEO

ADRESSE (voie) 0001 Place Samuel de CHAMPLAIN

CODE POSTAL 92400 VILLE COURBEVOIE

Nombre total d'associés ou actionnaires personnes morales de l'entreprise	P1	1	Nombre total de parts ou d'actions correspondantes	P3	3 700
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 SA Dénomination ENGIE ENERGIE SERVICES

N° SIREN (si société établie en France) 552046955 % de détention 100,00 Nb de parts ou actions

Adresse : N° 1 Voie PLACE SAMUEL DE CHAMPLAIN

Code Postal 92400 Commune COURBEVOIE 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 numéroter chaque tableau en haut et à gauche de la case prévue à cet effet et de porter le nombre total de tableaux souscrits en bas à droite de cette même case.

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

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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

Cegid Group

18 **FILIALES ET PARTICIPATIONS** **DGFiP N° 2059-G** **2021**

Formulaire obligatoire
(art. 38 de l'ann. III au C.G.I.)

N° de dépôt

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

1 / 1 **(1)**

Néant [X] *

EXERCICE CLOS LE 31/12/2020

N° SIRET 8 1 2 8 2 8 5 0 7 0 0 0 3 6

DÉNOMINATION DE L'ENTREPRISE ROSEO

ADRESSE (voie) 0001 Place Samuel de CHAMPLAIN

CODE POSTAL 92400 VILLE COURBEVOIE

NOMBRE TOTAL DE FILIALES DÉTENUES PAR L'ENTREPRISE P5

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

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

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

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

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

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

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

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

1er EXEMPLAIRE DESTINE A L'ADMINISTRATION

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

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

Cegid Group

IMPÔT SUR LES SOCIÉTÉS

N° 2065-SD
2021

Exercice ouvert le	01/01/2020	et clos le	31/12/2020	Régime simplifié d'imposition	
Déclaration souscrite pour le résultat d'ensemble du groupe				Régime Réel normal	X
Si PME innovantes, cocher la case					
Si option pour le régime optionnel de taxation au tonnage, art. 209–0 B (entreprises de transport maritime), cocher la case					

A IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Désignation de la société:	Adresse du siège social :
ROSEO	1 Place Samuel de CHAMPLAIN Faublourg de l'Arche 92400 COURBEVOIE
SIRET 8 1 2 8 2 8 5 0 7 0 0 0 3 6	
Adresse du principal établissement:	Ancienne adresse en cas de changement:

REGIME FISCAL DES GROUPES

Date d'entrée dans le groupe de la société déclarante : 01/01/2017

Pour les sociétés filiales, désignation, adresse du lieu d'imposition et n° d'identification de la société mère:

SA ENGIE
0001 place Samuel de Champlain
92400 COURBEVOIE

SIRET 5 4 2 1 0 7 6 5 1 1 3 0 3 0

B ACTIVITE

Activités exercées : | Si vous avez changé d'activité, cochez la case :

C RÉCAPITULATION DES ÉLÉMENTS D'IMPOSITION (cf.notice de la déclaration n°2065)

1 **Résultat fiscal**

Bénéfice imposable à 31% | Bénéfice imposable à 28% : 276 843 | Déficit

Bénéfice imposable à 15 % | Résultat net de cession, de concession ou de sous–concession, des brevets et droits de propriété industrielle assimilés au taux de 10%

2 **Plus–values**

PV à long terme imposables à 15 %

PV à long terme imposables à 19% | Autres PV imposables à 19% | PV à long teme imposables à 0% | PV exonérées art. 238*quindecies*

3 **Abattements et exonérations notamment entreprises nouvelles ou implantées en zones d'entreprises ou zones franches**

Entreprises nouvelles art. 44 *sexies* | Jeunes entreprises innovantes | Zones franches urbaines Territoire entrepreneur, art 44 *octies* A

Entreprises nouvelles art. 44 *septies* | Bassins urbains à dynamiser (BUD), art 44 *sexdecies* | Zones franches d'activités art. 44 *quaterdecies* | Autres dispositifs | Zone de Restructuration de la défense, art. 44 *terdecies*

Sociétés d'investissements immobiliers cotées | Zone de développement prioritaire, art. 44 *sepdecies* | Bénéfice ou déficit exonéré (indiquer + ou – selon le cas) | Plus–values exonérées relevant du taux à 15 %

4 **Option pour le crédit d'impôt outre–mer :** Dans le secteur productif, art. 244 quater W

D IMPUTATIONS (cf.notice de la déclaration n°2065)

1. Au titre des revenus mobiliers de source française ou étrangère, ayant donné lieu à la délivrance d'un certificat de crédit d'impôt

2. Au titre des revenus auxquels est attaché, en vertu d'une convention fiscale conclue avec un Etat étranger, un territoire ou une collectivité territoriale d'Outre–Mer, un crédit d'impôt représentatif de l'impôt de cet Etat, territoire ou collectivité.

E CONTRIBUTION ANNUELLE SUR LES REVENUS LOCATIFS (cf.notice de la déclaration n°2065)

Recettes nettes soumises à la contribution 2,5%

F ENTREPRISES SOUMISES OU DESIGNEES AU DEPÔT DE LA DECLARATION PAYS PAR PAYS CbC/DAC4

1 – Si entreprise soumise au dépôt de la déclaration pays par pays n°2258–SD (art. 223–I–1 *quinquies* C), cocher la case

2 – Si vous êtes la société tête de groupe et que vous avez désigné une autre entité du groupe pour souscrire la déclaration n°2258–SD, indiquer le nom, adresse et numéro d'identification fiscale de l'entité désignée :

3 – Si vous êtes l'entreprise désignée au dépôt de la déclaration n°2258–SD par la société tête de groupe (art. 223 quinquies C–I–2), cocher la case
dans ce cas, veuillez indiquer le nom, adresse et numéro d'identification fiscale de la société tête de groupe :

G COMPTABILITE INFORMATISEE

L'entreprise dispose–t–elle d'une comptabilité informatisée ? OUI Si oui, indication du logiciel utilisé : CEGID

Nom et coordonnées ECF | Viseur conventionné | Visa : CGA

– du prestataire (ECF): .....

.....

– du comptable : .....

..... *Tél :* .....

– du conseil : .....

..... *Tél :* .....

– du CGA ou du viseur conventionné : ..... *Tél :* .....

– N° d'agrément :

Cegid Group

ATTESTATION D'ASSURANCE

ASSURE : ROSEO GES DE DSP ROSERAIE ANGER-1 Place Samuel de Champlain Faubourg de l'Arche 92400 COURBEVOIE FRANCE

POLICE N° FR00016500LI

XL Insurance Company SE, une société européenne domiciliée 8 St. Stephen's Green, Dublin 2,D02 VK30, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie), sa Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, TVA intracommunautaire n° FR 85 399 227 354, atteste que la société :, atteste garantir au titre de la police "Responsabilité Civile" n°FR00016500LI la société ci-dessus mentionnée, contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber du fait des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers à l'occasion de ses activités garanties au titre du présent contrat.

Montants de garanties :

- Responsabilité Civile Exploitation :

Tous Dommages Confondus : 1500000 EUR par sinistre.

- Responsabilité Civile Après Livraison - Travaux - Professionnelle :

Tous Dommages Confondus : 1500000 EUR par sinistre et par année d'assurance.

Il est précisé que les 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 formulées au cours d'une même année d'assurance,

S'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat.

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

Cette attestation est valable pour la période du 01 juillet 2020 au 30 juin 2021 sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation de la police en cours d'année d'assurance, pour les cas prévus par le Code des Assurances ou par le contrat.

Fait sous le N° 2020/FR00016500LI/522880, pour valoir ce que de droit, le 24/06/2020.

	DATE DEBUT	DATE DEMARRAGE	DATE D'ARRET	DATE FIN	NBR JOUR	Total DJU
L5	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
L8	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
L11	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
L13	26/12/2019	02/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	228	1740
T3	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
T6	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
PLRF	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
ILTB	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
PLRJ	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
ILTA	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
L23	26/12/2019	05/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	224	1716
L26	26/12/2019	05/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	224	1716
L29	26/12/2019	05/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	225	1722
L31	26/12/2019	05/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	224	1716
L35	26/12/2019	05/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	224	1716
L36	26/12/2019	05/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	224	1716
L39	26/12/2019	05/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	224	1716
L41	26/12/2019	05/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	224	1716
L43	26/12/2019	05/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	224	1716
GS1 JJ ROUSSEAU	26/12/2019	28/09/2020	23/03/2020	29/12/2020	180	1477
GS3 J.VERNE	26/12/2019	28/09/2020	26/05/2020	29/12/2020	244	1793
GS4 C.MONET	26/12/2019	28/09/2020	23/03/2020	29/12/2020	180	1477
GS5 M.PAGNOL	26/12/2019	28/09/2020	26/05/2020	29/12/2020	244	1793
GYMNASE MERMOZ	26/12/2019	19/10/2020	30/04/2020	29/12/2020	197	1587
CRECHE	26/12/2019	05/10/2020	18/05/2020	29/12/2020	229	1746
CES 1200 - COLLEGE	26/12/2019	06/10/2020	12/05/2020	29/12/2020	222	1824
COSEC	26/12/2019	29/09/2020	25/06/2020	29/12/2020	273	1852
PISCINE	26/12/2019	23/09/2020	25/06/2020	29/12/2020	279	1879
HOTEL ASSO F.MISTRAL	26/12/2019	06/10/2020	25/06/2020	29/12/2020	266	1824
C MECA	26/12/2019	01/10/2020	19/05/2020	29/12/2020	234	1771
C SOCIAL	26/12/2019	28/09/2020	02/06/2020	29/12/2020	251	1804
L2	26/12/2019	01/10/2020	15/05/2020	29/12/2020	230	1750
L19	26/12/2019	01/10/2020	15/05/2020	29/12/2020	230	1750
L16 Bat L16	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
T4 - Agathides	26/12/2019	01/10/2020	20/05/2020	29/12/2020	235	1774
CES J MERMOZ	26/12/2019	08/10/2020	03/06/2020	29/12/2020	242	1766
GEANT	26/12/2019	28/09/2020	27/04/2020	29/12/2020	215	1685
PF	26/12/2019	02/10/2020	19/05/2020	29/12/2020	233	1768
PH	26/12/2019	07/10/2020	18/05/2020	29/12/2020	227	1738
T2 - Rés Athéna	26/12/2019	02/10/2020	20/05/2020	29/12/2020	234	1771
T13	26/12/2019	05/10/2020	15/05/2020	29/12/2020	226	1729
T4 - Rés Caléides	26/12/2019	01/10/2020	20/05/2020	29/12/2020	235	1774
ARC A	26/12/2019	29/09/2020	18/05/2020	29/12/2020	235	1769
CENTRE MEDICAL	26/12/2019	05/10/2020	09/06/2020	29/12/2020	251	1793
CC2A	26/12/2019	28/09/2020	26/05/2020	29/12/2020	244	1771
CC2B	26/12/2019	28/09/2020	26/05/2020	29/12/2020	244	1771
CC2C	26/12/2019	28/09/2020	26/05/2020	29/12/2020	244	1771
Village Anjou	26/12/2019	25/09/2020	09/06/2020	29/12/2020	261	1840
T2 - Rés RENOIR	26/12/2019	02/10/2020	04/05/2020	29/12/2020	218	1771
T12	26/12/2019	02/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	227	1734
P1A	26/12/2019	01/10/2020	15/05/2020	29/12/2020	230	1750
P2C	26/12/2019	01/10/2020	22/05/2020	29/12/2020	237	1777
ARC B	26/12/2019	29/09/2020	18/05/2020	29/12/2020	235	1769
T4 - Rés FRAGONARD	26/12/2019	01/10/2020	20/05/2020	29/12/2020	235	1774
T2 - Rés L Vinci	26/12/2019	02/10/2020	20/05/2020	29/12/2020	234	1771

SONAPI 1	26/12/2019	01/10/2020	23/04/2020	29/12/2020	208	1668
BMA - MAINE	26/12/2019	01/10/2020	15/05/2020	29/12/2020	230	1767
PTT	26/12/2019	02/10/2020	11/05/2020	29/12/2020	225	1718
NB	26/12/2019	01/10/2020	15/05/2020	29/12/2020	230	1750
SONAPI 2	26/12/2019	01/10/2020	23/04/2020	29/12/2020	208	1668
MA - Rés Michel Ange	26/12/2019	06/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	224	1717
MA - Rés Boticelli	26/12/2019	01/10/2020	15/05/2020	29/12/2020	230	1717
ARC C - Amaryllis	26/12/2019	29/09/2020	18/05/2020	29/12/2020	235	1769
BMA ANJOU	26/12/2019	07/10/2020	27/04/2020	29/12/2020	206	1767
BMA BAMAKO	26/12/2019	07/10/2020	18/05/2020	29/12/2020	227	1767
ARC C - Velasquez	26/12/2019	29/09/2020	18/05/2020	29/12/2020	235	1769
IMMACULEE	26/12/2019	12/10/2020	17/03/2020	29/12/2020	160	1385
CTE	26/12/2019	28/09/2020	19/05/2020	29/12/2020	237	1778
CES 1200 - CCASS	26/12/2019	28/09/2020	25/06/2020	29/12/2020	274	1824
L16 - Bat L15	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
EHPA ROBERT ROBIN	26/12/2019	29/09/2020	28/05/2020	29/12/2020	245	1791
L16 - Bat L17	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1743
T8	26/12/2019	29/09/2020	26/05/2020	29/12/2020	243	1788
WISTON CHURCHILL	26/12/2019	28/09/2020	20/05/2020	29/12/2020	238	1781
MARECHAL JUIN	26/12/2019	28/09/2020	20/05/2020	29/12/2020	238	1781
LYCEE CHEVROLLIER	26/12/2019	12/10/2020	28/05/2020	29/12/2020	232	1743
RESIDENCE CHEVROLLIER	26/12/2019	29/09/2020	26/05/2020	29/12/2020	243	1788
LEP	26/12/2019	06/10/2020	19/05/2020	29/12/2020	229	1745
ESAG	26/12/2019	05/10/2020	30/04/2020	29/12/2020	211	1669
SELMA BAT A	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1738
SELMA BAT B	26/12/2019	01/10/2020	14/05/2020	29/12/2020	229	1738
RES IMMACULEE	26/12/2019	02/10/2020	20/05/2020	29/12/2020	234	1766
RES STRASBOURG	26/12/2019	06/10/2020	15/05/2020	29/12/2020	225	1720
THEATRE CHANZY	26/12/2019	13/10/2020	30/04/2020	29/12/2020	203	1631
ARCHIVES COUVEN	26/12/2019	25/09/2020	30/04/2020	29/12/2020	221	1712
BCC FREMUR	26/12/2019	13/10/2020	30/04/2020	29/12/2020	203	1631
RES SALEPINTE	26/12/2019	05/10/2020	13/05/2020	29/12/2020	224	1711
RES FREMUR		03/12/2020		29/12/2020	26	259
ARCHIVES EXT		13/10/2020		29/12/2020	77	611

MOYENNE	**1719**

Inventaire Chaufferie de la Roseraie

Date MAJ 01/01/2021

Quantité	Matériel	Marque	Type	Etat	Caractéristique	Année	Commentaires
				Local Chaufferie			
1	Chaudière avec Economiseur Fumée G1	LOOS	UT-L 60	Moyen	15 MW - taré 6 bar	2011	Retubage de 13 Tubes Fumées 1 er parcours en 2019 - Fuites récurrentes tube fumées au niveau plaque arrière 1er parcours - Renforcement structure arrière suite vibration par phénomène de résonance en 2014 - Condamnation 3 tubes 2020/2021
1	Chaudière avec Economiseur Fumée G2	LOOS	UT-L 60	Correct	15 MW - taré 6 bar	2011	Renforcement structure arrière suite vibration par phénomène de résonance en 2014
1	Chaudière avec Economiseur Fumée G3	LOOS	UT-L 60	Correct	15 MW - taré 6 bar	2011	Renforcement structure arrière suite vibration par phénomène de résonance en 2014
1	Bruleurs Mixte Gaz / FOD G1	SAACKE		Correct		2011	
1	Bruleurs Mixte Gaz / FOD G2	SAACKE		Correct		2011	
1	Bruleurs Mixte Gaz / FOD G3	SAACKE		Correct		2011	
1	Groupe de maintien de pression avec :	TIGR	MH03	correct		2011	Modification automate et rajout d'une vanne de décharge piloté par automate GMP en 2013
2	EV EF					2013	
2	Baches		13 m3	correct		2011	Séparation Hydraulique avec pilotage indépendant des 2 baches en 2014
2	Détecteur Niveau					2020	
2	Détecteur Niveau					2011	
2	Pompe Surpresseur	SALMSON		correct	3Kw Pmax: 16b	2011	1 Pompe remplacée en 2013
2	Pompe de gavage FOD	VARISCO	V60-2L ST4BS	correct		2011	
1	Vanne 2 Voies By-pass Chaudières avec servomoteur					2011	
1	Vannes DN400 double excentration			Correct		2016	
1	Défibrilateur Cardiaque	CARDIO SECOURS				2014	Remplacement batteries électrodes 2019
1	Palan Monorail Manutention Equipements Chaudière					2013	
				Local Annexe Stockage			
1	Pompe Réseaux N°1 NKG 150-125-500/473	GRUNDFOS	300 m3/h - 72mCE	Correct		2011	Reprise roulement et garniture en 2019/2020
1	Pompe Réseaux N°2 NKG 150-125-500/473	GRUNDFOS	300 m3/h - 72mCE	Correct		2011	Reprise roulement et garniture en 2019/2020
1	Pompe Réseaux N°3 NKG 150-125-500/473	GRUNDFOS	300 m3/h - 72mCE	Correct		2011	Reprise roulement et garniture en 2019/2020
1	Pompe Réseaux N°4 NKG 150-125-500/473	GRUNDFOS	300 m3/h - 72mCE	Correct		2011	Reprise roulement et garniture en 2019/2020
4	Variateurs Pompes Réseaux	DANFOSS	VLT	correct	90Kw (400V)	2011	Remplacement ventilateurs 2020
1	Armoire Type MPC	GRUNDFOS		correct		2011	Remplacement ventilateurs 2019
1	Baie d'analyse Fumée avec :	FUJI	FUJI	Neuf		2019	Automate FUJI remplacé en 2019 - Revamping interface en 2018
1	Analyseur Gaz					2019	
1	Display					2018	
1	Automate					2018	
1	PC Supervision avec logiciel FUJI			correct		2018	
1	Détection GAZ :	OLDHAM	MGX	correct	100-240 VAC @1,5A 50/60Hz	2011	
	avec capteurs détection gaz						
1	Détection Incendie	CHUBB	UTC. COM	correct		2011	Remplacement avec redimensionnement Batterie en 2019
	avec capteurs incendie						
1	Compteur Energie Sortie Chaufferie	SAPPEL	CALEC ST (DN350)	correct		2011	
1	Pot à Boues	GREENLIFE	ACIER INOX	correct	dmax:40m3/h pmax:10b DN 50	2011	
1	Pompe de charge pot à boue	GRUNDFOS	MAGNA 1	correct	230V 50/60Hz DN50	2011	
2	Adoucisseurs avec bacs à sels - Regenération auto	PERMO		correct	230V 50/60Hz dmin-max 50-400l/mn pmax 7b P:75VA IP44	2011	
1	Compresseur / Air comprimé Vanne FOD			correct		2011	
1	Poste traitement d'eau automatique		GALA0708PPB2P3UA0PA000	correct	Injection automatique en fonction appoint d'eau sur circuit eau adoucie	2011	
1	Poste traitement d'eau injection fixe	MILTON ROY	A112F1H25	correct	Injection en fixe sur DN400	2005	
1	Vannes Isolement départ Réseau DN350 RDC				Vannes Papillon DN350 EPDM - PN16	2017	
	Vannes Isolement Départ Réseau DN350 Sous-Sol					2018	
1	Vannes isolements Biowatts DN350					2011	
1	Clapet Double battant DN400	SERIC		Récent	EN-GJS-400/CF8M/VITON PN16	2018	
1	Porte Sectionnelle semi-automatique	NORSUD				2014	Moteur remplacé en 2014

	Extincteurs						
			Extérieure				
2	Cuves FOD enterrées double paroi	CHAROT	120 m3	correct		2011	
2	Détecteur Niveau avec indicateur Jauge	CHAROT	TG 2S	Récent		2018	
	Alarmes détection présence FOD						
1	Cheminée avec paratonnerre	BEIRENS	35,5m	correct	Plateforme avec potence	2011	echelle à crénoline avec installation ligne de vie en 2013
3	Carnaux fumées avec Silencieux					2011	Modification carneau inclinaison sortie chaudière avec contentieux Vibrations chaudières
1	Armoire analyse fumée en cheminée G1			Neuf		2019	
1	Armoire analyse fumée en cheminée G2			correct		2011	
1	Armoire analyse fumée en cheminée G3			correct		2011	Remplacement groupe frigorique en 2019
3	Opacimètres	PILLARD	OPASTOP G1001H	correct		2011	2 platines de remplacées (2017 et 2018)
2	Pompe Puisard - Evacuation Puit vers EP	GRUNDFOS	UNILIFJT KP 350	correct		2020	Reprise cablage extérieure en 2018
1	Séparateur Hydrocarbure EU Chaufferie			Correct		2011	
1	Séparateur Hydrocarbure rétention Livraison FOD			Correct		2011	
1	Bouche à clef EP			Correct		2016	
1	Bouche à clef EU			Correct		2015	
			Sous-Sol				
1	Pompe de relevage sous-sol			Neuf		2020	
1	Pot à Boues - poche à fitre	KURITA		Neuf		2018	Pompe remplacée en 2020
1	Compteur Energie DN350	SAPPEL	CALEC ST (DN350)	Récent		2017	
			Electricité / Automatismes				
	Poste TGBT					2011	
1	Batterie filtre condensateur	SOCOMEC				2013	Contacteur remplacé en 2019
1	Armoire électrique automate						
1	Armoire électrique éclairage locaux sociaux						
1	Automate Concentrateur - Cascade chaudière	SAIA		correct		2011	
1	PC Supervision / PC VUE	PC VUE		correct	avec ALERT / OPC SOFREL - APN PRIVE	2011	
1	PC Supervision Borgne / PC VUE	PC VUE		correct		2011	
1	Automate SOFREL S500	SOFREL			Automate recopie données SAIA pour communication externe	2011	
	Poste HT			correct			
3	Cellules HT			correct		2011	
1	Transformateur		800 KVA	correct	Transfo Sec	1995	
1	Ventilation Local HT et Gaine extraction					2013	Remplacement Extracteur d'air en 2013
			Locaux Sociaux				
1	Cassette Split Climatisation Bueau 1	HITACHI				2011	Remplacement Pompes Condensat
1	Cassette Split Climatisation Bureau 2	HITACHI				2011	
1	Cassette Salle Réunion	HITACHI				2011	
1	Cassette Salle de contrôle	HITACHI				2011	
1	Groupe Extérieur Climatisation	HITACHI				2011	1 Carte commande et Compresseur remplacée en 2020
1	Ballon ECS électrique					2012	
1	Armoire électrique Locaux Sociaux					2011	
1	Baie Brassage téléphonique / internet					2011	

Générateur Gaz N° 1

Date MAJ 01/01/2021

Quantité	REF	Matériel	Marque	Type	Etat	Année	details
1	CH 100	CHAUDIERE EAU CHAUDE BP 15 MW	LOOS	UT-L 60	Correct	2011	**UT-L 60 débit mini 96,6 m-3/h -**
1	BR 140	BRULEUR	SAACKE	TEMINOX	Correct	2011	
1	M 140	MOTEUR VENTILATEUR AIR BRULEUR -			Correct	2011	55kW -
1	VA 140	VENTILATEUR					
1	X 140	VARIATEUR DE FREQUENCE -VENTILATEUR			Correct	2011	
				Hydraulique			
1	TCHH 100	SECURITE TEMPERATURE HAUTE CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	Thermostat type ATHS-70/U - ref. 60/60001522 G1/2" -
1	PSV 100	SOUPAPE SECURITE PRESSION CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	Soupape "SAFE" ref. 12.901 - tarage 6,0 bar DN150 PN16/DN2-50 PN16 K002
1	TW 100	PRISE DE TEMPERATURE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	DOIGT DE GANTS
1	TIC 100	REGULATEUR TEMPERATURE CHAUDIERE			Correct	2011	
1	TSL 100	SECURITE TEMPERATURE BASSE RETOUR CHAUDIERE			Correct	2011	
1	LSLL 100	SECURITE NIVEAU TRES BAS CHAUDIERE	LOOS		Correct	2011	ELECTRODE
1	FSLL 100	SECURITE DEBIT MINI DEPART CHAUDIERE	DOSH		Correct	2011	CONTROLEUR DEBIT
1	M 100	SERVOMOTEUR VANNE AUTO D'ISOLEMENT	SECTORIE'L	TOR	Correct	2011	230V MODELLE BERNAND
1	TSV 100	VANNE AUTOMATIQUE D"ISOLMENT POUR RECIRCULATION	SECTORIE'L		Correct	2011	VANNE PAPILLON OREILLES LISSES MANCHETE EQUIPER AVEC SERVOMOTEUR
1	ZSH 100	FIN DE COURSE OUVERTURE VANNE AUTO DISOLMENT	SECTORIE'L		Correct	2011	INCLUS DANS LE SERVOMOTEUR
1	ZSL 100	FIN DE COURSE FERMATURE VANNE AUTO DISOLMENT	SECTORIE'L		Correct	2011	INCLUS DANS LE SERVOMOTEUR
1	HV 100	VANNE ISOLEMENT LYRE PRESSION CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	ROBINET D'ARRET DN20-PN16
1	PSHH 100	SECURITE PRESSION HAUTE DEPART CHAUDIERE	SAUTER		Correct	2011	PRESSOSTAT 0-10 BAR
1	TE 100	SONDE TEMPERATURE DEPART CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100
1	TT100	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE DEPART CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE TETE PT 100
1	PI 100	MANO PRESSION CHAUDIERE	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100 0-10BAR
2	TW 100	PRISE DE TEMPERATURE RETOUR CHAUDIERE	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT
2	TSL 100	SECURITE TEMPERATURE BASSE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	FORCAGE MINI BRULEUR
2	TSH 100	SECURITE TEMPERATURE HAUTE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	LIMITEUR FONCTION INTEGREE AU LBC
2	TIC 100	REGULATEUR TEMPERATURE CHAUDIERE			Correct	2011	
2	TT 100	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE RETOUR CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE TETE PT 100
2	TE 100	SONDE TEMPERATURE RETOUR CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100 L200 D8
2	HC 100	VANNES ISOLMENT MANOMETRE CHAUDIERE	CISKO		Correct	2011	ROBINET D'ISOLMENT MANO 3V SIMPLE
3	HV 100	VANNES MANUEL VIDANGE CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	ROBINET D'ARRET DG AVEC CLAPET DE REGUL DN50 PN16
3	TIC 100	REGULATEUR TEMPERATURE EAU ECONOMISEUR			Correct	2011	
3	TSH 100	SECURITE TEMPERATURE HAUTE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	LIMITEUR
3	TSL 100	SECURITE TEMPERATURE BASSE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	FORCAGE MINI BRULEUR
3	TT 100	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE EAU RETOUR	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE TETE PT 100
3	TE 100	SONDE DE TEMPERATURE EAU RETOUR	JUMO		Correct	2011	PT100 L200 D8
3	TW 100	PRISE DE TEMPERATURE EAU RETOUR	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT L200 D8
4	HV 100	VANNE MANUEL DISOLEMENT CHAUDIERE (RETOUR)	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON OREILLES TARAUDEES
5	HV 100	VANNE MANUEL DISOLEMENT CHAUDIERE (DEPART)	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON OREILLES TARAUDEES
1	UC 101	CLAPET ANTI RETOUR RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	
1	M 101	VANNE ISOLEMENT POMPE RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	DN80 PN16 AVEC VANNE PAPILLON LEVIER OREILLES LISSES
1	PR 101	POMPE DE RECIRCULATION	SALMSON		Correct	2011	circulateur type "in-line" avec moteur 4kW et variateur de fréquence intégré -120°C DmNa8x0 -- modèle LR- E2 08-16/4-3G
1	X 101	VARIATEUR MOTEUR POMPE DE RECIRCULATION	SALMSON		Correct	2011	variateur intégré au circulateur
1	M 101	MOTEUR POMPE DE RECIRCULATION	SALMSON		Correct	2011	moteur 4 pôles - 4kW - -
1	UC 101	CLAPET ANTI-RETOUR RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	clapet anti-retour type CEHCKO-V - ref. 12.003 DN80 PN16 -
1	HV 101	VANNE ISOLEMENT POMPE RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON DN 80 PN 16 AVEC LEVIER oreilles lisses DN80 PN16 011587.1 K503
2	HV 101	VANNE ISOLEMENT POMPE RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON DN 80 PN 16 AVEC LEVIER oreilles lisses DN80 PN16 011587.1 K503
1	PC 120	CIRCULATEUR ECONOMISEUR	SALMSON		Correct	2011	circulateur LRL408-15/1.1 DN80 PN16 - E999
1	EC 120	ECONOMISEUR	LOOS		Correct	2011	Economiseur intégré type ECO 7 1750/1178/1 480 kW (gaz) - 44-5kW (FOD)
1	TCV 120	VANNE RECIRCULATION ECONOMISEUR	ARI ARMATUREN		Correct	2011	Vanne de régulation 3V mélangeuse type STEVI - KVs160 - ref. 12450 DN100 PN16 -
1	M 120	SERVOMOTEUR VANNE DE RECIRCULATION ECONOMISEUR	ARI ARMATUREN		Correct	2011	servomoteur 230V type PREMIO - 2,2kN - -
1	PSV 120	SOUPAPE SECURITE PRESSION CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	Soupape "SAFE" ref. 12.901 - tarage 6,0 bar DN25PN16 / DN40- PN16 KF927
1	M 120	MOTEUR CIRCULATEUR ECONOMISEUR	SALMSON		Correct	2011	moteur 4 poles - 1.1 kW - 1450tr/min -
1	PI 120	MANOMETRE PRESSION ECONOMISEUR	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100;BAR 0- 10 ;1/2"BAS G1/2" 002728.1 K004
1	TE 120	SONDE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100 L100 D8 Ø8mm 1211 IF902
1	TT 120	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR TEMPERATURE TETE PT100/4-20 / CONFIG - 1222 IF902
1	TW 120	PRISE DE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT 1/2M-1/2F D8 L150 A 155 1224
1	TI 120	INDICATEUR TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	ITEC		Correct	2011	THERMOMETRE D100; MB 0-120GDC;AXIAL;200LG; D8 011475.1 IF901
1	HV 120	VANNE ISOLEMENT MANOMETRE ECONOMISEUR	CISKO		Correct	2011	ROBINET ISOLEMENT MANOMETRE DIN16271 (3V SIMPLE) R1/2"PN400 000729.1
2	TW 120	PRISE DE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT 1/2M-1/2F D8 L150 A 155 1224
2	HV 120	VANNE EVENT ECONOMISEUR	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE FILETE F/F 1/2" PN25 110°C 1/2" 1954 KF919
3	HV 120	VANNE ISOLEMENT ECONOMISEUR	ARI ARMATUREN		Correct	2011	vanne papillon type ZESA (oreilles lisses) manchette EPDM (130°C) - ref. 22. 012 DN125 PN16 - K503
5	HV 120	VANNE VIDANGE ECONOMISEUR	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE FILETE F/F 1/2" PN25 110°C 1/2" 1954 KF919
				Brûleur			
1	BE 140	CELULLE DETECTION FLAMME BRULEUR (principale)	SAACKE		Correct	2011	
1	BS 140	SECURITE DETECTION FLAMME BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	X 140	ELECTRODE ALLUMAGE BRULEUR	SAACKE		Correct	2017	
1	X 140	CAME NUMERIQUE BRULEUR	LAMTEC		Correct	2011	
1	ST 140	RECOPIE DE VITESSE ROTATION VENTILATEUR -			Correct	2011	
1	ZT 141	RECOPIE POSITION TETE BRULEUR	SACCKE		Correct	2011	
1	ZHL 141	FIN DE COURSE OUVERTURE TETE BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 142	FIN DE COURSE OUVERTURE VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	SM 142	SERVOMOTEUR VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZSL 142	FIN DE COURSE FERMETURE VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZT 142	RECOPIE POSITION VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZT 140	RECOPIE POSITION CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 140	FIN DE COURSE FERMATURE CLAPET	SAACKE		Correct	2011	
1	ZSL 140	FIN DE COURSE OUVERTURE CLAPET	SAACKE		Correct	2011	
				Gaz			
1	PSHH 140	PRESSOSTAT SECURITE MAXI GAZ BRULEUR			Correct	2011	
1	ZT 140	RECOPIE POSITION CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 140	FIN DE COURSE OUVERTURE CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZSL 140	FIN DE COURSE FERMETURE CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	PSHH 140	PRESSOSTAT SECURITE MAXI GAZ BRULEUR	DUNGS		Correct	2011	GW 500-A5 AG G3 V12 + connecteur 100-500MBAR - 2418 IF922
1	SM 140 1	SERVOMOTEUR CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	XV 140	BLOC SECURITE GAZ DOUBLE VANNES BRULEUR	DUNGS		Correct	2011	BLOC VANNES DN100 DMV-D 5100/11 DN100 PN16 3064 DF903
1	PSLL 140	PRESSOSTAT SECURITE MINI GAZ BRULEUR	DUNGS		Correct	2011	PRESSOSTAT GW 500-A5 AG G3 V12 + connecteur 100-500MBAR - 2418 IF922
1	PSLL 140	PRESSOSTAT MINI AIR BRULEUR	SAACKE		Correct	2015	
	GN 145	Rampe gaz naturel brûleur	LOOS		Correct	2011	DN100 (Ps 4 bar)
1	Fi 145	FILTRE GAZ SECTORIEL	MADAS		Correct	2011	Filtre gaz entre brides - 50µm - 6 bar max - ref. 095518M DN100 PN16 - KF929
1	HV 145	VANNE MANUELLE ISOLEMENT RAMPE GAZ	G BEE G BEE		Correct	2011	VANNE GAZ RBS A BRIDES DN100PN16 - 16B MAX - TYPE KSN75 DN100 PN16 4479 KF929
1	HV 145	VANNE ISOLEMENT MANOMETRE GAZ	SFERACO RUBI ZETA SNC		Correct	2011	ROBINET MANOMETRE AVEC BOUTON POUSSOIR G1/2" G1/2" 3038 KF922
1	PCV145	DETENDEUR GAZ	MEDENUS		Correct	2011	Détendeur type RS250 avec sécurité mini/maxi DN100 PN16 - KF902
1	FIQ 145	CALCULATEUR DEBITGAZ			Correct	2011	fonction intégrée au LBC - - G300
1	FT 145	TRANSMETTEUR DEBIT GAZ	PR ELECTRONICS		Correct	2011	CONVERTISSEUR FREQUENCE / COURANT - PR 5225 - 2025 HF908
1	FIQ 145	COMPTEUR VOLUME GAZ NATUREL	FLAMTECH VEMMTEC		Correct	2011	compteur à turbine IGTM G400 +émetteur HF DN100 PN16 -
1	PI 145	MANOMETRE PRESSION GAZ AMONT DETENDEUR	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100;BAR 0- 6 ;1/2"BAS G1/2" 007410.1 K004
1	GN 148	Rampe gaz naturel brûleur	LOOS		Correct	2011	(Ps 0,5 bar) DN200
1	HV 148	VANNE ISOLEMENT MANOMETRE GAZ	SFERACO RUBI ZETA SNC		Correct	2011	MANOMETRE AVEC BOUTON POUSSOIR G1/2" G1/2" 3038 KF922
1	PI 148	MANOMETRE PRESSION RAMPE GAZ AVAL DETENDEUR	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100;MBAR 0- 600;1/2"BAS G1/2" 1257 K004
1	PSV 148	SOUPAPE DE DECHARGE GAZ	DUNGS		Correct	2011	SOUPAPE GAZ FRSBV 1010 - G1" (RESSORT STANDARD JAUNE) G1" 2875 KF903
2	HV 148	VANNE ISOLEMENT SOUPAPE DE DECHARGE GAZ	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE GAZ JAUNE FILETE F/F 1" G1" 2262 KF930
3	HV 148	VANNE BY PASS SOUPAPE DE DECHARGE GAZ	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE GAZ JAUNE FILETE F/F 1" G1" 2262 KF930
1	XSV 149	ELECTROVANNE SECURITE RAMPE ALLUMAGE GAZ BRULEUR			Correct	2011	EML3300 4 kW / DN40 - -
				Fioul			
	PF 160	GROUPE DE POMPAGE FIOUL	KRAL		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	HV160	VANNE MANUELLE ISOLEMENT ALIMENTATION FIOU	SAACKE		Correct	2011	
1	FI 160	FILTRE DEGAZANT	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	PI 160	MANOMETRE PRESSION AMONT POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	M 160	MOTEUR POMPE FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	PSV 160	SOUPAPE DE SECURITE GROUPE DE POMPAGE (décharge)	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	PCV 160	VANNE DE REGULATION PRESSION FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
2	HV 160	VANNE MANUELLE ISOLEMENT RETOUR FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
2	PI 160	MANOMETRE PRESSION AVAL POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
3	HV 160	VANNE MANUELLE ISOLEMENT DEPART FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
4	HV 160	VANNE MANUELLE EVENT	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
5	HV 160	VANNE MANUELLE MANOMETRE AMONT POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
6	HV 160	VANNE MANUELLE MANOMETRE AVAL POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
	PF 163	PANOPLIE FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	panoplie selon plan SAACKE n°..... DN - -
1	ZSL 163	FIN DE COURSE FERMETURE SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 163	FIN DE COURSE OUVERTURE SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZT 163	RECOPIE POSITION SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	XCV 163	ELECTROVANNE AIR DE COMMANDE POUR VANNE XSV2631	SAACKE		Correct	2011	
1	XSV 163	ELECTROVANNE COMMANDE BUSE FIOUL BRULEUR (NC)	SAACKE		Correct	2011	
1	XSV 169	VANNE MANUELLE ISOLEMENT ENTREE PANOPLIE FIOUL	SAACKE		Correct	2011	
1	FI 163	FILTRE FIOUL ENTREE BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	PSLL 163	SECURITE PRESSION MINI FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	PSHH 163	SECURITE PRESSION MAXI ELECTROVANNE			Correct	2011	COMMANDE BUSE FIOUL BRULEUR
1	XSV 163	ELECTROVANNE SECURITE FIOUL BRULEUR (ALLER)	SAACKE		Correct	2011	
1	PI 163	MANOMETRE PRESSION FIOUL BRULEUR (ALLER)	SAACKE		Correct	2011	

1	SM 163	SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
2	PI 163	MANOMETRE PRESSION FIOUL BRULEUR (RETOUR)	SAACKE		Correct	2011	
2	XCV 163	ELECTROVANNE AIR DE COMMANDE POUR VANNE XSV2632	SAACKE		Correct	2011	
	XSV 163	ELECTROVANNE COMMANDE BUSE FIOUL BRULEUR (NO)			Correct	2011	
2	HV 163	VANNE MANUELLE ISOLEMENT SORTIE PANOPLIE FIOUL			Correct	2011	
2	XSV 163	ELECTROVANNE SECURITE FIOUL BRULEUR (RETOUR)			Correct	2011	
	HV 263	VANNE MANUELLE ISOLEMENT AIR COMPRIME			Correct	2011	
					Fumées		
1	FU 230	CARNEAUX FUMEE			Correct	2011	DN 1000
1	SLX 140	SILENCIEUX			Correct	2011	- <80dB(A) -
1	HV 140	CLAPET DE REGALGE RECIRCULATION			Correct	2011	
1	TE 130	SONDE DE TEMPERATURE FUMEES	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100 L400 D8 Ø8mm 1214 IF902
1	TT 130	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE FUMEES	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR TEMPERATURE TETE PT100/4-20 / CONFIG - 1222 IF902
1	TI 130	INDICATEUR TEMPERATURE FUMEES			Correct	2011	fonction intégrée au LBC -
1	AE 130	SONDE O2 BRULEUR ETA ETA Sonde ZiO2 - - NTZI02	LOOS / BOSCH		Correct	2016	

Générateur Gaz N° 2

Date MAJ 01/01/2021

Quantité	REF	Matériel	Marque	Type	Etat	Année	details
1	CH 100	CHAUDIERE EAU CHAUDE BP 15 MW	LOOS	UT-L 60	Correct	2011	**UT-L 60 débit mini 96,6 m-3/h -**
1	BR 140	BRULEUR	SAACKE	TEMINOX	Correct	2011	
1	M 140	MOTEUR VENTILATEUR AIR BRULEUR -			Correct	2011	55kW -
1	VA 140	VENTILATEUR					
1	X 140	VARIATEUR DE FREQUENCE -VENTILATEUR			Correct	2011	
				Hydraulique			
1	EC 120	ECONOMISEUR	LOOS		Correct	2011	Economiseur intégré type ECO 7 1750/1178/1 480 kW (gaz) - 44-5kW (FOD)
1	PC 120	CIRCULATEUR ECONOMISEUR	SALMSON		Correct	2013	circulateur LRL408-15/1.1 DN80 PN16 - E999
1	M 120	MOTEUR CIRCULATEUR ECONOMISEUR	SALMSON		Correct	2013	moteur 4 poles - 1.1 kW - 1450tr/min -
1	M 100	SERVOMOTEUR VANNE AUTO D'ISOLEMENT	SECTORIE'L	TOR	Correct	2011	230V MODELLE BERNAND
1	TSV 100	VANNE AUTOMATIQUE D"ISOLMENT POUR RECIRCULATION	SECTORIE'L		Correct	2011	VANNE PAPILLON OREILLES LISSES MANCHETE EQUIPER AVEC SERVOMOTEUR
1	TCHH 100	SECURITE TEMPERATURE HAUTE CHAUDIERE	JUMO		Correct	2017	Thermostat type ATHS-70/U - ref. 60/60001522 G1/2" -
1	PSV 100	SOUPAPE SECURITE PRESSION CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	Soupape "SAFE" ref. 12.901 - tarage 6,0 bar DN150 PN16/DN2-50 PN16 K002
1	TW 100	PRISE DE TEMPERATURE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	DOIGT DE GANTS
1	TIC 100	REGULATEUR TEMPERATURE CHAUDIERE			Correct	2011	
1	TSL 100	SECURITE TEMPERATURE BASSE RETOUR CHAUDIERE			Correct	2011	
1	LSLL 100	SECURITE NIVEAU TRES BAS CHAUDIERE	LOOS		Correct	2017	ELECTRODE
1	FSLL 100	SECURITE DEBIT MINI DEPART CHAUDIERE	DOSH		Correct	2017	CONTROLEUR DEBIT
1	ZSH 100	FIN DE COURSE OUVERTURE VANNE AUTO DISOLMENT	SECTORIE'L		Correct	2011	INCLUS DANS LE SERVOMOTEUR
1	ZSL 100	FIN DE COURSE FERMATURE VANNE AUTO DISOLMENT	SECTORIE'L		Correct	2011	INCLUS DANS LE SERVOMOTEUR
1	HV 100	VANNE ISOLEMENT LYRE PRESSION CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	ROBINET D'ARRET DN20-PN16
1	PSHH 100	SECURITE PRESSION HAUTE DEPART CHAUDIERE	SAUTER		Correct	2011	PRESSOSTAT 0-10 BAR
1	TE 100	SONDE TEMPERATURE DEPART CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100
1	TT100	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE DEPART CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE TETE PT 100
1	PI 100	MANO PRESSION CHAUDIERE	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100 0-10BAR
2	TW 100	PRISE DE TEMPERATURE RETOUR CHAUDIERE	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT
2	TSL 100	SECURITE TEMPERATURE BASSE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	FORCAGE MINI BRULEUR
2	TSH 100	SECURITE TEMPERATURE HAUTE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	LIMITEUR FONCTION INTEGREE AU LBC
2	TIC 100	REGULATEUR TEMPERATURE CHAUDIERE			Correct	2011	
2	TT 100	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE RETOUR CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE TETE PT 100
2	TE 100	SONDE TEMPERATURE RETOUR CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100 L200 D8
2	HC 100	VANNES ISOLMENT MANOMETRE CHAUDIERE	CISKO		Correct	2011	ROBINET D'ISOLMENT MANO 3V SIMPLE
3	HV 100	VANNES MANUEL VIDANGE CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	ROBINET D'ARRET DG AVEC CLAPET DE REGUL DN50 PN16
3	TIC 100	REGULATEUR TEMPERATURE EAU ECONOMISEUR			Correct	2011	
3	TSH 100	SECURITE TEMPERATURE HAUTE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	LIMITEUR
3	TSL 100	SECURITE TEMPERATURE BASSE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	FORCAGE MINI BRULEUR
3	TT 100	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE EAU RETOUR	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE TETE PT 100
3	TE 100	SONDE DE TEMPERATURE EAU RETOUR	JUMO		Correct	2011	PT100 L200 D8
3	TW 100	PRISE DE TEMPERATURE EAU RETOUR	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT L200 D8
4	HV 100	VANNE MANUEL DISOLEMENT CHAUDIERE (RETOUR)	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON OREILLES TARAUDEES
5	HV 100	VANNE MANUEL DISOLEMENT CHAUDIERE (DEPART)	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON OREILLES TARAUDEES
1	UC 101	CLAPET ANTI RETOUR RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	
1	M 101	VANNE ISOLEMENT POMPE RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	DN80 PN16 AVEC VANNE PAPILLON LEVIER OREILLES LISSES
1	PR 101	POMPE DE RECIRCULATION	SALMSON		Correct	2017	circulateur type "in-line" avec moteur 4kW et variateur de fréquence intégré -120°C DmNa8x0 -- modèle LR- E2 08-16/4-3G
1	X 101	VARIATEUR MOTEUR POMPE DE RECIRCULATION	SALMSON		Correct	2017	variateur intégré au circulateur
1	M 101	MOTEUR POMPE DE RECIRCULATION	SALMSON		Correct	2017	moteur 4 pôles - 4kW - -
1	UC 101	CLAPET ANTI-RETOUR RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	clapet anti-retour type CEHCKO-V - ref. 12.003 DN80 PN16 -
1	HV 101	VANNE ISOLEMENT POMPE RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON DN 80 PN 16 AVEC LEVIER oreilles lisses DN80 PN16 011587.1 K503
2	HV 101	VANNE ISOLEMENT POMPE RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON DN 80 PN 16 AVEC LEVIER oreilles lisses DN80 PN16 011587.1 K503
1	TCV 120	VANNE RECIRCULATION ECONOMISEUR	ARI ARMATUREN		Correct	2011	Vanne de régulation 3V mélangeuse type STEVI - KVs160 - ref. 12450 DN100 PN16 -
1	M 120	SERVOMOTEUR VANNE DE RECIRCULATION ECONOMISEUR	ARI ARMATUREN		Correct	2011	servomoteur 230V type PREMIO - 2,2kN - -
1	PSV 120	SOUPAPE SECURITE PRESSION CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	Soupape "SAFE" ref. 12.901 - tarage 6,0 bar DN25PN16 / DN40- PN16 KF927
1	PI 120	MANOMETRE PRESSION ECONOMISEUR	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100;BAR 0- 10 ;1/2"BAS G1/2" 002728.1 K004
1	TE 120	SONDE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100 L100 D8 Ø8mm 1211 IF902
1	TT 120	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR TEMPERATURE TETE PT100/4-20 / CONFIG - 1222 IF902
1	TW 120	PRISE DE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT 1/2M-1/2F D8 L150 A 155 1224
1	TI 120	INDICATEUR TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	ITEC		Correct	2011	THERMOMETRE D100; MB 0-120GDC;AXIAL;200LG; D8 011475.1 IF901
1	HV 120	VANNE ISOLEMENT MANOMETRE ECONOMISEUR	CISKO		Correct	2011	ROBINET ISOLEMENT MANOMETRE DIN16271 (3V SIMPLE) R1/2"PN400 000729.1
2	TW 120	PRISE DE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT 1/2M-1/2F D8 L150 A 155 1224
2	HV 120	VANNE EVENT ECONOMISEUR	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE FILETE F/F 1/2" PN25 110°C 1/2" 1954 KF919
3	HV 120	VANNE ISOLEMENT ECONOMISEUR	ARI ARMATUREN		Correct	2011	vanne papillon type ZESA (oreilles lisses) manchette EPDM (130°C) - ref. 22. 012 DN125 PN16 - KS03
5	HV 120	VANNE VIDANGE ECONOMISEUR	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE FILETE F/F 1/2" PN25 110°C 1/2" 1954 KF919
				Brûleur			
1	BE 140	CELULLE DETECTION FLAMME BRULEUR (principale)	SAACKE		Correct	2015	
1	BS 140	SECURITE DETECTION FLAMME BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	X 140	ELECTRODE ALLUMAGE BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	X 140	CAME NUMERIQUE BRULEUR	LAMTEC		Correct	2011	
1	ST 140	RECOPIE DE VITESSE ROTATION VENTILATEUR -			Correct	2011	
1	ZT 141	RECOPIE POSITION TETE BRULEUR	SACCKE		Correct	2011	
1	ZHL 141	FIN DE COURSE OUVERTURE TETE BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 142	FIN DE COURSE OUVERTURE VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	SM 142	SERVOMOTEUR VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZSL 142	FIN DE COURSE FERMETURE VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZT 142	RECOPIE POSITION VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZT 140	RECOPIE POSITION CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 140	FIN DE COURSE FERMATURE CLAPET	SAACKE		Correct	2011	
1	ZSL 140	FIN DE COURSE OUVERTURE CLAPET	SAACKE		Correct	2011	
				Gaz			
1	PSHH 140	PRESSOSTAT SECURITE MAXI GAZ BRULEUR			Correct	2011	
1	ZT 140	RECOPIE POSITION CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 140	FIN DE COURSE OUVERTURE CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZSL 140	FIN DE COURSE FERMETURE CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	PSHH 140	PRESSOSTAT SECURITE MAXI GAZ BRULEUR	DUNGS		Correct	2011	GW 500-A5 AG G3 V12 + connecteur 100-500MBAR - 2418 IF922
1	SM 140 1	SERVOMOTEUR CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2017	
1	XV 140	BLOC SECURITE GAZ DOUBLE VANNES BRULEUR	DUNGS		Correct	2011	BLOC VANNES DN100 DMV-D 5100/11 DN100 PN16 3064 DF903
1	PSLL 140	PRESSOSTAT SECURITE MINI GAZ BRULEUR	DUNGS		Correct	2011	PRESSOSTAT GW 500-A5 AG G3 V12 + connecteur 100-500MBAR - 2418 IF922
1	PSLL 140	PRESSOSTAT MINI AIR BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
	GN 145	Rampe gaz naturel brûleur	LOOS		Correct	2011	DN100 (Ps 4 bar)
1	FI 145	FILTRE GAZ SECTORIEL	MADAS		Correct	2011	Filtre gaz entre brides - 50µm - 6 bar max - ref. 095518M DN100 PN16 - KF929
1	HV 145	VANNE MANUELLE ISOLEMENT RAMPE GAZ	G BEE G BEE		Correct	2011	VANNE GAZ RBS A BRIDES DN100PN16 - 16B MAX - TYPE KSN75 DN100 PN16 4479 KF929
1	HV 145	VANNE ISOLEMENT MANOMETRE GAZ	SFERACO RUBI ZETA SNC		Correct	2011	ROBINET MANOMETRE AVEC BOUTON POUSSOIR G1/2" G1/2" 3038 KF922
1	PCV145	DETENDEUR GAZ	MEDENUS		Correct	2011	Détendeur type RS250 avec sécurité mini/maxi DN100 PN16 - KF902
1	FIQ 145	CALCULATEUR DEBITGAZ			Correct	2011	fonction intégrée au LBC - - G300
1	FT 145	TRANSMETTEUR DEBIT GAZ	PR ELECTRONICS		Correct	2011	CONVERTISSEUR FREQUENCE / COURANT - PR 5225 - 2025 HF908
1	FIQ 145	COMPTEUR VOLUME GAZ NATUREL	FLAMTECH VEMMTEC		Correct	2011	compteur à turbine IGTM G400 +émetteur HF DN100 PN16 -
1	PI 145	MANOMETRE PRESSION GAZ AMONT DETENDEUR	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100;BAR 0- 6 ;1/2"BAS G1/2" 007410.1 K004
1	GN 148	Rampe gaz naturel brûleur	LOOS		Correct	2011	(Ps 0,5 bar) DN200
1	HV 148	VANNE ISOLEMENT MANOMETRE GAZ	SFERACO RUBI ZETA SNC		Correct	2011	MANOMETRE AVEC BOUTON POUSSOIR G1/2" G1/2" 3038 KF922
1	PI 148	MANOMETRE PRESSION RAMPE GAZ AVAL DETENDEUR	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100;MBAR 0- 600;1/2"BAS G1/2" 1257 K004
1	PSV 148	SOUPAPE DE DECHARGE GAZ	DUNGS		Correct	2011	SOUPAPE GAZ FRSBV 1010 - G1" (RESSORT STANDARD JAUNE) G1" 2875 KF903
2	HV 148	VANNE ISOLEMENT SOUPAPE DE DECHARGE GAZ	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE GAZ JAUNE FILETE F/F 1" G1" 2262 KF930
3	HV 148	VANNE BY PASS SOUPAPE DE DECHARGE GAZ	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE GAZ JAUNE FILETE F/F 1" G1" 2262 KF930
1	XSV 149	ELECTROVANNE SECURITE RAMPE ALLUMAGE GAZ BRULEUR			Correct	2011	EML3300 4 kW / DN40 - -
				Fioul			
	PF 160	GROUPE DE POMPAGE FIOUL	KRAL		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	HV160	VANNE MANUELLE ISOLEMENT ALIMENTATION FIOU	SAACKE		Correct	2011	
1	FI 160	FILTRE DEGAZANT	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	PI 160	MANOMETRE PRESSION AMONT POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	M 160	MOTEUR POMPE FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	PSV 160	SOUPAPE DE SECURITE GROUPE DE POMPAGE (décharge)	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	PCV 160	VANNE DE REGULATION PRESSION FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
2	HV 160	VANNE MANUELLE ISOLEMENT RETOUR FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
2	PI 160	MANOMETRE PRESSION AVAL POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
3	HV 160	VANNE MANUELLE ISOLEMENT DEPART FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
4	HV 160	VANNE MANUELLE EVENT	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
5	HV 160	VANNE MANUELLE MANOMETRE AMONT POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
6	HV 160	VANNE MANUELLE MANOMETRE AVAL POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
	PF 163	PANOPLIE FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	panoplie selon plan SAACKE n°..... DN - -
1	ZSL 163	FIN DE COURSE FERMETURE SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 163	FIN DE COURSE OUVERTURE SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZT 163	RECOPIE POSITION SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	XCV 163	ELECTROVANNE AIR DE COMMANDE POUR VANNE XSV2631	SAACKE		Correct	2011	
1	XSV 163	ELECTROVANNE COMMANDE BUSE FIOUL BRULEUR (NC)	SAACKE		Correct	2011	
1	XSV 169	VANNE MANUELLE ISOLEMENT ENTREE PANOPLIE FIOUL	SAACKE		Correct	2011	
1	FI 163	FILTRE FIOUL ENTREE BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	PSLL 163	SECURITE PRESSION MINI FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	PSHH 163	SECURITE PRESSION MAXI ELECTROVANNE			Correct	2011	COMMANDE BUSE FIOUL BRULEUR
1	XSV 163	ELECTROVANNE SECURITE FIOUL BRULEUR (ALLER)	SAACKE		Correct	2011	
1	PI 163	MANOMETRE PRESSION FIOUL BRULEUR (ALLER)	SAACKE		Correct	2011	
1	SM 163	SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	

2	PI 163	MANOMETRE PRESSION FIOUL BRULEUR (RETOUR)	SAACKE		Correct	2011	
2	XCV 163	ELECTROVANNE AIR DE COMMANDE POUR VANNE XSV2632	SAACKE		Correct	2011	
	XSV 163	ELECTROVANNE COMMANDE BUSE FIOUL BRULEUR (NO)			Correct	2011	
2	HV 163	VANNE MANUELLE ISOLEMENT SORTIE PANOPLIE FIOUL			Correct	2011	
2	XSV 163	ELECTROVANNE SECURITE FIOUL BRULEUR (RETOUR)			Correct	2011	
	HV 263	VANNE MANUELLE ISOLEMENT AIR COMPRIME			Correct	2011	
					Fumées		
1	FU 230	CARNEAUX FUMEE			Correct	2011	DN 1000
1	SLX 140	SILENCIEUX			Correct	2011	- <80dB(A) -
1	HV 140	CLAPET DE REGALGE RECIRCULATION			Correct	2011	
1	TE 130	SONDE DE TEMPERATURE FUMEES	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100 L400 D8 Ø8mm 1214 IF902
1	TT 130	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE FUMEES	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR TEMPERATURE TETE PT100/4-20 / CONFIG - 1222 IF902
1	TI 130	INDICATEUR TEMPERATURE FUMEES			Correct	2011	fonction intégrée au LBC -
1	AE 130	SONDE O2 BRULEUR ETA ETA Sonde ZrO2 - - NTZI02	LOOS / BOSCH		Correct	2016	

Générateur Gaz N° 3

Date MAJ 01/01/2021

Quantité	REF	Matériel	Marque	Type	Etat	Année	details
1	CH 100	CHAUDIERE EAU CHAUDE BP 15 MW	LOOS	UT-L 60	Correct	2011	**UT-L 60 débit mini 96,6 m-3/h -**
1	BR 140	BRULEUR	SAACKE	TEMINOX	Correct	2011	
1	M 140	MOTEUR VENTILATEUR AIR BRULEUR -			Correct	2011	55kW -
1	VA 140	VENTILATEUR					
1	X 140	VARIATEUR DE FREQUENCE -VENTILATEUR			Correct	2011	
				Hydraulique			
	PC 120	CIRCULATEUR ECONOMISEUR	SALMSON		Correct	2011	circulateur LRL408-15/1.1 DN80 PN16 - E999
	EC 120	ECONOMISEUR	LOOS		Correct	2011	Economiseur intégré type ECO 7 1750/1178/1 480 kW (gaz) - 44-5kW (FOD)
1	M 100	SERVOMOTEUR VANNE AUTO D'ISOLEMENT	SECTORIE'L	TOR	Correct	2011	230V MODELLE BERNAND
1	TSV 100	VANNE AUTOMATIQUE D"ISOLMENT POUR RECIRCULATION	SECTORIE'L		Correct	2011	VANNE PAPILLON OREILLES LISSES MANCHETE EQUIPER AVEC SERVOMOTEUR
1	TCHH 100	SECURITE TEMPERATURE HAUTE CHAUDIERE	JUMO		Correct	2017	Thermostat type ATHS-70/U - ref. 60/60001522 G1/2" -
1	PSV 100	SOUPAPE SECURITE PRESSION CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	Soupape "SAFE" ref. 12.901 - tarage 6,0 bar DN150 PN16/DN2-50 PN16 K002
1	TW 100	PRISE DE TEMPERATURE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	DOIGT DE GANTS
1	TIC 100	REGULATEUR TEMPERATURE CHAUDIERE			Correct	2011	
1	TSL 100	SECURITE TEMPERATURE BASSE RETOUR CHAUDIERE			Correct	2011	
1	LSLL 100	SECURITE NIVEAU TRES BAS CHAUDIERE	LOOS		Correct	2011	ELECTRODE
1	FSLL 100	SECURITE DEBIT MINI DEPART CHAUDIERE	DOSH		Correct	2017	CONTROLEUR DEBIT
1	ZSH 100	FIN DE COURSE OUVERTURE VANNE AUTO DISOLMENT	SECTORIE'L		Correct	2011	INCLUS DANS LE SERVOMOTEUR
1	ZSL 100	FIN DE COURSE FERMATURE VANNE AUTO DISOLMENT	SECTORIE'L		Correct	2011	INCLUS DANS LE SERVOMOTEUR
1	HV 100	VANNE ISOLEMENT LYRE PRESSION CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	ROBINET D'ARRET DN20-PN16
1	PSHH 100	SECURITE PRESSION HAUTE DEPART CHAUDIERE	SAUTER		Correct	2011	PRESSOSTAT 0-10 BAR
1	TE 100	SONDE TEMPERATURE DEPART CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100
1	TT100	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE DEPART CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE TETE PT 100
1	PI 100	MANO PRESSION CHAUDIERE	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100 0-10BAR
2	TW 100	PRISE DE TEMPERATURE RETOUR CHAUDIERE	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT
2	TSL 100	SECURITE TEMPERATURE BASSE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	FORCAGE MINI BRULEUR
2	TSH 100	SECURITE TEMPERATURE HAUTE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	LIMITEUR FONCTION INTEGREE AU LBC
2	TIC 100	REGULATEUR TEMPERATURE CHAUDIERE			Correct	2011	
2	TT 100	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE RETOUR CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE TETE PT 100
2	TE 100	SONDE TEMPERATURE RETOUR CHAUDIERE	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100 L200 D8
2	HC 100	VANNES ISOLMENT MANOMETRE CHAUDIERE	CISKO		Correct	2011	ROBINET D'ISOLMENT MANO 3V SIMPLE
3	HV 100	VANNES MANUEL VIDANGE CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	ROBINET D'ARRET DG AVEC CLAPET DE REGUL DN50 PN16
3	TIC 100	REGULATEUR TEMPERATURE EAU ECONOMISEUR			Correct	2011	
3	TSH 100	SECURITE TEMPERATURE HAUTE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	LIMITEUR
3	TSL 100	SECURITE TEMPERATURE BASSE DEPART CHAUDIERE			Correct	2011	FORCAGE MINI BRULEUR
3	TT 100	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE EAU RETOUR	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR DE TEMPERATURE TETE PT 100
3	TE 100	SONDE DE TEMPERATURE EAU RETOUR	JUMO		Correct	2011	PT100 L200 D8
3	TW 100	PRISE DE TEMPERATURE EAU RETOUR	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT L200 D8
4	HV 100	VANNE MANUEL DISOLEMENT CHAUDIERE (RETOUR)	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON OREILLES TARAUDEES
5	HV 100	VANNE MANUEL DISOLEMENT CHAUDIERE (DEPART)	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON OREILLES TARAUDEES
1	UC 101	CLAPET ANTI RETOUR RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	
1	M 101	VANNE ISOLEMENT POMPE RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	DN80 PN16 AVEC VANNE PAPILLON LEVIER OREILLES LISSES
1	PR 101	POMPE DE RECIRCULATION	SALMSON		Correct	2011	circulateur type "in-line" avec moteur 4kW et variateur de fréquence intégré -120°C DmNa8x0 -- modèle LR- E2 08-16/4-3G
1	X 101	VARIATEUR MOTEUR POMPE DE RECIRCULATION	SALMSON		Correct	2011	variateur intégré au circulateur
1	M 101	MOTEUR POMPE DE RECIRCULATION	SALMSON		Correct	2011	moteur 4 pôles - 4kW - -
1	UC 101	CLAPET ANTI-RETOUR RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	clapet anti-retour type CEHCKO-V - ref. 12.003 DN80 PN16 -
1	HV 101	VANNE ISOLEMENT POMPE RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON DN 80 PN 16 AVEC LEVIER oreilles lisses DN80 PN16 011587.1 K503
2	HV 101	VANNE ISOLEMENT POMPE RECIRCULATION	ARI ARMATUREN		Correct	2011	VANNE PAPILLON DN 80 PN 16 AVEC LEVIER oreilles lisses DN80 PN16 011587.1 K503
1	TCV 120	VANNE RECIRCULATION ECONOMISEUR	ARI ARMATUREN		Correct	2011	Vanne de régulation 3V mélangeuse type STEVI - KVs160 - ref. 12450 DN100 PN16 -
1	M 120	SERVOMOTEUR VANNE DE RECIRCULATION ECONOMISEUR	ARI ARMATUREN		Correct	2011	servomoteur 230V type PREMIO - 2,2kN - -
1	PSV 120	SOUPAPE SECURITE PRESSION CHAUDIERE	ARI ARMATUREN		Correct	2011	Soupape "SAFE" ref. 12.901 - tarage 6,0 bar DN25PN16 / DN40- PN16 KF927
1	M 120	MOTEUR CIRCULATEUR ECONOMISEUR	SALMSON		Correct	2011	moteur 4 poles - 1.1 kW - 1450tr/min -
1	PI 120	MANOMETRE PRESSION ECONOMISEUR	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100;BAR 0- 10 ;1/2"BAS G1/2" 002728.1 K004
1	TE 120	SONDE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100 L100 D8 Ø8mm 1211 IF902
1	TT 120	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR TEMPERATURE TETE PT100/4-20 / CONFIG - 1222 IF902
1	TW 120	PRISE DE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT 1/2M-1/2F D8 L150 A 1SS 1224
1	TI 120	INDICATEUR TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	ITEC		Correct	2011	THERMOMETRE D100; MB 0-120GDC;AXIAL;200LG; D8 011475.1 IF901
1	HV 120	VANNE ISOLEMENT MANOMETRE ECONOMISEUR	CISKO		Correct	2011	ROBINET ISOLEMENT MANOMETRE DIN16271 (3V SIMPLE) R1/2"PN400 000729.1
2	TW 120	PRISE DE TEMPERATURE EAU ENTREE ECONOMISEUR	CNT		Correct	2011	DOIGT DE GANT 1/2M-1/2F D8 L150 A 1SS 1224
2	HV 120	VANNE EVENT ECONOMISEUR	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE FILETE F/F 1/2" PN25 110°C 1/2" 1954 KF919
3	HV 120	VANNE ISOLEMENT ECONOMISEUR	ARI ARMATUREN		Correct	2011	vanne papillon type ZESA (oreilles lisses) manchette EPDM (130°C) - ref. 22. 012 DN125 PN16 - KS03
5	HV 120	VANNE VIDANGE ECONOMISEUR	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE FILETE F/F 1/2" PN25 110°C 1/2" 1954 KF919
				Brûleur			
1	BE 140	CELULLE DETECTION FLAMME BRULEUR (principale)	SAACKE		Correct	2015	
1	BS 140	SECURITE DETECTION FLAMME BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	X 140	ELECTRODE ALLUMAGE BRULEUR	SAACKE		Correct	2014	
1	X 140	CAME NUMERIQUE BRULEUR	LAMTEC		Correct	2011	
1	ST 140	RECOPIE DE VITESSE ROTATION VENTILATEUR -			Correct	2011	
1	ZT 141	RECOPIE POSITION TETE BRULEUR	SACCKE		Correct	2011	
1	ZHL 141	FIN DE COURSE OUVERTURE TETE BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 142	FIN DE COURSE OUVERTURE VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	SM 142	SERVOMOTEUR VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZSL 142	FIN DE COURSE FERMETURE VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZT 142	RECOPIE POSITION VOLET AIR PRINCIPAL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZT 140	RECOPIE POSITION CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 140	FIN DE COURSE FERMATURE CLAPET	SAACKE		Correct	2011	
1	ZSL 140	FIN DE COURSE OUVERTURE CLAPET	SAACKE		Correct	2011	
				Gaz			
1	PSHH 140	PRESSOSTAT SECURITE MAXI GAZ BRULEUR			Correct	2016	
1	ZT 140	RECOPIE POSITION CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 140	FIN DE COURSE OUVERTURE CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZSL 140	FIN DE COURSE FERMETURE CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	PSHH 140	PRESSOSTAT SECURITE MAXI GAZ BRULEUR	DUNGS		Correct	2011	GW 500-A5 AG G3 V12 + connecteur 100-500MBAR - 2418 IF922
1	SM 140 1	SERVOMOTEUR CLAPET GAZ BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	XV 140	BLOC SECURITE GAZ DOUBLE VANNES BRULEUR	DUNGS		Correct	2011	BLOC VANNES DN100 DMV-D 5100/11 DN100 PN16 3064 DF903
1	PSLL 140	PRESSOSTAT SECURITE MINI GAZ BRULEUR	DUNGS		Correct	2011	PRESSOSTAT GW 500-A5 AG G3 V12 + connecteur 100-500MBAR - 2418 IF922
1	PSLL 140	PRESSOSTAT MINI AIR BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
	GN 145	Rampe gaz naturel brûleur	LOOS		Correct	2011	DN100 (Ps 4 bar)
1	Fi 145	FILTRE GAZ SECTORIEL	MADAS		Correct	2011	Filtre gaz entre brides - 50µm - 6 bar max - ref. 095518M DN100 PN16 - KF929
1	HV 145	VANNE MANUELLE ISOLEMENT RAMPE GAZ	G BEE G BEE		Correct	2011	VANNE GAZ RBS A BRIDES DN100PN16 - 16B MAX - TYPE KSN75 DN100 PN16 4479 KF929
1	HV 145	VANNE ISOLEMENT MANOMETRE GAZ	SFERACO RUBI ZETA SNC		Correct	2011	ROBINET MANOMETRE AVEC BOUTON POUSSOIR G1/2" G1/2" 3038 KF922
1	PCV145	DETENDEUR GAZ	MEDENUS		Correct	2011	Détendeur type RS250 avec sécurité mini/maxi DN100 PN16 - KF902
1	FIQ 145	CALCULATEUR DEBITGAZ			Correct	2011	fonction intégrée au LBC - - G300
1	FT 145	TRANSMETTEUR DEBIT GAZ	PR ELECTRONICS		Correct	2011	CONVERTISSEUR FREQUENCE / COURANT - PR 5225 - 2025 HF908
1	FIQ 145	COMPTEUR VOLUME GAZ NATUREL	FLAMTECH VEMMTEC		Correct	2011	compteur à turbine IGTM G400 +émetteur HF DN100 PN16 -
1	PI 145	MANOMETRE PRESSION GAZ AMONT DETENDEUR	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100;BAR 0- 6 ;1/2"BAS G1/2" 007410.1 K004
1	GN 148	Rampe gaz naturel brûleur	LOOS		Correct	2011	(Ps 0,5 bar) DN200
1	HV 148	VANNE ISOLEMENT MANOMETRE GAZ	SFERACO RUBI ZETA SNC		Correct	2011	MANOMETRE AVEC BOUTON POUSSOIR G1/2" G1/2" 3038 KF922
1	PI 148	MANOMETRE PRESSION RAMPE GAZ AVAL DETENDEUR	ITEC		Correct	2011	MANOMETRE D100;MBAR 0- 600;1/2"BAS G1/2" 1257 K004
1	PSV 148	SOUPAPE DE DECHARGE GAZ	DUNGS		Correct	2011	SOUPAPE GAZ FRSBV 1010 - G1" (RESSORT STANDARD JAUNE) G1" 2875 KF903
2	HV 148	VANNE ISOLEMENT SOUPAPE DE DECHARGE GAZ	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE GAZ JAUNE FILETE F/F 1" G1" 2262 KF930
3	HV 148	VANNE BY PASS SOUPAPE DE DECHARGE GAZ	SFERACO		Correct	2011	VANNE BOISSEAU SPHERIQUE GAZ JAUNE FILETE F/F 1" G1" 2262 KF930
1	XSV 149	ELECTROVANNE SECURITE RAMPE ALLUMAGE GAZ BRULEUR			Correct	2011	EML3300 4 kW / DN40 - -
				Fioul			
	PF 160	GROUPE DE POMPAGE FIOUL	KRAL		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	HV160	VANNE MANUELLE ISOLEMENT ALIMENTATION FIOU	SAACKE		Correct	2011	
1	FI 160	FILTRE DEGAZANT	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	PI 160	MANOMETRE PRESSION AMONT POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	M 160	MOTEUR POMPE FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	PSV 160	SOUPAPE DE SECURITE GROUPE DE POMPAGE (décharge)	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
1	PCV 160	VANNE DE REGULATION PRESSION FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
2	HV 160	VANNE MANUELLE ISOLEMENT RETOUR FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
2	PI 160	MANOMETRE PRESSION AVAL POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
3	HV 160	VANNE MANUELLE ISOLEMENT DEPART FIOUL	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
4	HV 160	VANNE MANUELLE EVENT	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
5	HV 160	VANNE MANUELLE MANOMETRE AMONT POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
6	HV 160	VANNE MANUELLE MANOMETRE AVAL POMPE	SAACKE		Correct	2011	intégré au groupe de pompage PF160 -
	PF 163	PANOPLIE FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	panoplie selon plan SAACKE n°..... DN - -
1	ZSL 163	FIN DE COURSE FERMETURE SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZHL 163	FIN DE COURSE OUVERTURE SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	ZT 163	RECOPIE POSITION SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	XCV 163	ELECTROVANNE AIR DE COMMANDE POUR VANNE XSV2631	SAACKE		Correct	2011	
1	XSV 163	ELECTROVANNE COMMANDE BUSE FIOUL BRULEUR (NC)	SAACKE		Correct	2011	
1	XSV 169	VANNE MANUELLE ISOLEMENT ENTREE PANOPLIE FIOUL	SAACKE		Correct	2011	
1	FI 163	FILTRE FIOUL ENTREE BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	PSLL 163	SECURITE PRESSION MINI FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
1	PSHH 163	SECURITE PRESSION MAXI ELECTROVANNE			Correct	2011	COMMANDE BUSE FIOUL BRULEUR
1	XSV 163	ELECTROVANNE SECURITE FIOUL BRULEUR (ALLER)	SAACKE		Correct	2011	
1	PI 163	MANOMETRE PRESSION FIOUL BRULEUR (ALLER)	SAACKE		Correct	2011	
1	SM 163	SERVOMOTEUR FIOUL BRULEUR	SAACKE		Correct	2011	
2	PI 163	MANOMETRE PRESSION FIOUL BRULEUR (RETOUR)	SAACKE		Correct	2011	

2	XCV 163	ELECTROVANNE AIR DE COMMANDE POUR VANNE XSV2632	SAACKE		Correct	2011	
	XSV 163	ELECTROVANNE COMMANDE BUSE FIOUL BRULEUR (NO)			Correct	2011	
2	HV 163	VANNE MANUELLE ISOLEMENT SORTIE PANOPLIE FIOUL			Correct	2011	
2	XSV 163	ELECTROVANNE SECURITE FIOUL BRULEUR (RETOUR)			Correct	2011	
	HV 263	VANNE MANUELLE ISOLEMENT AIR COMPRIME			Correct	2011	
					Fumées		
1	FU 230	CARNEAUX FUMEE			Correct	2011	DN 1000
1	SLX 140	SILENCIEUX			Correct	2011	- <80dB(A) -
1	HV 140	CLAPET DE REGALGE RECIRCULATION			Correct	2011	
1	TE 130	SONDE DE TEMPERATURE FUMEES	JUMO		Correct	2011	TRANSMETTEUR TEMPERATURE PT100 L400 D8 Ø8mm 1214 IF902
1	TT 130	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE FUMEES	JUMO		Correct	2011	CONVERTISSEUR TEMPERATURE TETE PT100/4-20 / CONFIG - 1222 IF902
1	TI 130	INDICATEUR TEMPERATURE FUMEES			Correct	2011	fonction intégrée au LBC -
1	AE 130	SONDE O2 BRULEUR ETA ETA Sonde ZiO2 - - NTZI02	LOOS / BOSCH		Correct	2016	

Inventaire Chaufferie Secours Eblé - Ecole Du Génie

Date MAJ 27/12/2019

Quantité	Matériel	Marque	Type	Année	Commentaires
2	CHAUDIERE GUILLOT ST 1450 1500KW	GUILLOT	ST1450	2005	
2	BRULEUR CUENOD C C201 MODULANT	CUENOD	C C201	2005	
2	POMPES DE CHARGE SALMSON	SALMSON	SIL 410-14,5/1,1	2005	
1	BOUTEILLE GAZ DN300 500 L		DN300 - 500 L	2005	
1	BOUTEILLE HYDRAULIQUE DN750		750L	2005	
1	VANNE 2 VOIES SIEMENS VKF46,125	SIEMENS	VKF46	2005	
1	VANNE 2 VOIES SIEMENS VKF46,125	SIEMENS	VKF46	2011	
1	VANNE 3 VOIES SIEMENS VXF 31,91	SIEMENS	VXF31	2005	
1	SERVO MOTEUR SKC 32,60	SIEMENS	SKC 32	2005	
1	POMPE DOUBLE RESEAU ÉTÉ SALMSON DIL 208-13/5,5	SALMSON	DIL 208-13/5,5	2005	
2	POMPE DOUBLE RESEAU HIVER SALMSON DIL 406-16/ 1,1	SALMSON	DIL 406-16/1,1	2005	Remplacement garnitures en 2016
1	GROUPE DE MAINTIEN DE PRESSION TIGR MH04/2/2 3000 LITRES	TIGR	MH04/2/2	2005	Remplacement EV Bache et interrupteur en 2017
1	FILTRE A BOUE			2005	
1	COMPTEUR EAU FROIDE DN 40	AQUARIUS	DN40	2005	
1	CENTRALE DE DETECTION GAZ OLDHAM MX 42A	OLDHAM	MX 42 A	2005	
2	Détecteur Gaz (Bruleur)	OLDHAM		1 - 2016 / 1 - 2005	
1	REGULATION WITT	WIT	Easy +	2011	
1	ENSEMBLE DE VANNES D'ISOLEMENT			2011	
1	ARMOIRE ELECTRIQUE DE COMMANDE			2005	
2	ELECTROVANNE DE SECURITE GAZ DUNGS TYPE MV 2100/5S	DUNGS		2005	
1	COMPTEURS GAZ ELSTER TYPE QA/DM	ELSTER		2005	
5	BAES - Bloc Autonome Eclairage Sécurité			1- 2017 /4 - 2005	
3	Manchons Antivibratoires (liaison chaudières) - EPDM - L130		DN150 - PN16	2017	

Listing des sous-stations

Version 01/01/2021

N°		Sous station	ros	Adresse sous station	Abonné	Nb de logements	Surface m²	Type chauffage	ECS	Préchauffage EF	Mise en Série - ECS Chauffage	Puissance Echangeur CH kW	Puissance Echangeur Préchauffage kW	Date mise en service Sous-station	DN Primaire	Automate Régulation Echangeur Type	Automate Régulation Echangeur Année
1		L5		27, rue du Maréchal Juin	Angers Loire Habitat	84		sol	x	En service	x	500	230	2012	65	SOFREL S550	2012
2		L8		19, avenue Jean XXIII	Angers Loire Habitat	142		sol	x	à l'arrêt		1 000	330	2012	100	SOFREL S550	2012
3		L11		10 rue Gagarine	Angers Loire Habitat	175		sol	x	En service	x	1 000	330	2012	100	SOFREL S550	2012
4		L13		3, rue André Maurois	Angers Loire Habitat	187		sol	x	En service	x	1 500	450	2012	125	SOFREL S550	2012
5		T3		6, rue Luther King	Angers Loire Habitat	132		sol	x	En service	x	1 000	285	2012	100	SOFREL S550	2012
6		T6		2 square des Jonchères	Angers Loire Habitat	105		sol	x	En service	x	1 000	265	2012	100	SOFREL S550	2012
7		PLR F		4 square Dumont d'Urville	Angers Loire Habitat	202		sol	x	En service	x	1 000	450	2012	100	SOFREL S550	2012
8		ILT B		73, avenue Jean XXIII	Angers Loire Habitat	113		radiateur	x	à l'arrêt		1 000	265	2012	100	SOFREL S550	2012
9		PLR J		8, square Dumont d'Urville	Angers Loire Habitat	134		sol	x	En service	x	1 000	285	2012	100	SOFREL S550	2012
10		ILT A		65, avenue Jean XXIII	Angers Loire Habitat	156		radiateur	x	à l'arrêt		1 500	330	2012	125	SOFREL S550	2012
11		L23		14, avenue Jean XXIII	Immobilière Podeliha	168		sol	x	à l'arrêt		1 000	330	2012	100	SOFREL S550	2012
12		L26		51, rue Maréchal Juin	Immobilière Podeliha	164		sol	x	En service	x	1 500	330	2012	125	SOFREL S550	2012
13		L29		22, rue Marc Sangnier	Immobilière Podeliha	100		sol	x	En service	x	1 000	265	2012	100	SOFREL S550	2012
14		L31		59, rue Maréchal Juin	Immobilière Podeliha (I3F)	77		radiateur	x	En service		500	230	2012	65	SOFREL S550	2012
15		L35		17, rue Marc Sangnier	Immobilière Podeliha	76		sol	x	En service		500	230	2012	65	SOFREL S550	2012
16		L36	*	24, place Jean XXIII	Immobilière Podeliha (I3F)	140		sol	x		x	1 000		2012	100	SOFREL S550	2012
17		L39	*	11, rue Léon Blum	Immobilière Podeliha (I3F)	135		sol	x		x	1 000		2012	100	SOFREL S550	2012
18		L41	*	40, avenue Jean XXIII	Immobilière Podeliha	128		sol	x		x	1 000		2012	100	SOFREL S550	2012
19		L43	*	10, place Jules Verne	Immobilière Podeliha	112		sol	x		x	1 000		2012	100	SOFREL S550	2012
20		GS1		5, rue Maréchal Juin	Ville d'Angers			radiateur				250		2012	50	SOFREL S550	2012
21		GS3		30, square François Mauriac	Ville d'Angers			radiateur				500		2012	65	SOFREL S550	2012
22		GS4		17, boulevard Robert d'Arbrissel	Ville d'Angers			radiateur				250		2012	50	SOFREL S550	2012
23		GS5		37, rue Salpinte	Ville d'Angers			radiateur				250		2012	50	SOFREL S550	2012
24		GYMNASE		3, avenue Jean XXIII	Ville d'Angers			rad aéro	x	à l'arrêt		250	170	2012	50	SOFREL S550	2012
25		CRECHE		Place Jules Verne	Ville d'Angers			radiateur	x			250		2012	50	SOFREL S550	2012
26	A	CES 1200 / COLLEGE	4 SC	Rue François Mauriac	Collège Jean Vilar			Radiateur						2012			
	B	Hotel des Associations - F. Mistral	1 SC	Rue François Mauriac	Ville d'Angers			CTA / Radiateur						2019			
	C	CCAS Conseil Général	1 SC	Rue François Mauriac	Conseil Général			Radaiteur				1 500	265	2012	125	SOFREL S550	2012
	~~D~~	~~Ancien FJT - Déraccordé~~															
	~~E~~	~~Ancien FJT - Cuisine - déraccordé~~															
27		COSEC		Boulevard d'Arbrissel	Ville d'Angers			CTA / Radiateur	x	à l'arrêt		1 000	285	2012	100	SOFREL S550	2012
28		PISCINE		Rue Bergson	Ville d'Angers			Radiatuer Aérp	x	à l'arrêt		500	170	2012	65	SOFREL S550	2012
29		L2		10, boulevard Jacques Portet	Soclova	64		radiateur	x	à l'arrêt		500	230	2012	65	SOFREL S550	2012
30	A	L16 - Bat. L16	SC	19, avenue Winston Churchill	Soclova				x	à l'arrêt				2012			
	B	L16 - Bat. L17	SC	19, avenue Winston Churchill	Nexity	282		radiateur	x			2 000		2012			
	C	L16 - Bat. L15	SC	19, avenue Winston Churchill	Cabinet Tapissier				x				650	2012	125	SOFREL S550	2012
31		L19		15, rue Luther King	Soclova	80		radiateur	x	à l'arrêt		500	230	2012	65	SOFREL S550	2012
32		P1A		9, rue Bergson	Soclova	200		radiateur	x	En service		1 000	450	2012	100	SOFREL S550	2012
33		P2C		13, boulevard d'Arbrissel	Soclova	231		radiateur	x	En service		1 000	450	2012	100	SOFREL S550	2012
34		CES MERMOZ		24, rue Maréchal Juin	Collège Jean Mermoz			radiateur				500		2012	65	SOFREL S550	2012
35		GEANT		Rue de l'Etanduère	AFUL chez Sudeco			ventilo				1 000		2012	100	SOFREL S550	2012
36		C MECA		60, rue Maréchal Juin	Direction des Impôts			radiateur	x	à l'arrêt		500	170	2012	65	SOFREL S550	2012
37		PF		16 square des Anciennes Provinces	Cabinet Sibout	160		radiateur	x	En service		1 500	330	2012	125	SOFREL S550	2012
38		PH		32 square des Anciennes Provinces	Cabinet Pigé	148		radiateur	x	à l'arrêt		1 500	330	2012	125	SOFREL S550	2012
39		CS		25, place Jean XXIII	Anjou Soin Service			radiateur				250		2012	50	SOFREL S550	2012
40		T13		32, rue François Mauriac	Cabinet Lutz	65		sol	x	à l'arrêt		500	230	2012	65	SOFREL S550	2012
41		ARC A		1, place Jules Verne	Cabinet Lutz	204		radiateur	x	à l'arrêt		1 500	450	2012	125	SOFREL S550	2012
42		VA (Village Anjou)		Rue Maréchal Juin	ASYVA	168		radiateur				3 000		2012	125	SOFREL S550	2012
43		CENTRE MEDICAL		61, avenue Jean XXIII	SCI Laennec			radiateur				250		2012	50	SOFREL S550	2012
44		T12		26, square François Mauriac	Logi Ouest	105		radiateur	x	à l'arrêt	x	1 000	265	2012	100	SOFREL S550	2012
45	A	T2 - Bat.T1	SC	12, square des Caléides	Citya	118			x	à l'arrêt			450	2012			
	B	T2 - Bat.T2 Athéna	SC	12, square des Caléides	Cabinet LUTZ	103			x					2012			
	C	T2 - Bât. A Léon. Vinci	SC	12, square des Caléides	Cabinet LUTZ	48		radiateur	x			2 000		2012	125	SOFREL S550	2012
46	A	T4 -T4 Caléides	SC	8, square des Caléides	Cabinet Lutz	103		radiateur	x	à l'arrêt			650	2012			
	B	T4 - T3 Agathides	SC	8, square des Caléides	Soclova	118			x					2012			
	C	T4 - Bât C (bât. Bas)	SC	8, square des Caléides	Soclova	100			x			2 000		2012	125	SOFREL S550	2012
47	A	CC2A	SC	Centre com. Chapeau de Gendarme	Crédit Agricole			radiateur									
	B	CC2B	SC	Centre com. Chapeau de Gendarme	Lidl												
	C	CC2C	SC	Centre com. Chapeau de Gendarme	EFCE / Ecole Esthétique							250		2012	50	SOFREL S550	2012
48		ARC B		64, avenue Jean XXIII	Cabinet LUTZ	201		convecteur	x	à l'arrêt		2 000	450	2012	125	SOFREL S550	2012
49	A	SONAPI 1 A1/A2		10, boulevard Pierre Brossolette	Sergic	199		radiateur	x	à l'arrêt		1 000	330	2012	100	SOFREL S550	2012
	B	SONAPI 2 B1/B2		10, rue Pierre Brossolette	Sergic	139		radiateur	x	à l'arrêt		1 000	450	2012	100	SOFREL S550	2012
50		PTT		2, rue de Bamako	Ciposte SAS			radiateur				1 000		2012	100	SOFREL S550	2012
51		NB		47, rue Nicolas Bataille	Soclova	160		radiateur	x	En service		1 000	330	2012	100	SOFREL S550	2012
52	A	MA	SC	47, rue Adrien Recouvreur	Cabinet LUTZ	34		sol	x								
	B	MA botticceli	SC	47, rue Adrien Recouvreur	Soclova	107			x	à l'arrêt		750	285	2012	80	SOFREL S550	2012
53	A	ARC C - Amaryllis	CR	13, rue de Bamako	Immo de France	40		radiateur									
	B	ARC C - Velasquez	CR	13, rue de Bamako	Immo de France	28		radiateur	x	En service		500	230	2012	65	SOFREL S550	2012
54	A	BMA Anjou	SC	47, square des Anciennes Provinces	Cabinet Sibout	27		radiateur									
	B	BMA Maine	SC	45, square des Anciennes Provinces	Citya	41		radiateur	x	à l'arrêt			170				
	C	BMA Bamako	SC	9, rue de Bamako	Immo de France	24		radiateur				1 000		2012	100	SOFREL S550	2012
55		~~CAMUS 1 - déraccordé~~										3 000		2012	150		
		~~CAMUS 2 - déraccordé~~										3 000		2012	150		
		~~CAMUS 3 - déraccordé~~										2 000		2012	150		
		CTE Environnement		40, Boulevard d'Arbrissel	Ville d'Angers			radiateur				500		2012	65	SOFREL S550	2012
56		EHPA		Avenue Jean XXIII	CCAS	100		sol et rad				1 000		2012	100	SOFREL S550	2012
57		Immaculée		15, rue Luther King	Inst Immaculée Conception			sol				580		2012	65	SOFREL S550	2012
58		T8		1 square des Jonchères	Cabinet Tapissier	35		sol	x	à l'arrêt		500	170	2012	65	SOFREL S550	2012
59		Maréchal Juin	*	6 Avenue Jean XXIII	Sergic	23		radiateur				500		2012	65	SOFREL S550	2012
60		Winston Churchill	*	6 Avenue Winston Churchill	Sergic	35		radiateur				500		2012	65	SOFREL S550	2012
61		Lycée Chevrolier		2 Rue Adrien Recouvreur	Lycée Chevrollier			Multi				2 000	330	2012	150	SOFREL S550	2012
62		ESAG 1		106 Rue Eblé	Ecole du Génie			Multi				2 500		2012	125	SOFREL S550	2012
		ESAG 2		106 Rue Eblé	Ecole du Génie			Multi				2 500		2012	125	SOFREL S550	2012
63		LEP		200 Rue du Docteur Guichard	Lycée de la Roseraie			Multi				780		2012	80	SOFREL S550	2012
64		Résidence Chevrollier		51 Rue Nicolas Bataille	Cabinet Sibout	25		Radiateur	x			250		2012	40	SOFREL S550	2012
65		Appy SELMA Bat A		Rue Martin Luther King	Angers Loire Habitat	39		Radiateur	x	En service		115	280	2018	50	SOFREL S550 TH	2018
66		Appy SELMA Bat B		Rue Martin Luther King	Angers Loire Habitat	36		Radiateur	x	En service		105	255	2018	50	SOFREL S550 TH	2018
67		Résidence Immaculée		Rue Martin Luther King	Immobilière Podeliha (I3F)	49		Radiateurs	x	En service		300	200	2018	65	SOFREL S550 TH	2018
68		Résidence Strasbourg		Rue Gustave Mareau / Frémur	Cabinet Lutz	120		Radiateur				650		2018	65	SOFREL S550 TH	2018
69		Archives Couvent		Rue Frémur	Conseil Général			CTA / Radiateur				162		2018	40	SOFREL S550 TH	2018
70		BBC Frémur -		Rue Frémur	ESID	55		Radiateur	x	En service		185	100	2018	1"1/4	SOFREL S550 TH	2018
71		Théatre Chanzy		Avenue Chanzy	Ville d'Angers			CTA / Radiateur				150		2018	40	SOFREL S550 TH	2018
72		Salepinte		8 Rue Gabriel et Julien Alix	Immobilière Podeliha	156	9 780	Radiateur				600		2019	80	SOFREL S550 TH	2019
73		Résidence FREMUR / Strasbourg		Rue Frémur	SERGIC	28	2 400	Radiateur	x	En service		455	80	2020		SOFREL S550 TH	2020
74		Archives Extension		106 Rue Frémur	Conseil Général		12 642	CTA / Radiateur				455		2020		SOFREL S550 TH	2020
75		ILOT F		1 Rue Voltier	Immobiliere Podeliha	68	10 025	CTA / Radiateur	x	En service		560	220	2021		SOFREL S550 TH	2020
						6 596		**Lgts**				**75 537**	**14 040**				

SC sous comptage
SSS sous-station secondaire
CR clef de répartition

Inventaire Primaire - Village Anjou - Sous-station

Date MAJ 01/01/2021

Quantité	Matériel	Marque	Type	Année	Commentaires
1	Pompe Hiver - 205 m3/h - 38,6 Hmt	LOWARA	NSCFH80-315	2015	Reprise roulement et Garniture en 2019
1	Moteur Pompe Hiver - 22kW - 380 V - IE2	WEQ	W22 High Eff	2015	Reprise Roulement en 2019
1	avec variateur externe	SCHNEIDER	ALTIVAR Procss - ATV630DD22N4	2018	
2	Vannes Isolements Pompes Hiver		DN150	2015	
1	Dilatoflex Compensateur Dilatation		DN100	2015	
1	Pompe été - 67,5 m3/h - 33,2 Hmt	LOWARA	NSCFH50-315	2015	Reprise roulement en 2020
1	Moteur Pompe été - 7,5 kW - 380V - IE3	LOWARA	PI M4132B3 / 475 E3	2015	
1	avc variateur externe	SCHNEIDER	ALTIVAR Machine - ATV320U75N4B	2017	Remplacement capteur Delta P en 2020
2	Vannes Isolement Pompe été		DN125	2015	
2	Vannes Isolements Piquage Secours - pressostat et sondes niveau haut niveau bas		DN100	2015	
1	Groupe Maintien de pression	SAKKARAH	Multi	2015	
2	Pompes Surpresseur 11,7 l/min - 39,3 HMT	LOWARA	1HM04P05M5HVBE	2015	
1	Bache PEHD - 900 L			2015	
1	Dilatoflex Compensateur Dilatation		DN80	2015	
1	Poste de traitement d'eau - Bac avec pompe doseuse	BWT	GALA 0708PVT2P3UA1PB000	2015	
1	Pot à boue Magnétique	ALFALAVAL	KAB 15	2012	
1	Vanne Isolement Départ Pot à Boue 1/4 Tour		DN50	2010	
1	Vanne Isolement Retour Pot à Boue 1/4 Tour		DN65	2010	
1	Pompe Pot à Bout	GRUNDFOS	UPS 50 - 30 F - TF120	2006	
1	Filtre DN125			2015	
2	Vannes Isolements Départ Réseaux Secondaire		DN125	2015	
1	Adoucisseur BWT5000	BWT	PERMO 5028	2015	
	avec Bac à Sels			2015	
1	Filtre Permo Fine	BWT		2015	
1	Compteur EF	SCHLUMBERGER	DN40 - 1,5 m3/h	2005	
1	Armoire électrique			2015	
1	Pompe Vide Cave			2020	
	Réseau BP en gallerie technique			cf Annexe	
	Vannes d'isolement Réseau / Vannes d'équilibrage Réseau				

Limite de prestation : vanne d'isolement arrivée pavillon (Garage)

Inventaire des biens
Liste des biens propres - Chaufferie Roseraie

Salle Réunion

1 Multiprise Switch / 6 Prises 6 ports USB
1 rétroprojecteur vidéo Optoma
3 Box ADSL (RIT / Bureau / ADSL Fixe)
1 Firewall

Outillage - Levage

1 Diable Type 4AF - VIRAX 150 kG
1 Servante Chaufferie roulante
1 Trépied d'évacuation avec stop chute NTREALU 2 - 150kg
1 Echaffaudage roulant QUADRA 18 - TUBESCA
2 Escabeau 3 marches TUBESCA
1 Escabeau 5 Marches - TUBESCA
1 Echelles Parisiennes - 5,78m - TUBESCA
1 Echelle 2 plans - 14 Barreaux - TUBESCA
2 Echelles 1 Plans - 15 Marches

Inventaire des biens
Liste des biens de reprise - Chaufferie Roseraie

Date MAJ 01/07/2020

Stock Fioul Domestique		Valeur initiale	Montant d'amortissement
Cuve N°1	56 m3		
Cuve N°2	62 m3		
Total Stock FOD	118 m3	70 849 €	
Salle Réunion			
1 Grand Tableau Velleda		115,5 €	
4 Armoires		924,0 €	
1 Armoire Basse		115,5 €	
6 Tables		554,4 €	
8 Chaises Confort		246,4 €	
Bureaux			
2 Bureaux avec annexe armoire basse Rangement		677,6 €	
2 Chaises Ministre		462,0 €	
4 armoires basses colonne		462,0 €	
2 armoires basse à tiroir		231,0 €	
Vestiaires			
Armoires vestaires 10 Compartiments		385,0 €	
1 Machine à laver vedette		275,0 €	
1 armoire pharmacie		77,0 €	
4 chaises plastiques		77,0 €	
Local Repos			
1 Table Ronde		194,8 €	
6 Chaises Bois		231,0 €	
1 Micro Onde		115,5 €	
2 mini Frigo		154,0 €	
Local Supervision			
2 Tables		184,8 €	
Autres			
5 Tableaux Lièges		500,5 €	
Switch		115,5 €	
Rangement - Atelier			
20 Etagères avec rayonnages		2 310,0 €	
2 Etagères Porte Tubes		1 540,0 €	
2 Armoires anti feu		3 542,0 €	
4 Bacs Rétention roulant acier galvanisé		1 540,0 €	
4 Bacs Rétentions plastique		1 848,0 €	
6 Bacs de rétention galva		1 617,0 €	
2 Etablis + 2 Etau (à tube +à pied)		1 771,0 €	
Outillage - Levage			
1 Lève Fut - 350Kg - TYPE 840 00 7715		1 155,0 €	
1 Grue Atelier - 1T100		1 848,0 €	
1 PIRL - 3 marches - Tubesca		539,0 €	
1 Echaffaudage roulant TOTEM 50		1 078,0 €	
1 PIRL 9 marches - TUBESCA (surmesure pour chaudière)		1 309,0 €	
1 PIRL 7 marches - TUBESCA (surmesure pour bruleur)		2 695,0 €	
1 Escabeau 7 Marches - TUBESCA		462,0 €	
1 Echelles Parisiennes - 5,78m - TUBESCA		385,0 €	
1 Echelle 2 plans - 14 Barreaux - TUBESCA		462,0 €	
	Total	101 049 €	

Inventaire des biens
Stock Matériel GER - P3 DSP Roseraie

				Date MAJ	04/08/2020	Montant	Montant		
Imputation	**Qtité**	**Matériel**				unitaire	total		
Chaufferie	1	Convertisseur Sonde O² Chaudière				0	0	fourni par Axima	
Chaufferie	1	Contrôleur signal flamme Chaudière				0	0	fourni par Axima	
Chaufferie	1	Electrode Gaz				363,64	363,64		
Chaufferie	2	Thermostat Eau Chaudière				59,9	119,8		
Chaufferie	1	Sonde Manque d'eau Chaudière				543,36	543,36		
Chaufferie	1	Servomoteur Bruleur				981,8	981,8		
Chaufferie	3	Sondes PT 100 chaudières				170,3	510,9		
Chaufferie	1	Flotteur Bache GMP				148,2	148,2		
Chaufferie	5	Lampes OPASTOP - Opacimètres				130	650		
Chaufferie	**2**	Pompes transfert Fumées Baie analyse				413	826		
Chaufferie	3	Soupapes Economiseur				505	1515		
Chaufferie	1	Groupe Sécurité Gaz Bruleur				0	0	fourni par Axima	
Chaufferie	1	Pompe Transfert FOD Chaudière				0	0	fourni par Axima	
Chaufferie	1	Moteur Pompe Economiseur Chaudière				1032	1032		
Chaufferie	4	Relais contacteur Pompes FOD				35	140		
Chaufferie	2	Pompes Puisard Puit extérieur	(1 neuve 2020 et 1 réparée 2018)			257,95	515,9		
Sous-station	1	Echangeur T2 avec jeu de plaque percé					0	échangeur T4	
Sous-station	1	Préparateur préchauffage EF					0	fourni ville gnt	
Sous-station	2	Echangeurs Sondex voir références					0	fourni ville gnt	
Sous-station	1	Pompe Simple ECS	Yanos Maxo 30 / 0,5 12-M WILO 180mm G2"			457,93	457,93		
Sous-station	1	Pompe Simple ECS	ECOCIRCL XL 32-80 F 1*230V DN32 XYLEM			387,39	387,39		
Sous-station	2	Servomoteur ECS / V3V	SAS 31			129,09	258,18		
Sous-station	2	Servomoteur ECS / V3V	SAX31			187,86	375,72		
Sous-station	1	V3V / ECS	VXG 44 2510			75,01	75,01		
Sous-station	1	V3V /ECS	VXG 44 40-25			163,62	163,62		
Sous-station	10	Doigt de gant sondes				3	30		
Sous-station	1	Régulation ECS / préchauffage	RLE 132			221,71	221,71		
Sous-station	1	Régulation ECS / préchauffage	RLE 162			199,36	199,36		
Sous-station	1	V3V / ECS	VXG 41.4001			226,24	226,24		
Sous-station	2	Servomoteur V2V Danfoss	AME 20			473,63	947,26		
Sous-station	1	Servomoteur V2V Danfoss	AME 655 avec accouplement			1051,66	1051,66		
Sous-station	10	Thermomètres droit				5,74	57,4		
Sous-station	4	Thermomètres équerres				5,5	22		
Sous-station	40	Manomètres				9,54	381,6		
Sous-station	10	Doigt de gant	SQA E211/01			3	30		
					TOTAL	**8 240,43**	**12 231,68**		

Inventaire des biens

Liste des biens de retour - Chaufferie Roseraie

Chaufferie de la Roseraie

Clefs Pass Chaufferie
Clef Poste HT
Clef Cheminée
Clefs Pass sous-station & Clefs Abonnés

Matériel stockage Angers Loire Métropole ancienne UIOM (compresseur / Divers)

Stock matériel P3	(voir onglet)
Inventaire matériel chaufferie (voir onglet)	(voir onglet)
Inventaire matériel ESAG	(voir onglet)
Inventaire Matériel Sous-stations	(voir onglet)
Inventaire matériel Village Anjou (secondaire)	(voir onglet)
Inventaire Réseau	voir plan DWG (déjà tranmis par mail à ALM le 8 juillet 2020)