

MARCHES PUBLICS DE FOURNITURES COURANTES ET SERVICES

APPEL D'OFFRES OUVERT

Marché passé selon une procédure formalisée en application des articles
R. 2124-1, et R.2124-2 du Code de la Commande Publique

MARCHE D'EXPLOITATION DE CHAUFFAGE CONCERNANT LE SITE PRINCIPAL DU CENTRE HOSPITALIER DE SOMAIN

Cahier des **C**lause**s** **T**echnique**s** **P**articuliè**r**es

Pouvoir Adjudicateur

GHT de Douai (Pouvoir Adjudicateur)
Rue de Cambrai
59507 Douai

Etablissement membres concernés par la
présente consultation :



Centre Hospitalier de Somain
61 bis rue Joseph Bouliez
59 490 Somain

Assistant Technique



10 ter rue d'en Haut
59554 Saily Lez Cambrai
☎ / 📠 : 03.27.70.55.69
@ : bet.eteic@orange.fr

Sommaire

ARTICLE I – Objet et durée du marché	3
Généralités	3
1.1 Objet du marché	3
1.2 Durée du marché	3
ARTICLE II – Installations prises en charge	4
2.1 - Lieu d'exécution :	4
2.2 – Périmètre contractuel :	4
ARTICLE III – Gestion de l'Energie	5
3.1 – Gestion des consommations d'énergie	6
3.2 – Gestion des températures.....	6
3.3 – Période contractuelle de fonctionnement	6
3.4 – Périodes contractuelles d'intéressement.....	7
3.5 – Suivi des consommations	7
3.16 – Calcul de l'intéressement – marché selon la variante prestations MCI	7
3.7 - Ajustement des engagements de consommations	9
3.8 – Températures de consigne	10
3.8.1 - Le chauffage des locaux	10
3.9 – Gaz service	11
ARTICLE IV – La prestation P2 (Conduite et Entretien).....	12
4.1 – Les prestations de résultats	12
4.1.1 -Prestation de contrôle	12
4.1.2 -Prestation de conduite.....	13
4.1.3 -La continuité de service	13
4.2 – Les prestations de moyen	14
4.2.1 – Les climatiseurs et groupes glycolés	15
Le titulaire réalisera au minimum un contrôle d'étanchéité des fluides frigorigène une fois par an.....	15
4.2.2 – Réseau Aéraulique	16
4.3 - Prévention en matière d'hygiène sur les productions ECS	17
4.4 -Contrôle des températures.....	18
4.6 -Dégradations.....	19
4.7 - L'enregistrement de la prestation.....	19
4.7.1 – Gestion de la documentation technique.....	20
4.7.2 – Traçabilité – relation titulaire Pouvoir Adjudicateur.....	20
4.8 – Le traitement d'eau.....	21
4.9 – Le désembouage	22
4.10 – Filtres.....	22
ARTICLE V – Prestation P3 Garantie Totale	23
5.1 – Principe de la garantie totale	23
5.2 – Définition.....	23
5.3 – Contrôle.....	25
5.4 – Subrogation	25
5.5 – Arrêté de compte annuel	25
5.6 – Répartition du solde.....	26
ARTICLE VI – Dérogations aux documents généraux	27
ANNEXE N°1 – Les Consommations	27
.....	49

ARTICLE I – Objet et durée du marché

Généralités

La description du matériel en place dans la chaufferie centrale, et locaux techniques est donnée à titre indicatif, la liste exacte est celle mise à jour lors de la mise au point du marché. L'offre remise s'entend donc pour l'ensemble des installations de chauffage suivant les limites définies dans le présent document.

La signature du présent marché suppose que le titulaire connaît parfaitement le patrimoine qui lui est confié et entraîne une obligation, sans restriction, de toutes les clauses prévues dans les documents contractuels. Le titulaire ne pourra faire état d'aucune erreur ou omission pour s'y soustraire.

1.1 Objet du marché

Le présent marché concerne la mise en place d'un contrat de fourniture et de service. Il est composé, de la fourniture de chaleur, nécessaire au chauffage, et à la production de l'eau chaude sanitaire, de prestations de conduite et d'entretien, et de prestations de garantie totale.

Les installations techniques à prendre en compte sont l'ensemble des équipements techniques présents en chaufferie, et local technique, pour l'ensemble des bâtiments repris présent sur le site principal du Centre Hospitalier de Somain.

Le marché de fourniture et de service comprendra pour le marché :

- 1 - La prestation forfaitaire de fourniture de chaleur nécessaire au chauffage, avec un intéressement sur les économies d'énergie (prestation P1 MCI).
- 2 - La prestation unitaire de fourniture de chaleur nécessaire au chauffage et à la production ECS (Prestation P1/2).
- 3 – La prestation unitaire de fourniture de gaz nécessaire aux utilités autres que celles définies dans les prestations P1/1 chauffage et P1/2 production d'eau chaude sanitaire (Prestation P1/3 gaz service)
- 4 - La prestation forfaitaire de conduite et d'entretien des installations de distribution de chaleur, des installations de distribution ECS, des installations de traitement d'eau et des installations de traitement d'air (Prestation P2).
- 5 - Les prestations forfaitaires de surveillance et de contrôle nécessaires au suivi des installations de production, de distribution ECS (Prestation P2).
- 6 - Les prestations forfaitaires de garantie totale des installations avec répartition (Prestation P3/2 GTR) composée des prestations P3/1 : réparation et remise en état et P3/2 renouvellement de matériel. Les deux postes composant la prestation P3/2 sont de type GTR.

1.2 Durée du marché

La date prévisionnelle de début des prestations est prévue le 1^{er} novembre 2020 pour une durée de 8 ans.

La prise d'effet du présent contrat est à compter de la notification de ce dernier au Titulaire.

ARTICLE II – Installations prises en charge

2.1 - Lieu d'exécution :

Les différentes interventions auront lieu dans les bâtiments composant le site principal du CH Somain

2.2 – Périmètre contractuel :

Le Titulaire prend en charge les installations situées dans les bâtiments du site du CH Somain, dans l'état existants, en service, ou à l'arrêt, permettant d'assurer :

- La production de chaleur nécessaire au chauffage et à l'eau chaude sanitaire des installations.
- La distribution, et l'émission de chaleur nécessaire au chauffage, au traitement et à distribution de l'eau chaude sanitaire des installations.
- La production de froid nécessaire à la climatisation de certains bâtiments.

Au titre du présent marché, le Titulaire ne peut pas modifier les installations sans en avertir préalablement le Pouvoir Adjudicateur. Par contre, le Pouvoir Adjudicateur peut à tout moment renouveler ou transformer ses installations, le Titulaire ne pourra pas s'opposer à cette décision, ni à l'évolution de son contrat.

Plus précisément, est compris dans le périmètre contractuel :

La production thermique depuis les différents compteurs gaz (compteurs compris), la chaudière, bruleur, et automatismes permettant le fonctionnement des unités thermiques.

Le tubage de cheminée dans le cadre du renouvellement des chaudières. Le Titulaires doit dans le cadre du renouvellement de la chaudière intégrer le tubage nécessaire à son fonctionnement.

La production ECS depuis les dessertes EF situées dans les locaux techniques, comprenant les ballons de stockage, et les échangeurs à plaques,

La production ECS solaire depuis les panneaux solaires situés en toiture, comprenant les ballons de stockage, les échangeurs à plaques et les stations solaires.

L'ensemble des installations électriques à partir de la desserte dans les locaux techniques jusqu'aux différents organes techniques. Les différentes armoires électriques et coffrets électriques associés à ces équipements y compris les coffrets de coupure force (hors vandalisme).

Les unités de climatisation, comprenant les unités extérieures, les unités intérieures,

L'ensemble des organes de régulation, régulateurs vannes trois voies, etc...

Tous les organes périphériques de ces installations : pompes, maintien de pression, supprimeurs, vannes de réglages, les équipements de comptage,

Les vannes d'isolation, d'équilibrage, et de pied de colonnes situées sur les réseaux de chauffage.

Les réseaux de distribution de chauffage jusqu'aux émetteurs (radiateurs dans la limite de 15%), les vannes de radiateurs, y compris les réseaux de distribution enterrés, ainsi que ceux en galerie technique. Nota : Les travaux de génie civil issus des différentes opérations de réfections partielles des réseaux de chauffage seront à la charge du Titulaire.

L'ensemble des installations électriques à partir de la desserte dans le local technique jusqu'aux différents organes émetteurs. Les différentes armoires électriques et coffrets électriques associés à ces équipements y compris les coffrets de coupure force (hors vandalisme).

Production ECS

La distribution ECS depuis l'arrivée d'eau en local technique située en amont les ballons de stockage, ou échangeurs à plaques, organes de régulation, pompes de distribution et de bouclage, ainsi que le réseau de bouclage ECS, les panneaux solaires (Toutes les canalisations et organes de coupure, de réglage et d'équilibrage).

Traitement d'eau

Les installations de traitement d'eau adoucisseur, (y compris la fourniture des produits nécessaires : sels, chlore (lors des éventuels chocs chlorés, etc...))

Les installations éventuelles de désembouage des installations (y compris la fourniture des produits nécessaires : dispersant, anti oxygène)

Traitement d'air

Les centrales de traitement d'air
Les centrales de WMC double flux
Les bouches de VMC, les VMC (hors réseaux aéraulique)
Les unités de climatisation
Les climatiseurs

Divers

Le surpresseur
Les disconnecteurs
L'éclairage situé en chaufferie, et locaux techniques.

Sont exclus du périmètre contractuel :

Le réseau d'alimentation d'eau de ville, et d'électricité en amont des dessertes en chaufferies. La limite physique pour l'eau de ville est après la vanne de desserte, et la limite physique pour l'électricité est le câble d'arrivée au sectionneur général.

L'arrivée électrique en amont des armoires électriques situées en chaufferies et locaux techniques.
Les extincteurs, et autres matériels concernant la sécurité incendie
Les réseaux aérauliques.

Tout frais consécutifs à la négligence d'un tiers, ou suite à une avarie générée par ce tiers
Tout frais consécutifs à un acte de malveillance.
Tout frais consécutifs à un cas de force majeure.

Tout matériel ne faisant pas l'objet d'une exclusion particulière du périmètre contractuel est inclus de fait dans l'ensemble des prestations au titre du présent contrat.

ARTICLE III – Gestion de l'Énergie

3.1 – Gestion des consommations d'énergie

Le Pouvoir Adjudicateur prend également à sa charge la fourniture de l'eau pour le remplissage des installations de chauffage (éclairage et force motrice).

La fourniture de chaleur, nécessaire au chauffage est assurée en quantité convenable par le Titulaire. Cette prestation sera facturée selon les bâtiments sous la forme d'une prestation comptage avec intéressement (M.C.I).

3.2 – Gestion des températures

Il est rappelé la nécessité de respecter la réglementation relative à la limitation de la température de chauffage.

En vue de maîtriser les consommations énergétiques, les articles R. 131-19, R. 131-20, R. 131-21, R. 131-22 et R. 131-23 du code de la construction et de l'habitation définissent les limites supérieures de température de chauffage autorisées pendant les périodes d'occupation et d'inoccupation des locaux.

Les limites supérieures de température de chauffage sont fixées en moyenne à :

- 21°C pour les locaux occupés à usage médical, et 18°C en période de ralenti
- 22°C pour l'hébergement et 19°C en période de ralenti
- 20°C pour les locaux occupés à usage tertiaire, et 17°C en période de ralenti
- 20°C pour les locaux occupés à usage de logement, (logements infirmières) et 17°C en période de ralenti
- 18°C pour les ateliers et 15°C en période de ralenti

Pendant les périodes d'inoccupation de vingt-quatre heures ou plus, les limites de températures moyennes sont fixées à 16°C pour une durée d'inoccupation comprise entre vingt-quatre et quarante-huit heures, et à 5°C pour une durée d'inoccupation de quarante-huit heures ou plus.

Ces températures constituent des températures moyennes pour l'ensemble d'un bâtiment, ce qui n'exclut pas que certaines pièces puissent enregistrer des températures supérieures telles que les salles de bains, et salle de soins.

3.3 – Période contractuelle de fonctionnement

La période de fourniture de chaleur nécessaire au chauffage des locaux, et à la production ECS doit être assurée toute l'année, concernant les bâtiments 4 saisons, MS40, et V10. Le Titulaire pourra faire fonctionner les installations en mode dégradé du 1^{er} juillet au 31 août, lui permettant ainsi que réaliser les différentes opérations de maintenance, tout en assurant ses prestations de fourniture.

Les opérations nécessitant un arrêt complet d'installations devront être programmées impérativement au cours de la période juillet et août, et réalisée dans des délais limités.

Concernant les autres bâtiments, la saison de chauffage peut s'étendre du 1^{er} septembre au 30 juin. Le Titulaire veillera à garder en état de fonctionnement l'ensemble des installations durant cette période. Concernant la production d'eau chaude sanitaire de ces bâtiments, celle-ci est assurée toute l'année.

A la demande du Maître d'Ouvrage, le Titulaire procédera à l'arrêt ou au démarrage des installations de chauffage. Les ordres seront envoyés par la Direction Techniques du CH Somain, par fax ou par mail.

Le Titulaire disposera de 24Heures pour réaliser l'ordre émis.

3.4 – Périodes contractuelles d'intéressement

La période contractuelle de chauffage s'étend du 1^{er} octobre au 30 avril soit 212 jours et 2350 DJU (Degrés Jours Unifiés) base 2001/2010 pour la station météorologique de Lille Lesquin pour les ateliers.

La période contractuelle de chauffage s'étend du 15 septembre au 15 mai soit 242 jours et 2568 DJU (Degrés Jours Unifiés) base 2001/2010 pour la station météorologique de Lille Lesquin pour les logements, ainsi que les locaux administratifs.

La période contractuelle de chauffage s'étend toute l'année soit 365 jours et 2791 DJU (Degrés Jours Unifiés) base 2001/2010 pour la station météorologique de Lille Lesquin pour les locaux hébergeant, ou accueillant les patients, ainsi que les locaux de soins et d'examen.

3.5 – Suivi des consommations

Dans un délai d'un mois suivant la notification, le Titulaire devra émettre un document mentionnant l'ensemble des n°PCE des compteurs gaz, ainsi que la vérification des transferts au nom du Titulaire. Cette démarche vise à éviter la double facturation des contrats de fourniture de combustible.

Le Titulaire s'engage à fournir, lors de la réunion de mi saison l'ensemble des consommations de combustible (chauffage et ECS) issues des relevés mensuels.

La non fourniture de ces documents est assujettie à des pénalités (cf CCAP article 8)

Titulaire s'engage à fournir en fin de saison lors de l'établissement du DGA annuel, les quantités de combustible réellement consommées pour assurer les températures contractuelles définies aux chapitres 3.2. La non fourniture de ces documents est assujettie à des pénalités (cf CCAP article 8)

Le suivi des consommations à mettre en œuvre par le Titulaire sera de la forme suivante :

Etat des consommations mensuelles

Suivi mensuel des consommations avec la corrélation des DJU correspondants.

Calcul du ratio MWh PCS/DJU mensuel et total.

Comparatif avec les saisons antérieures

Le Titulaire effectuera obligatoirement un relevé mensuel du compteur gaz ainsi qu'un relevé d'index au démarrage et à l'arrêt du chauffage.

Le Titulaire effectuera un relevé d'index semestriel de l'appoint d'eau de chauffage en chaufferies.

3.16 – Calcul de l'intéressement – marché selon la variante prestations MCI

La durée effective de chauffage relative à une saison déterminée est la somme des durées des périodes pendant lesquelles le titulaire a effectivement assuré le chauffage des locaux.

Elle ne comprend ni les délais dits « de-mise en température » nécessaires au passage du régime de repos des installations au régime normal, ni les délais de mise à l'arrêt.

Le Titulaire doit, suite à l'ordre de mise en service, ou d'arrêt des installations de chauffage, émettre un acquittement (fax ou mail) précisant que les installations sont en fonctionnement.

Pour tout défaut d'acquiescement, il sera défacturé 24H00 de fonctionnement au niveau du calcul des DJU par rapport aux dates des ordres de services.

La durée effective de chauffage résulte des clauses contractuelles et des ordres de service de la Pouvoir Adjudicateur. Elle est constatée sur la période réelle à la fin de la saison de chauffage.

3.16.1 - Déduction de la part ECS des consommations

La fourniture de chaleur du réseau primaire assure le chauffage des bâtiments, mais aussi la production ECS. Les deux entités étant mesurées à partir du même compteur de chaleur, il y a nécessité de déduire la part ECS de la quantité de chaleur totale pour ainsi déterminer les consommations réelles de chauffage.

La quantité de chaleur nécessaire à la production ECS est le produit du nombre de mètres cubes d'eau chaude sanitaires fournis (M) par la quantité de chaleur (q) théoriquement nécessaire pour le chauffage d'un mètre cube d'eau froide (y compris, s'il y a lieu les pertes du réseau de distribution).

$$NC1 = [\text{quantité totale de chaleur consommée}] - M \times q$$

3.16.2 - Ajustement des consommations en fonction des températures.

On entend par **degrés-jours de base X (DJX)** la valeur moyenne sur la journée considérée de l'écart positif entre la température extérieure et la valeur X exprimée en degrés Celsius.

Les **degrés-jours unifiés (DJU)** sont définis comme étant les degrés-jours calculés pour la base X = 18 °C.

On désigne par NDJX le **nombre total de degrés-jours de base X relatifs à la station météorologique de Lille Lesquin**.

A défaut de calculs réalisés spécifiquement pour la base contractuelle X, le nombre de degrés-jours de base X est déduit du nombre de degrés-jours unifiés calculés pendant la même période par la formule :

$$N_{DJX} = N_{DJU} - n(18 - X)$$

La quantité N'B est déterminée à partir de la consommation moyenne NB suivant la formule :

$$N'B = NB \times \frac{N_{DJU} \text{ constaté}}{N_{DJU} \text{ contractuel}}$$

Avec :

Le DJU (18° C) est préconisé pour ce marché

N_{DJU} contractuel : le nombre contractuel de degrés-jours de base 18

N'B : quantité de combustible théoriquement nécessaire pour le chauffage pendant la durée effective de chauffage.

NB : engagement du Titulaire sur les quantités de chaleur nécessaires pour le chauffage des locaux, dans les conditions climatiques contractuelles, définies à l'article 3.17.

3.16.3 - Calcul du montant de l'intéressement

La valeur « K » correspond au prix moyen de la fourniture de chaleur pour la période contractuelle de chauffage. Cette valeur est définie à partir de la moyenne des coûts mensuels au prorata des consommations.

Si la quantité d'énergie réellement utilisée pour le chauffage NC1 est inférieure à la quantité théorique N'B, le Titulaire bénéficie d'un intéressement « I » d'un montant égal au tiers de la valeur de l'économie réalisée selon la formule suivante :

$$I = 1/4 (N'B - NC1) \times K$$

La valeur de l'intéressement est plafonnée par bâtiment à 15 % du montant annuel de la prestation P1 révisée au terme de la saison considérée. Au-delà de ce seuil, le Pouvoir Adjudicateur récupère l'intégralité des gains.

Si la quantité de chaleur réellement utilisée pour le chauffage NC1 est supérieure à la quantité théorique N'B, il est retenu au Titulaire au titre de la pénalité P équivalente au les trois quart de l'excès constaté.

$$P = 3/4 (NC1 - N'B) \times K$$

Le montant de la pénalité est plafonné par bâtiment à 25 % du montant annuel de la prestation P1 révisée au terme de la saison considérée. Au-delà de ce seuil, le Titulaire assume l'intégralité des pertes.

3.7 - Ajustement des engagements de consommations

Le Pouvoir Adjudicateur peut prétendre à ajuster les engagements de consommations suivant les valeurs constatées à l'année n+1 consécutivement à la réalisation d'opérations d'isolations sur le bâti, ou dans le cadre d'améliorations techniques, quelques soit l'écart constaté.

Si aucun défaut notoire de conduite des installations n'a été relevé au cours de la première saison, l'ajustement de l'engagement de consommations peut être réalisé selon les conditions ci-dessous :

L'engagement de consommation « NB1 » sera comparé aux consommations effectives de chauffage observées durant la saison (NC) de chaque bâtiment.

Si le NC1 (consommation réelle de chauffage) de la première saison se situe dans une fourchette de + ou - 5% du N'B, alors le NB contractuel reste identique, et l'intéressement sera appliqué.

Si le NC1 (consommation réelle de chauffage) de la première saison se situe au-delà de la fourchette de + 15% du N'B, alors le NB contractuel peut être ajusté suivant la règle établie ci-dessous.

Si le NC1 (consommation réelle de chauffage) de la première saison se situe en dessous de la fourchette de - 15% du N'B, alors le NB contractuel peut être ajusté sur la valeur constatée.

Règle d'ajustement sur le volume total des engagements de consommations

Le Pouvoir Adjudicateur peut prétendre à ajuster les engagements de consommations suivant les valeurs constatées en cas de réalisation de travaux d'économies d'énergie sur un ou plusieurs bâtiments.

Le Titulaire peut prétendre à ajuster les engagements de consommations suivant les valeurs constatées en considérant la limite suivante :

L'ajustement des engagements de consommations des différentes chaufferies d'un lot considéré (en plus) ne pourra dépasser au total 105% du total proposé pour un lot dans l'acte d'engagement.

Tous ces ajustements seront actés par une modification de marché public.

Dans le cas où un défaut notoire a été constaté, l'ajustement est remis à l'année suivante pour le bâtiment considéré.

En cas de constats de récidives ultérieures sur la saison suivante, les valeurs contractuelles seraient conservées, et l'intéressement appliqué de fait.

Le Pouvoir Adjudicateur peut prétendre à ajuster les engagements de consommations suivant les valeurs constatées à l'annexe 3.1 de l'acte d'engagement de chaque lot suivant les années contractuelles.

3.8 – Températures de consigne

3.8.1 - Le chauffage des locaux

La mise en route et l'arrêt du chauffage seront notifiés et transmis par le Pouvoir Adjudicateur au Titulaire, avec un préavis de 24 heures.

La station météorologique de référence est Lille Lesquin. Les degrés-jours pris en considération sont ceux, publiés par « Météoclim », de base X = 18°C (D.J.U.).

Le Titulaire doit maintenir les conditions de confort dans les locaux jusqu'aux conditions climatiques extérieures de base qui sont en hiver, température minimale de - 9°C

Tout écart de plus d'un degré (en plus ou en moins) par rapport à la température de consigne définie ci-dessus suivant le régime de fonctionnement établi générera des pénalités suivant l'article 8 du C.C.A.P.

Tout écart de plus de trois degrés (en plus ou en moins) sera considéré comme une interruption de services.

Horaires de fonctionnement des logements :

Lundi	6H00 – 22H00 : 20°C et 17°C de 22H00 -6H00.
Mardi	6H00 – 22H00 : 20°C et 17°C de 22H00 -6H00.
Mercredi	6H00 – 22H00 : 20°C et 17°C de 22H00 -6H00.
Jeudi	6H00 – 22H00 : 20°C et 17°C de 22H00 -6H00.
Vendredi	6H00 – 22H00 : 20°C et 17°C de 22H00 -6H00.
Samedi	6H00 – 22H00 : 20°C et 17°C de 22H00 -6H00.
Dimanche	6H00 – 22H00 : 20°C et 17°C de 22H00 -6H00.

Horaires de fonctionnement de l'hébergement et salles de soins dédiées :

Lundi	: 22°C 24/24 heures
Mardi	: 22°C 24/24 heures
Mercredi	: 22°C 24/24 heures
Jeudi	: 22°C 24/24 heures
Vendredi	: 22°C 24/24 heures
Samedi	: 22°C 24/24 heures
Dimanche	: 22°C 24/24 heures

Horaires de fonctionnement des salles de soins et d'examens :

Lundi 8H00 – 20H00 : 22°C et 19°C de 20H00 -8H00.
Mardi 8H00 – 20H00 : 22°C et 19°C de 20H00 -8H00.
Mercredi 8H00 – 20H00 : 22°C et 19°C de 20H00 -8H00.
Jeudi 8H00 – 20H00 : 22°C et 19°C de 20H00 -8H00.
Vendredi 8H00 – 20H00 : 22°C et 19°C de 20H00 -8H00.
Samedi 8H00 – 20H00 : 22°C
Dimanche 8H00 – 20H00 : 22°C

Horaires de fonctionnement de locaux tertiaires :

Lundi 8H00 – 18H00 : 20°C et 17°C de 18H00 -8H00.
Mardi 8H00 – 18H00 : 20°C et 17°C de 18H00 -8H00.
Mercredi 8H00 – 18H00 : 20°C et 17°C de 18H00 -8H00.
Jeudi 8H00 – 18H00 : 20°C et 17°C de 18H00 -8H00.
Vendredi 8H00 – 18H00 : 20°C et 17°C de 18H00 -8H00.
Samedi
Dimanche

Les locaux des urgences fonctionnent à l'inverse des locaux de soins pour assurer un services 24H/24.

Horaires de fonctionnement des ateliers :

Lundi 8H00 – 18H00 : 18° C et 15°C de 18H00 -8H00.
Mardi 8H00 – 18H00 : 18°C et 15°C de 18H00 -8H00.
Mercredi 8H00 – 18H00 : 18°C et 15°C de 18H00 -8H00.
Jeudi 8H00 – 18H00 : 18°C et 15°C de 18H00 -8H00.
Vendredi 8H00 – 18H00 : 18°C et 15°C de 18H00 -8H00.
Samedi
Dimanche

Dans le cas d'un gel des installations, la responsabilité du Titulaire est engagée. Il fera son affaire des travaux de réparation et des mises en état des installations dans un délai de dix jours avec la mise en place de mesures compensatoires.

Lorsqu'un bâtiment, ou une partie de bâtiment est inoccupé temporairement, le Titulaire doit, y maintenir un régime d'entretien au cours duquel les températures intérieures correspondent à la sécurité contre le gel des installations et (ou) au maintien en bon état des locaux.

3.9 – Gaz service

La prestation P1/3 est une prestation unitaire de fourniture de gaz nécessaire aux utilités autres que celles définies dans les prestations P1 chauffage et P1/2 production d'eau chaude sanitaire. C'est une prestation unitaire mesurée au compteur ou décompteur gaz dépendant cette fourniture.

Certains équipements utilisant du gaz sont raccordés au réseau de distribution des chaufferies. De ce fait ces consommations sont imputées au compteur gaz pris en charge par le Titulaire sans être valorisées ni dans les prestations chauffage, ni dans les prestations ECS.

En cas d'absence de comptage gaz nécessaire à valoriser la prestation gaz service, le Titulaire disposera d'un délai de 3 mois, pour équiper les installations. Si ce point de comptage n'a pas été prévu dans les prestations P3/2, il sera imputé de fait dans la prestation P3/1.

Tout retard pourra faire l'objet de pénalité suivant l'article 8 du CCAP.

ARTICLE IV – La prestation P2 (Conduite et Entretien)

La conduite des installations et les visites de contrôles ont pour but d'assurer la mise en service, la surveillance et l'entretien courant des équipements qui doivent rester en bon état de conservation et de fonctionnement et répondre aux critères d'hygiène, de sécurité, de confort et d'optimisation de l'énergie. Le Titulaire veille également à l'état de propreté des locaux mis à la disposition du titulaire.

Les visites de contrôle hebdomadaires permettent de prendre en compte « de visu » les défauts de fonctionnement ou d'aspect des équipements dont la maintenance est du ressort du Titulaire. Chaque semaine, pendant la saison de chauffage, le Technicien référent, ou le chef de secteur rencontrera le responsable techniques du site afin de balayer les différents faits marquants, et problèmes rencontrés.

Ces rencontres hebdomadaires font parties intégrantes de la prestation P2, tout manquement sera entrainera des pénalités suivant l'article 8 du C.C.A.P.

4.1 – Les prestations de résultats

Le Titulaire accepte de prendre en charge la distribution de chaleur, ainsi que la production d'eau chaude, dans les conditions d'usage définies dans le présent document.

La prise en charge des prestations définies dans le présent document constitue un contrat de résultats tant dans les grandeurs physiques à garantir, que dans la continuité de service à assurer, selon les prérogatives ci-dessous :

- Garantir les températures intérieures selon les valeurs souhaitées, durant les périodes de chauffage indiquées,
- Conduire, entretenir, et garantir la continuité de service sur les installations de distribution thermiques, de productions ECS, et de traitement ECS.
- Garantir l'accessibilité des équipements,
- Garantir le niveau de qualité de l'eau suivant les normes des services sanitaires de la R.S.

Ces prestations de résultats se décomposent en thèmes de la manière suivante :

4.1.1 -Prestation de contrôle

Cette prestation assure la fiabilité des installations. Elle intègre la surveillance, ainsi que les différents relevés des différentes grandeurs physiques nécessaires à la conduite et à la programmation des installations.

De manière mensuelle et suivant les besoins :

- Contrôle de températures dans les locaux
- Contrôle des automatismes (régulations et autres), et vérification de l'adéquation des paramètres par rapport aux conditions extérieures, et les besoins.
- Contrôle de tous les appareillages assurant la continuité de service.
- Contrôle de la qualité d'eau

Les techniciens porteront sur les livrets de prestations toutes les indications des appareils de mesure qu'ils relèveront à chacun des passages hebdomadaires obligatoires, ainsi que la mention de toutes les observations utiles.

Le Titulaire assure la gestion de l'énergie. Elle comprend en plus des prestations de conduite des installations

- l'établissement du budget prévisionnel annuel des consommations au 31 décembre
- le relevé mensuel des compteurs ECS, énergie et Gaz.

4.1.2 -Prestation de conduite

Cette prestation intègre l'ensemble des actions de conduites d'installations pour respecter les différentes valeurs de consigne, mais également réaliser les réglages afin d'optimiser les consommations d'énergie.

Les systèmes de régulation sont considérés comme faisant partie intégrante des installations de conduite. Le Titulaire doit être parfaitement formé à ces systèmes. En cas de défaillance des équipements régulation, le Titulaire devra prendre toutes les dispositions nécessaires afin de revenir à un niveau normal d'exploitation.

4.1.3 -La continuité de service

Cette prestation intègre les dépannages nécessaires pour assurer la continuité de service.

Le Titulaire assure un service d'astreinte 365 jours/an et 24h/24 lui permettant de prendre en compte les appels du Pouvoir Adjudicateur ou d'un représentant et de pouvoir intervenir pour effectuer des opérations correctives dans les délais impartis, (2 heures) ou mettre si nécessaire l'installation en sécurité et, le cas échéant, faire commencer les travaux en moins de 24 heures.

Le Titulaire dépêche pour ces interventions un agent d'astreinte qualifié, connaissant les bâtiments du site et les installations sous :

- **deux heures maximum, en cas de panne.**
- **et immédiatement lors d'une sécurisation des biens et des personnes.**

En aucun cas, le TITULAIRE ne fera intervenir une personne étrangère à sa société pour remédier aux problèmes techniques (gardien, personnel technique, etc...).

Toutes les prestations de dépannage sont incluses forfaitairement dans le P2.

Le délai d'intervention est considéré démarrer dès réception de l'appel téléphonique, d'un mail, ou d'un fax, émanant du Pouvoir Adjudicateur, ou de l'un des représentants.

Suite à une demande d'intervention, le Titulaire devra avertir en retour le Pouvoir Adjudicateur, dès l'intervention réalisée (sous 4 heures maximum), par fax, téléphone, ou mail, ou à partir d'un accès informatique dédié.

La procédure sera définie avec le Titulaire retenu.

Dans le cas où une intervention aboutirait à un arrêt de l'installation et que la durée de l'opération de dépannage (remplacement de matériel important) soit supérieure à 16 heures, il sera demandé au Titulaire de trouver une solution palliative pour atteindre les conditions techniques d'exploitation compatible avec les températures de consigne. Cette solution devra, en fonction du dysfonctionnement généré, être validée par le Pouvoir Adjudicateur, dans la journée.

Procédure d'appels

La procédure ci-dessous sera éventuellement ajustée au démarrage des prestations.

Les acquittements d'interventions devront impérativement être faits dans les quatre heures suivant la demande d'intervention.

Le Titulaire a la possibilité de substituer cette procédure par un système informatisé consultable à distance par le Pouvoir Adjudicateur, ou l'un de ses représentants (module à faire valider par le Pouvoir Adjudicateur)

Toute défaillance de la part du Titulaire sera susceptible d'entraîner des pénalités.

L'ensemble de la procédure de traçabilité des interventions peut être secondé par une base informatique interrogeable à distance par les services du Pouvoir Adjudicateur.

L'analyse des demandes d'intervention, du respect des délais est intégrée dans le rapport d'activités. Le suivi des demandes d'intervention fait partie intégrante de la prestation. Il comprend :

- l'enregistrement de chaque demande d'intervention (nature, objet, date et heure, durée de l'intervention, opérations effectuées, matériels remplacés),
- le suivi du nombre d'interventions par nature,
- l'analyse des délais d'intervention par rapport aux exigences prévues au CCTP.

4.2 – Les prestations de moyen

Elles intègrent les prestations de maintenance nécessaires à l'entretien courant des installations. Les prestations P2 comprennent les opérations de maintenance préventives systématiques et conditionnelles de niveaux 1, 2, 3 et 4 selon la terminologie définie par la norme FD X60.000.

Les techniciens procéderont, à chaque passage à tous les contrôles, vérifications, manœuvres et réglages, qui sont portés dans la notice "instructions sur la conduite de l'installation" affichée dans le local technique et qui aura été établie par le Titulaire sous sa responsabilité, à partir des données techniques de l'installation, ceci sera fait en tenant compte des prestations minimales imposées par l'annexe 2 du G.E.M. : Nomenclature des prestations d'exploitation.

L'entretien courant s'entend fournitures comprises, Le **TITULAIRE** fait son affaire de la fourniture des ingrédients et consommables courants dans le cadre de ses prestations (coût unitaire inférieur à 200€ HT), et notamment :

- Les produits de traitement d'eau de réseau chauffage
- tous les filtres et pré-filtres à air, de toutes les centrales (sans limitation de prix)
- tous types d'ampoules d'éclairage et de tubes fluos (pour les locaux techniques),
- chiffons, pinceaux, balais, serpillières, joints, peinture,
- dégriffants, silicones, agents protecteurs, white spirit, pétrole, produits de nettoyage des sols, et des appareillages,
- baguettes de soudure, brasure, filasse, Téflon, etc....,
- joints de plomberie toriques, circlips, visserie, boulonnerie et accessoires de fixation courants,
- raccords de plomberie jusqu'au D> 26/34 inclus, presse-étoupe,
- fusibles thermiques des clapets coupe-feu,
- fusibles, ampoules et voyants lumineux équipant les armoires et tableaux,
- peintures d'anticorrosion et de finition,
- des pièces à usure rapide ou à renouvellement périodique : électrodes, courroies...

- cahiers, registres et autres documents définis au CCTP.

Le Titulaire assurera des prestations d'entretien pour assurer le fonctionnement optimum des installations confiées :

L'entretien général et la vérification de tous les appareils, en particulier : le nettoyage, le contrôle des pressions et du bon fonctionnement des équipements de sécurité, la lubrification des parties mécaniques en mouvement, ainsi que toutes les interventions recommandées par les constructeurs,

- La vérification des brûleurs et les contrôles de combustions (3 min /an/brûleur)
- Le ramonage de la chaudière, et conduit de cheminée.
- la recherche des fuites éventuelles,
- le nettoyage complet des locaux techniques,

Le Titulaire assurera le contrôle des appareils de sécurité, notamment :

- seuil d'ouverture des soupapes.
- vérification des points d'enclenchement et le déclenchement des thermostats, pressostats
- le contrôle des disconnecteurs annuellement (par les experts ou organismes de contrôles agréés)
- l'entretien de tout le matériel, selon les instructions du constructeur.
- intensité des moteurs des principaux matériels
- les manœuvres et mises en fonction de toutes les vannes et robinets pour éviter leur grippage, leur graissage éventuel,
- les chasses énergétiques des points bas des gros collecteurs et des bouteilles,
- les travaux de pompage, de nettoyage des fosses de relevage, à raison d'au minimum une intervention par an, l'entretien et la vérification des fosses, y compris de leur étanchéité.
- Le Titulaire doit le dépoussiérage des armoires et coffrets électriques lors des interventions de vérification. Cette opération est complétée par les reprises de peinture et de protection anticorrosion des parties métalliques. Les systèmes de fermeture des armoires et coffrets doivent être également repris.
- Le Titulaire doit au minimum réaliser un entretien annuel complet des armoires et coffrets électriques alimentant ses installations (nettoyage complet, resserrage des connexions...).

Le maintien de l'équilibrage thermo-hydraulique des réseaux chauffage et des réseaux de bouclage sanitaire est dû par l'exploitant. En cas de dérive constatée, il exploitera tous les moyens et les organes existants pour améliorer l'équilibrage hydraulique par les méthodes habituelles.

Outre la maintenance préventive, le Titulaire assure les vérifications techniques des installations de gaz définies dans l'article GZ 30 du règlement de sécurité des ERP.

Enfin, l'entretien courant intègre les matériels nécessaires à la réalisation des prestations comme les nacelles et autres matériels de levage.

4.2.1 – Les climatiseurs et groupes glycolés

Le titulaire doit intégrer dans son offre les prestations nécessaires afin d'entretenir les différents climatiseurs, et groupes froids.

Le titulaire réalisera les opérations de maintenance suivant les préconisations "constructeurs" selon la typologie des matériels à entretenir.

Le titulaire réalisera au minimum un contrôle d'étanchéité des fluides frigorigènes une fois par an.

Les installations spécifiques telles que les climatiseurs nécessitent un entretien régulier et obligatoire suivant les préconisations du constructeur.

Les gammes de maintenance ci-dessous reprennent l'ensemble des prestations à réaliser sur ces matériels.

Légende :

J : Jour

H : Hebdomadaire

M : Mensuel
 BM : Bi-mensuel
 T : Trimestriel
 S : Semestriel
 SB : Selon besoins

NOMENCLATURE ET DESIGNATION DES OPERATIONS	J	H	M	BM	T	S	SB
Climatiseurs / PAC							
Contrôles							
- visuel du fonctionnement et du calorifugeage			X				
- circulation d'air			X				
- températures d'échange des batteries			X				
- vanne pressostatique (condenseur à eau)			X				
- ventilateur condenseur (à air)			X				
- fonctionnement résistance de carter			X				
- électriques			X				
Nettoyage							
- batteries d'échange				X			
- filtres à air, remplacement si nécessaire				X			X
- bac de récupération des condensats				X			
- détartrage condenseur à eau				X			
- complet						X	
Essais							
- de fonctionnement des régulations, organes de commande et de sécurité		X					
Retouches de peinture							
- caisson extérieur si nécessaire						X	

4.2.2 – Réseau Aéraulique

Le Titulaire, devra assurer, la maintenance (partie aéraulique) des Centrales de Traitement d’Air, la maintenance de la filtration, des grilles d’aspiration, nettoyage intérieur des centrales;

Par ailleurs, le Pouvoir Adjudicateur impose des actions de maintenance systématique : nettoyage annuel des CTA, contrôle trimestriel des bacs de condensats, maintenance des centrales spécifiques (accès réglementés) dont les dates seront planifiées en concertation avec le Pouvoir Adjudicateur.

Les prestations forfaitaires portent sur l’ensemble des centrales de traitement d’air présent dans les bâtiments.

Mensuellement

Le titulaire réalisera une visite complète de l’ensemble des CTA. Au cours de cette visite il procédera,
 - au relevé de la perte de charge de la filtration (soufflage et extraction), et remplacement des filtres si nécessaire.
 - à la vérification de l’état générale de la centrale,
 - au contrôle de l’étanchéité des différents circuits aérauliques,
 - au contrôle de l’encrassement des prises d’air.

Trimestriellement

Les visites trimestrielles porteront sur la vérification de l’état intérieur des bacs de récupérations des condensats des batteries d’eau glacée des CTA .
 Compte tenu que ce type d’intervention nécessite l’arrêt de la centrale, les contrôles seront en règle générale effectués en période d’inoccupation.

La vérification des bacs de condensats s'inscrit dans le cadre de la circulaire DOS 98/77 1 du 31 décembre 1998 concernant les mesures à prendre contre la légionellose. Au cours de cette visite, le nettoyage du bac sera réalisé à l'aide d'une solution javellisée, le bon fonctionnement de son évacuation sera contrôlé, il appartiendra au titulaire de maintenir en bon état le réseau d'évacuation des CTA.

- Un reportage photo sera réalisé pour chaque CTA avant et après nettoyage.

Annuellement

Les visites annuelles porteront sur le nettoyage;

- De l'intérieur de la CTA (panneaux, ventilateur, batterie, moteur...)
- Piège à son (soit installés dans la centrale, soit installés en sortie de CTA sur le réseau de gaine,
- Les grilles d'aspiration d'air

A l'issue de cette maintenance, un contrôle des débits sera réalisé pour chaque centrale.

Un reportage photo sera réalisé pour chaque CTA avant et après nettoyage.

4.3 - Prévention en matière d'hygiène sur les productions ECS

Les ERP (Etablissements Recevant du Public) doivent maintenant contrôler les légionelles au sein de leurs réseaux ECS, et garantir des taux de légionella pneumophila inférieurs à 1 000 UFC/L en permanence en tout point d'usage à risque.

Nécessité de contrôler les légionelles au sein des réseaux ECS, et garantir des taux de légionella pneumophila inférieurs à 1000 UFC/L en permanence en tout point d'usage à risque.

Le Titulaire se conformera également aux exigences de l'arrêté du 30 novembre 2005 relatif aux installations fixes destinées à l'alimentation en eau chaude sanitaire, pour déterminer les températures de stockage.

Est considéré « à risque » : tout point d'eau accessible pouvant générer des aérosols d'ECS (exemple : douches, ...)

Les points disponibles aux usagers à risques sont soumis à des critères plus drastiques : taux de légionella pneumophila inférieurs au seuil de détection.

Le Titulaire devra mettre en place un plan de surveillance basé sur le contrôle des températures et les contrôles bactériologiques. Il devra s'assurer que les seuils sont respectés en permanence au niveau des productions ECS, et des bouclages ECS pris en charge.

Les analyses légionnelles sont réalisées par le service hygiène du CH Somain, Le Titulaire devra cependant coordonner des actions préventives avant que soit réalisé les prélèvements.

Préalablement à chaque analyse, le Titulaire devra avoir réalisé dans le mois précédent le nettoyage et la désinfection des unités de production ECS, suivi d'une chloration préventive de trois semaines. A ce titre il intégrera au poste P2 les différentes locations nécessaires à la réalisation de ses prestations.

Pour cela, Le Titulaire pourra déléguer les prestations suivantes, sous la responsabilité.

Le Titulaire procédera à des relevés de température de la production ECS (production, départ, retour de boucle),

Le Titulaire procédera à des chocs thermiques réguliers (1/ 2 mois) sur les unités de production ECS équipées.

Les réservoirs de stockage d'eau chaude sanitaire doivent être vidangés, détartrés, nettoyés et désinfectés chimiquement à l'aide de produits agréés une fois par an, soit un mois avant la prise d'échantillon pour les analyses.

Cette prestation spécifique sera validée par la remise du certificat de réalisation au Pouvoir Adjudicateur lors de la réunion de fin de saison.

En cas de contamination, le Titulaire sera amené à réaliser des chocs thermiques ou chocs chlorés selon les nécessités. Ces prestations sont comprises dans le forfait P2 sans limitation.

En cas de contamination et ce malgré les chocs réalisés, Le Titulaire pourra avoir recours à l'installation de matériel curatif. La mise en service de ce matériel spécifique est comprise dans le forfait P2 sans limitation.

En cas de non contamination :

En fonction des résultats et des préconisations, le Pouvoir Adjudicateur et le Titulaire conviendra d'actions préventives

- Les prestations et actions à mener sont à consigner dans le cahier sanitaire.
- Le Titulaire remettra lors du rapport annuel, l'ensemble de la traçabilité.

En cas de contamination :

Le Pouvoir Adjudicateur prévient le Titulaire des résultats d'analyse et conviennent ensemble d'une méthodologie d'intervention en fonction des seuils atteints et de la localisation du foyer infectieux.

- Le Titulaire se met en rapport avec la R.S pour convenir des actions à mener en vue de la remise en fonctionnement des installations.
- Le Titulaire réalisera l'ensemble des actions préconisées.
- La Titulaire assistera le Pouvoir Adjudicateur pour la remise en fonctionnement des installations

4.4 -Contrôle des températures

Le Titulaire procédera à des contrôles de température ambiante soit, de façon ponctuelle, lors de ses visites de contrôle, par des thermomètres électroniques instantanés, soit de façon continue, par des enregistreurs.

Deux contrôles obligatoires seront réalisés au cours de chaque saison de chauffe afin de valider les températures intérieures contractuelles.

Le Titulaire remettra les résultats au Pouvoir Adjudicateur lors des réunions de suivi.

Le Titulaire mettra à disposition des services du Pouvoir Adjudicateur, au titre de ses prestations, deux thermomètres d'ambiance, ainsi que deux enregistreurs de températures. Ce matériel est destiné aux contrôles contradictoires des grandeurs physiques. Il sera étalonné et entretenu par ses soins. Le Titulaire fournira également les différents softwares nécessaires à leur exploitation.

4.5 - Assistance technique ponctuelle

Le Titulaire procédera à la mise à disposition des locaux chaufferies et sous stations à la demande du Pouvoir Adjudicateurs lors de visite d'organismes de contrôle de matériel de sécurité.

Le titulaire réalisera l'accompagnement technique de tout intervenant dépêché par le Pouvoir Adjudicateurs lors d'intervention de coupure momentanée de circuit, il vérifiera au terme de l'intervention que les installations ont été correctement remises en service.

4.6 -Dégradations

Le Titulaire est responsable de toute dégradation occasionnée, d'une façon quelconque, par ses employés, sous-traitants ou fournisseurs à l'ensemble immobilier.

Le Pouvoir Adjudicateur se réserve le droit d'exécuter par ses soins, aux frais du Titulaire, la réparation des dégâts commis.

4.7 - L'enregistrement de la prestation

L'enregistrement de la prestation est nécessaire pour les deux prestations P2. Elle correspond aux exigences réglementaires et au besoin de traçabilité.

Le titulaire met en place et instruit tous les documents d'enregistrement imposés par la réglementation et applicables aux équipements visés par le présent contrat. Sans être exhaustif les documents concernés sont les suivants:

- livret de prestation, par chaufferie et sous stations
- Cahier sanitaire par sous stations ECS et locaux techniques

Le cahier de prestations

Le Titulaire tiendra à jour un livret qu'il aura fourni et qui sera laissé en permanence en chaufferie.

Chaque technicien actera obligatoirement son passage avec le motif de son intervention.

(Indications des valeurs relevées, et actions correctives entreprises)

De même, tout renouvellement de matériel devra être acté sur ce document.

Enfin, il sera fait un état annuel de tous les contrôles réglementaires incombant au Titulaire au titre de ses prestations.

Le cahier Sanitaire

Le Titulaire tiendra à jour un cahier sanitaire qu'il aura fourni et qui sera laissé en permanence dans le local technique concerné.

Il indiquera sur ce livret, la typologie de la production ECS, ainsi que la configuration du réseau de bouclage. Il fournira à ce titre un schéma unifilaire.

Il procédera lors de chaque passage aux relevés de températures à la production ECS, au départ bouclage et au retour. Au besoin il installera à ses frais un enregistreur permanent, et dans ce cas, il indiquera les résultats dans le cahier sanitaire.

Enfin, il notera les résultats des différentes analyses d'eau concernant la lutte contre la prolifération de la légionella.

4.7.1 – Gestion de la documentation technique

Dans le cadre de sa mission le Titulaire assure la gestion de la documentation technique pour les deux prestations P2 qui comprend :

- un inventaire exhaustif de la documentation technique,
- une analyse qualitative de la documentation et le recensement des manquements pouvant avoir une incidence sur la qualité de la prestation ; la liste des documents manquants est transmise au Pouvoir Adjudicateur,
- la mise à jour des plans, schémas et documents concernés après toute modification des installations réalisées par le Titulaire. Cette mise à jour respecte le fond et la forme de la documentation technique d'origine.

4.7.2 – Traçabilité – relation titulaire Pouvoir Adjudicateur

Chaque semaine, à l'issue des visites de contrôle des installations, le Titulaire pourra réaliser un rapport succinct présentant les problèmes rencontrés ou les éventuels dérapages.

L'organisation des réunions de suivi

Deux réunions fixes sont organisées par an. Une à mi saison en mars, et l'autre au terme de la saison en octobre. Elle concerne les deux prestations.

En fonction des différents travaux P3 engagés, une réunion en juin peut être intercalée afin de valider les devis avant exécution.

L'organisation des réunions est à l'initiative du Titulaire. Tout manquement entraînera des pénalités.

Le Titulaire doit pour valider toute réunion, fournir 15 jours avant la date prévue le rapport de suivi. Tout manquement entraînera des pénalités.

Contenu des documents à fournir pour la réunion de mars

(au plus tard le 15 mars)

- Etat des dépannages réalisés :
 - Lieu d'intervention
 - Matériel en cause
 - Durée du dysfonctionnement
 - Risque de nouvelle défaillance
- Bilan des consommations de chauffage constaté sur la période.
 - Mise en exergue de ratios MWh /DJU
 - Analyse des consommations en fonction des états antérieurs
 - Calcul des gains ou des pertes en fonction des engagements
 - Relevés de températures réalisés
- Etat du compte P3
 - Renouvellement de matériel réalisé depuis le début de la saison de chauffage
 - Balance du compte (dépense/ recette) projection en fin de marché
 - Programmation des travaux P3/2 et fourniture des devis
- Documents annexes
 - Analyse d'eau légionellose,
 - Analyse d'eau circuits de chauffage

Contenu des documents à fournir pour la réunion de juin (réunion organisée lors d'importants travaux P3)

- Transmission du compte P3/2
- Projection du compte en fin de marché
- Etat des opérations en cours
- Devis pour les opérations de fin de saison

Contenu des documents à fournir pour la réunion d'octobre

(au plus tard le 15 septembre)

- Bilan des dépannages réalisés sur la saison :
 - Lieux d'intervention
 - Matériel en cause
 - Durée du dysfonctionnement
 - Risque de nouvelle défaillance
 - Comparatif avec les années antérieures
- Bilan des consommations de chauffages constatées sur la saison.
 - Mise en exergue de ratio MWh /DJU.
 - Analyse des consommations en fonction des résultats antérieurs
 - Calcul de l'intéressement en fonction des engagements contractuels
 - Relevés de températures réalisés
- Etat du compte P3
 - Renouvellement de matériel réalisé depuis le début de la saison de chauffage
 - Balance du compte (dépense/ recette) projection en fin de marché
 - Arrêté du compte en fin de saison, et calculs des intérêts
- Rapport de sécurité
 - Certificat de contrôle des soupapes de sécurité
 - Certificat de service fait
 - Certificat de ramonage
 - Certificat d'étanchéité gaz
 - Certificat de nettoyage désinfection des deux productions ECS
 - Certificat de vérification des disconnecteurs
 - Analyse d'eau des circuits de chauffage

4.8 – Le traitement d'eau

Dans le cadre des prestations de conduite et d'entretien, le Titulaire a la responsabilité du maintien des caractéristiques physico-chimiques de l'eau des différents circuits techniques permettant de préserver les matériels contre le risque de corrosion et d'entartrage.

La liste des prestations minimum à réaliser pour assurer le fonctionnement optimum des installations confiées.

- Vérification annuel par le constructeur
- Analyse d'eau sur les départs des différents circuits,
- Contrôle des électrovannes et des automatismes.
- Appoint sel

Le Titulaire fera procéder semestriellement, à une analyse des PH, TH, TA, TAC à une analyse physico-chimique complète et annuellement à une analyse de potabilité pour laquelle il fournira un certificat.

Par application des circulaires, relatives à la surveillance et à la prévention du risque liées aux légionnelles, le Titulaire assurera annuellement les opérations de maintenance particulières liées à la prévention des risques en matière d'hygiène, notamment dans le but de réduire les risques de développement des bactéries de type Légionnella dans les réseaux d'eau chaude sanitaire.

Point spécifique : l'adoucissement d'eau nécessaire à l'endoscopie au lave-vaisselle et aux lave-mains WC sont intégrés forfaitairement dans les prestations P2.

4.9 – Le désembouage

Le Titulaire doit intégrer dans son offre les prestations nécessaires à protéger les installations. La prestation est forfaitaire annuellement est intégrée en P2.

Cette prestation ne rentrant pas nécessairement dans son cœur de métier, elle peut être sous-traitée à un professionnel, qui saura assurer la continuité de service

Le Titulaire s'acquittera des prestations suivantes sur les sites équipés de désemboueurs ou qui seront équipés avec le matériel prévu au titre du P3/2 :

- Mise à disposition d'un module de désembouage à intégrer au P3/2.
- Mesure de qualité d'eau du circuit de chauffage semestriellement (analyse physico chimique complète)
- Injection de produit dans les réseaux de chauffage suivant besoins (selon résultats d'analyse)
- Nettoyage et entretien mensuel des désemboueurs.
- Chasses mensuelles au bas du désemboueur.

- Inscription dans le cahier de prestations de tous les contrôles, mesures, et actions réalisées.

Tout manquement générera des pénalités prévues à l'article 8 du C.C.A.P.

4.10 – Filtres

Il assure donc la surveillance du niveau d'encrassement des filtres. Il devra déclencher le remplacement de ces derniers lorsque le niveau d'encrassement limite préconisé par le fabricant est atteint.

ARTICLE V – Prestation P3 Garantie Totale

5.1 – Principe de la garantie totale

La Garantie totale des installations primaires permet d'assurer et de garantir la qualité et la continuité du service des installations, dans le cadre de l'obligation de résultat.

La Garantie totale est l'obligation pour le Titulaire de réparer ou de remplacer tout matériel déficient, quelle que soit l'origine de cette déficience, par un matériel de même fonction. Elle comprend les prestations et les fournitures nécessaires au maintien des ouvrages en bon état de fonctionnement et le suivi des garanties des matériels.

5.2 – Définition

Par cette prestation, le Titulaire s'engage à assumer le maintien en constant et bon état de marche des installations confiées pendant la durée contractuelle. Pour cela il assume le renouvellement de tout matériel défaillant, ainsi que la main d'œuvre, et la sous-traitance nécessaires à l'opération

Les obligations du Titulaire (renouvellement de matériel), sont indépendantes de l'état du compte de la prestation. Il s'engage à disposer à tout moment des fonds nécessaires à l'exécution des travaux de Garantie Totale rendus nécessaires.

Le Titulaire reconnaît que les prix énoncés dans l'acte d'engagement comportent des redevances suffisantes pour lui permettre d'assumer la Garantie Totale. Il s'engage à prendre les dispositions pour pouvoir disposer à tout moment des fonds nécessaires à l'exécution des travaux.

La redevance de garantie totale P3 décomposée en quatre termes :

- La redevance P3/1 est de type GT. Elle est la provision nécessaire pour le remplacement partiel du matériel, ainsi que tout matériel non prévue dans les prestations P3/2 au titre la gestion du risque (GT).
- La redevance P3/2 travaux prévisionnels est de type GTR. Elle est constituée des différentes opérations de renouvellements de matériel proposés par chaque Titulaire. Les montants sont définis forfaitairement et linéarisé sur la durée contractuelle.

L'ensemble de ces termes constitue la redevance P3 garantie totale.

Le désamiantage

La présence d'amiante dans les matériels à renouveler ne dispense nullement le Titulaire au niveau de ses engagements contractuels (P1, P2 et P3).

Pour se faire, Le Titulaire réalisera l'enlèvement de ces déchets amiantés avant toutes opérations P3/2, s'il a des équipes intervenant habilitée, ou choisira la société spécialisée pour l'opération de retrait de ces matériaux amiantés avant de réaliser l'opération de renouvellement.

Le Pouvoir Adjudicateur demeure entièrement responsable de l'opération de désamiantage et reste propriétaire des déchets d'amiante jusqu'à leur élimination. A ce titre le Pouvoir Adjudicateur signera le plan de prévention ainsi que le bordereau de mise en décharge spécialisée

Dans le cas de recours à une société de désamiantage :

Le Titulaire s'engage à financer l'opération de désamiantage au titre de la redevance P3/2, et linéarisée sur la durée du marché pour le compte du Pouvoir Adjudicateur.

Le Titulaire s'engage à se plier aux directives du référent amiante du Pouvoir Adjudicateur, lors de toutes opérations de désamiantage en chaufferie.

Le Titulaire est uniquement tiers payeur de cette opération et se dégage de toute responsabilité au titre de l'opération de désamiantage durant laquelle il ne jouera aucun rôle.

Le Titulaire fera réaliser par un organisme agréé pour le compte du Pouvoir Adjudicateur, les analyses nécessaires à la validation de l'opération de désamiantage avant la réalisation du renouvellement.

Le Titulaire intégrera dans son offre lors de tous remplacements d'unités thermiques le remplacement du tubage complet de cheminée dans son coût forfaitaire, ainsi que le désamiantage éventuelles des unités thermiques. De ce fait tous les techniciens intervenants doivent être habilités à intervenir en sous-section 4.

Cas spécifiques :

Au titre du poste P3/2 les opérations réalisées peuvent générer des C.E.E. (Certificat d'économies d'Énergie) qui pourront être valorisées dans le compte P3/2 directement par le Titulaire.

Au titre du poste P3/2 il est demandé d'optimiser les installations lors de chaque renouvellement. Ces opérations peuvent générer des C.E.E. qui pourront être valorisées directement dans le compte P3/2. Le Titulaire proposera donc un programme indicatif en début de contrat pour le P3/2,

Les C.E.E

Le titulaire devra lorsque les renouvellements de matériels le permettent (pompe à débit variable, régulation, etc...) proposer la valorisation des CEE pour chaque opération. Le Titulaire prendra en charge le montage complet des dossiers, ainsi que la valorisation des C.E.E, la valorisation des CEE sera reversée dans le compte d'exécution correspondant au titre des recettes. Le Titulaire soldera l'ensemble des opérations valorisables 2 ans avant le terme du marché afin que toutes les opérations montées soient valorisées dans le compte d'exécution.

5.3 - Les compteurs de chaleur

Le Titulaires installera dans les trois mois suivant la prise d'effet du marché, l'ensemble des compteurs de chaleur manquant nécessaires à la mise en place des prestations P1 MCI définies dans chaque acte d'engagement.

Ces compteurs devront être relevés ou télé-relevés et fournis à chaque facturation.

En cas de télé-relève, le Titulaire donnera accès à l'historique des relèves au référent du Pouvoir Adjudicateur.

Le Titulaire réalisera la facturation à partir du compteur général, mais fournira impérativement en annexe de la facture la répartition suivant les sous compteurs.

L'installation et la mise en œuvre de ces compteurs de chaleur sera réalisée au titre du poste P3/2.

Pour tout oubli, l'installation et la mise en œuvre de ces compteurs de chaleur sera réalisée au titre du poste P3/1.

La fourniture des compteurs et intégrateurs, Les V.C.I, l'entretien et la réparation, ainsi que les remplacements cycliques seront intégrés au poste P3/2.

Tout oubli du Titulaire dans la prise en considération de ce matériel pour les sites concernés sera réputé intégré aux prestations forfaitaire P3/1.

5.3 – Contrôle

Le contrôle financier sur les prestations GTR est réalisé de la manière suivante :

Toute opération P3/2 réalisée suivant l'échéancier sera imputée suivant les valeurs arrêtées dans l'acte d'engagement.

Toute opération P3/2 imprévues fera l'objet d'un devis détaillé.

(Les opérations P3/2 seront justifiées dans des tableaux de synthèse des dépenses P3 distincts lors des réunions de suivi) les prestations P3/1 et P3/2 ne seront pas mutualisés pour le solde des comptes d'exécution.

Le Titulaire doit présenter l'ensemble des devis P3/2 concernant les opérations non prévues, ou dépassant de 10% les montants définis dans le plan de renouvellement.

Ces devis doivent présenter clairement : le matériel à remplacer, le matériel de substitution, le montant de l'opération, ainsi que le détail concernant la main d'œuvre, et le coût du matériel. La sous-traitance devra également être définie, en cas de recours.

Les devis incomplets ne seront pas acceptés par le Pouvoir Adjudicateur.

Le Pouvoir Adjudicateur peut à tout moment faire procéder, par un expert indépendant, à des contrôles sur les installations, ainsi que sur les travaux réalisés au titre du P3.

Ces contrôles ne dégagent en rien la responsabilité du Titulaire.

5.4 – Subrogation

Le Pouvoir Adjudicateur s'engage à confirmer cette subrogation à l'occasion de toute prise en charge directe par le Titulaire de dommages aux installations faisant l'objet de la Garantie Totale.

Le Pouvoir Adjudicateur s'engage également à lui faire bénéficier des indemnités reçues de ses assureurs pour les dommages ayant atteint les installations et que le Titulaire aurait réparé à ses frais, au titre de la Garantie Totale.

5.5 – Arrêté de compte annuel

Le Titulaire adressera tous les ans, (au 15 juillet), le détail des dépenses qui a été engagé au titre du P3/2 et P3/4 en deux comptes distinctifs, qui seront ensuite cumulés par lot pour définir le solde P3 GTR.

Ces arrêtés de compte seront réalisés de manière indépendante, et accompagnés des coûts réels pour la prestation P3/2 suivant l'acte d'engagement du lot concerné.

Chaque Titulaire fournira un arrêté annuel selon la formule ci-dessous pour chaque prestation P3/2 :

Au terme de chaque année contractuel soit au 15 juillet, le solde des prestations P3/2 sera déterminé par la formule suivante:

$$S_1 = [(R_1 - D_1) + S_{n-1} \times (1 + t_{\text{moy}} \times S_{n-1})]$$

dans laquelle :

S1 est le solde annuel P3/2 de l'année.

t_{moy} : est le taux moyen d'emprunt annuel défini au prorata temporis du taux directeur des opérations sur appel d'offres à taux multiples de la Banque Centrale Européenne de la saison considérée.

R_1 est la somme annuelle des redevances P3/2 perçues par le Titulaire

D_1 est la somme annuelle des dépenses P3/2 validées de la saison considérée.

S_{n-1} est le solde de l'arrêté de l'année précédente venant en cumul de chaque arrêté annuel.

5.6 – Répartition du solde

Le poste P3/2 étant défini sur des montants d'opérations forfaitaires, il ne peut pas présenter de solde négatif. Les arrêtés de compte P3/2 permettent de valider la bonne exécution des prérogatives contractuelles.

ARTICLE VI – Dérogations aux documents généraux

Les dérogations du C.C.T.P. explicitées ci-après sont apportées aux articles suivants :

G.E.M. :

* Calcul de l'intéressement pour le marché M.T.I

* Garantie totale : répartition du solde de la redevance P3 GTR en fin de contrat

ANNEXE N°1 – Les Numéro PCE

Concierge CH SOMAIN 01317366078079

Chaufferie CH Somain GI 146765

ANNEXE N°2 – Les Consommations

La synthèse des consommations issues des calculs d'intéressements

Nota :

Les consommations sont issues d'un contrôle rigoureux réalisé par le CH Somain depuis 8 années. Il est donc inutile d'intégrer un coefficient de gains sur la conduite des installations qui ne peut en aucun cas être justifié, et pénalisera l'offre au niveau du SCT2.

Mise en garde : La résidence Orélie est en activité depuis fin d'année 2018. Elle n'a pas de comptage propre, elle est reprise avec le compteur général chaufferie. Il est nécessaire de tenir compte de ces éléments pour la détermination des consommations.

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	05/07/2017	9210,000	MWH	39,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	28/07/2017	9242,000	MWH	32,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	29/08/2017	9284,000	MWH	42,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	11/09/2017	9300,000	MWH	16,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	27/09/2017	9355,000	MWH	55,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	18/10/2017	9413,000	MWH	58,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	06/11/2017	9490,000	MWH	77,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	17/11/2017	9556,000	MWH	66,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	30/11/2017	9633,000	MWH	77,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	18/12/2017	9785,000	MWH	152,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	03/01/2018	9892,000	MWH	107,000	2017
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	17/01/2018	9992,000	MWH	100,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	02/02/2018	10100,000	MWH	108,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	28/02/2018	10350,000	MWH	250,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	19/03/2018	10498,000	MWH	148,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	30/03/2018	10578,000	MWH	80,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	16/04/2018	10657,000	MWH	79,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	07/05/2018	10723,000	MWH	66,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	31/05/2018	10780,000	MWH	57,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	28/06/2018	10818,000	MWH	38,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	30/07/2018	10863,000	MWH	45,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	28/08/2018	10901,000	MWH	38,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	25/09/2018	10942,000	MWH	41,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	29/10/2018	11074,000	MWH	132,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	12/11/2018	11160,000	MWH	86,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	03/12/2018	11295,000	MWH	135,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	27/12/2018	11458,000	MWH	163,000	2018
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	01/02/2019	11754,000	MWH	296,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	26/03/2019	12079,000	MWH	325,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	30/04/2019	12221,000	MWH	142,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	03/06/2019	12325,000	MWH	104,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	25/06/2019	12363,000	MWH	38,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	29/07/2019	12410,000	MWH	47,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	29/08/2019	12448,000	MWH	38,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	11/09/2019	12470,000	MWH	22,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	01/10/2019	12508,000	MWH	38,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	29/10/2019	12596,000	MWH	88,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	28/11/2019	12766,000	MWH	170,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	26/12/2019	12950,000	MWH	184,000	2019
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	30/01/2020	13174,000	MWH	224,000	2020
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	03/03/2020	13359,000	MWH	185,000	2020
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	26/03/2020	13489,000	MWH	130,000	2020
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	21/04/2020	13589,000	MWH	100,000	2020
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	29/05/2020	13687,000	MWH	98,000	2020
MWH CHAUFFERIE PRINCIPALE	26/06/2020	13732,000	MWH	45,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
MWH BAT.B	05/07/2017	1449,000	MWH	7,000	2017
MWH BAT.B	28/07/2017	1455,000	MWH	6,000	2017
MWH BAT.B	29/08/2017	1463,000	MWH	8,000	2017
MWH BAT.B	11/09/2017	1466,000	MWH	3,000	2017
MWH BAT.B	27/09/2017	1477,000	MWH	11,000	2017
MWH BAT.B	18/10/2017	1487,000	MWH	10,000	2017
MWH BAT.B	06/11/2017	1502,000	MWH	15,000	2017
MWH BAT.B	17/11/2017	1514,000	MWH	12,000	2017
MWH BAT.B	30/11/2017	1528,000	MWH	14,000	2017
MWH BAT.B	18/12/2017	1555,000	MWH	27,000	2017
MWH BAT.B	03/01/2018	1573,000	MWH	18,000	2017
MWH BAT.B	17/01/2018	1591,000	MWH	18,000	2018
MWH BAT.B	02/02/2018	1610,000	MWH	19,000	2018
MWH BAT.B	28/02/2018	1660,000	MWH	50,000	2018
MWH BAT.B	19/03/2018	1686,000	MWH	26,000	2018
MWH BAT.B	30/03/2018	1700,000	MWH	14,000	2018
MWH BAT.B	16/04/2018	1712,000	MWH	12,000	2018
MWH BAT.B	07/05/2018	1725,000	MWH	13,000	2018
MWH BAT.B	31/05/2018	1735,000	MWH	10,000	2018
MWH BAT.B	28/06/2018	1742,000	MWH	7,000	2018
MWH BAT.B	30/07/2018	1750,000	MWH	8,000	2018
MWH BAT.B	28/08/2018	1756,000	MWH	6,000	2018
MWH BAT.B	25/09/2018	1764,000	MWH	8,000	2018
MWH BAT.B	29/10/2018	1789,000	MWH	25,000	2018
MWH BAT.B	12/11/2018	1805,000	MWH	16,000	2018
MWH BAT.B	03/12/2018	1831,000	MWH	26,000	2018
MWH BAT.B	27/12/2018	1862,000	MWH	31,000	2018
MWH BAT.B	01/02/2019	1914,000	MWH	52,000	2019
MWH BAT.B	26/03/2019	1964,000	MWH	50,000	2019
MWH BAT.B	30/04/2019	1987,000	MWH	23,000	2019
MWH BAT.B	03/06/2019	2003,000	MWH	16,000	2019
MWH BAT.B	25/06/2019	2008,000	MWH	5,000	2019
MWH BAT.B	29/07/2019	2017,000	MWH	9,000	2019
MWH BAT.B	29/08/2019	2024,000	MWH	7,000	2019
MWH BAT.B	11/09/2019	2027,000	MWH	3,000	2019
MWH BAT.B	01/10/2019	2034,000	MWH	7,000	2019
MWH BAT.B	29/10/2019	2048,000	MWH	14,000	2019
MWH BAT.B	28/11/2019	2076,000	MWH	28,000	2019
MWH BAT.B	26/12/2019	2106,000	MWH	30,000	2019
MWH BAT.B	30/01/2020	2142,000	MWH	36,000	2020
MWH BAT.B	03/03/2020	2173,000	MWH	31,000	2020
MWH BAT.B	26/03/2020	2194,500	MWH	21,500	2020
MWH BAT.B	21/04/2020	2211,500	MWH	17,000	2020
MWH BAT.B	29/05/2020	2228,500	MWH	17,000	2020
MWH BAT.B	26/06/2020	2237,000	MWH	8,500	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
MWH MS 40 A2	05/07/2017	1822,000	MWH	8,000	2017
MWH MS 40 A2	28/07/2017	1830,000	MWH	8,000	2017
MWH MS 40 A2	29/08/2017	1839,000	MWH	9,000	2017
MWH MS 40 A2	11/09/2017	1843,000	MWH	4,000	2017
MWH MS 40 A2	27/09/2017	1855,000	MWH	12,000	2017
MWH MS 40 A2	18/10/2017	1868,000	MWH	13,000	2017
MWH MS 40 A2	06/11/2017	1885,000	MWH	17,000	2017
MWH MS 40 A2	17/11/2017	1900,000	MWH	15,000	2017
MWH MS 40 A2	30/11/2017	1917,000	MWH	17,000	2017
MWH MS 40 A2	18/12/2017	1952,000	MWH	35,000	2017
MWH MS 40 A2	03/01/2018	1977,000	MWH	25,000	2017
MWH MS 40 A2	17/01/2018	2000,000	MWH	23,000	2018
MWH MS 40 A2	02/02/2018	2024,000	MWH	24,000	2018
MWH MS 40 A2	28/02/2018	2078,000	MWH	54,000	2018
MWH MS 40 A2	19/03/2018	2113,000	MWH	35,000	2018
MWH MS 40 A2	30/03/2018	2132,000	MWH	19,000	2018
MWH MS 40 A2	16/04/2018	2150,000	MWH	18,000	2018
MWH MS 40 A2	07/05/2018	2164,000	MWH	14,000	2018
MWH MS 40 A2	31/05/2018	2177,000	MWH	13,000	2018
MWH MS 40 A2	28/06/2018	2196,000	MWH	19,000	2018
MWH MS 40 A2	30/07/2018	2196,000	MWH	0,000	2018
MWH MS 40 A2	28/08/2018	2205,000	MWH	9,000	2018
MWH MS 40 A2	25/09/2018	2213,000	MWH	8,000	2018
MWH MS 40 A2	29/10/2018	2243,000	MWH	30,000	2018
MWH MS 40 A2	12/11/2018	2262,500	MWH	19,500	2018
MWH MS 40 A2	03/12/2018	2292,000	MWH	29,500	2018
MWH MS 40 A2	27/12/2018	2329,000	MWH	37,000	2018
MWH MS 40 A2	01/02/2019	2397,000	MWH	68,000	2019
MWH MS 40 A2	26/03/2019	2472,000	MWH	75,000	2019
MWH MS 40 A2	30/04/2019	2506,000	MWH	34,000	2019
MWH MS 40 A2	03/06/2019	2530,500	MWH	24,500	2019
MWH MS 40 A2	25/06/2019	2538,000	MWH	7,500	2019
MWH MS 40 A2	29/07/2019	2547,000	MWH	9,000	2019
MWH MS 40 A2	29/08/2019	2555,000	MWH	8,000	2019
MWH MS 40 A2	11/09/2019	2559,000	MWH	4,000	2019
MWH MS 40 A2	01/10/2019	2567,000	MWH	8,000	2019
MWH MS 40 A2	29/10/2019	2589,000	MWH	22,000	2019
MWH MS 40 A2	28/11/2019	2629,000	MWH	40,000	2019
MWH MS 40 A2	26/12/2019	2672,000	MWH	43,000	2019
MWH MS 40 A2	30/01/2020	2724,000	MWH	52,000	2020
MWH MS 40 A2	03/03/2020	2767,500	MWH	43,500	2020
MWH MS 40 A2	26/03/2020	2797,000	MWH	29,500	2020
MWH MS 40 A2	21/04/2020	2818,000	MWH	21,000	2020
MWH MS 40 A2	29/05/2020	2839,000	MWH	21,000	2020
MWH MS 40 A2	26/06/2020	2846,000	MWH	7,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	05/07/2017	274,000	MWH	0,000	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	28/07/2017	274,000	MWH	0,000	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	29/08/2017	274,000	MWH	0,000	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	11/09/2017	274,000	MWH	0,000	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	27/09/2017	276,000	MWH	2,000	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	18/10/2017	278,000	MWH	2,000	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	06/11/2017	281,000	MWH	3,000	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	17/11/2017	284,000	MWH	3,000	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	30/11/2017	288,500	MWH	4,500	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	18/12/2017	297,500	MWH	9,000	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	03/01/2018	303,000	MWH	5,500	2017
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	17/01/2018	309,000	MWH	6,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	02/02/2018	315,000	MWH	6,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	28/02/2018	325,000	MWH	10,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	19/03/2018	334,000	MWH	9,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	30/03/2018	340,000	MWH	6,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	16/04/2018	343,500	MWH	3,500	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	07/05/2018	345,000	MWH	1,500	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	31/05/2018	347,000	MWH	2,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	28/06/2018	347,000	MWH	0,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	30/07/2018	347,000	MWH	0,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	28/08/2018	347,000	MWH	0,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	25/09/2018	347,000	MWH	0,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	29/10/2018	351,000	MWH	4,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	12/11/2018	355,500	MWH	4,500	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	03/12/2018	361,000	MWH	5,500	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	27/12/2018	367,000	MWH	6,000	2018
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	01/02/2019	382,000	MWH	15,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	26/03/2019	395,000	MWH	13,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	30/04/2019	400,000	MWH	5,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	03/06/2019	403,000	MWH	3,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	25/06/2019	403,000	MWH	0,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	29/07/2019	403,000	MWH	0,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	29/08/2019	403,000	MWH	0,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	11/09/2019	403,000	MWH	0,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	01/10/2019	403,000	MWH	0,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	29/10/2019	406,500	MWH	3,500	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	28/11/2019	415,000	MWH	8,500	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	26/12/2019	424,000	MWH	9,000	2019
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	30/01/2020	435,500	MWH	11,500	2020
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	03/03/2020	444,500	MWH	9,000	2020
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	26/03/2020	451,000	MWH	6,500	2020
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	21/04/2020	455,000	MWH	4,000	2020
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	29/05/2020	459,000	MWH	4,000	2020
MWH MS 40 A2 ATELIER+CUISINE	26/06/2020	459,000	MWH	0,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
MWH MS 40 A1 + RH	05/07/2017	1301,000	MWH	5,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	28/07/2017	1305,000	MWH	4,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	29/08/2017	1311,000	MWH	6,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	11/09/2017	1313,000	MWH	2,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	27/09/2017	1321,000	MWH	8,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	18/10/2017	1330,000	MWH	9,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	06/11/2017	1344,000	MWH	14,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	17/11/2017	1355,000	MWH	11,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	30/11/2017	1368,000	MWH	13,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	18/12/2017	1394,000	MWH	26,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	03/01/2018	1411,000	MWH	17,000	2017
MWH MS 40 A1 + RH	17/01/2018	1428,000	MWH	17,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	02/02/2018	1446,000	MWH	18,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	28/02/2018	1487,000	MWH	41,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	19/03/2018	1512,000	MWH	25,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	30/03/2018	1526,000	MWH	14,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	16/04/2018	1539,000	MWH	13,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	07/05/2018	1550,000	MWH	11,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	31/05/2018	1558,000	MWH	8,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	28/06/2018	1563,000	MWH	5,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	30/07/2018	1569,500	MWH	6,500	2018
MWH MS 40 A1 + RH	28/08/2018	1574,000	MWH	4,500	2018
MWH MS 40 A1 + RH	25/09/2018	1580,000	MWH	6,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	29/10/2018	1601,000	MWH	21,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	12/11/2018	1616,000	MWH	15,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	03/12/2018	1638,000	MWH	22,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	27/12/2018	1668,000	MWH	30,000	2018
MWH MS 40 A1 + RH	01/02/2019	1721,000	MWH	53,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	26/03/2019	1781,000	MWH	60,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	30/04/2019	1809,000	MWH	28,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	03/06/2019	1829,000	MWH	20,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	25/06/2019	1835,000	MWH	6,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	29/07/2019	1842,000	MWH	7,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	29/08/2019	1847,000	MWH	5,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	11/09/2019	1850,000	MWH	3,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	01/10/2019	1857,000	MWH	7,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	29/10/2019	1875,000	MWH	18,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	28/11/2019	1907,000	MWH	32,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	26/12/2019	1942,000	MWH	35,000	2019
MWH MS 40 A1 + RH	30/01/2020	1985,000	MWH	43,000	2020
MWH MS 40 A1 + RH	03/03/2020	2018,500	MWH	33,500	2020
MWH MS 40 A1 + RH	26/03/2020	2043,500	MWH	25,000	2020
MWH MS 40 A1 + RH	21/04/2020	2061,000	MWH	17,500	2020
MWH MS 40 A1 + RH	29/05/2020	2078,000	MWH	17,000	2020
MWH MS 40 A1 + RH	26/06/2020	2085,000	MWH	7,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
MWH BAT C V120	05/07/2017		MWH	13,250	2017
MWH BAT C V120	28/07/2017		MWH	9,875	2017
MWH BAT C V120	29/08/2017		MWH	12,750	2017
MWH BAT C V120	11/09/2017		MWH	4,375	2017
MWH BAT C V120	27/09/2017		MWH	20,125	2017
MWH BAT C V120	18/10/2017		MWH	20,500	2017
MWH BAT C V120	06/11/2017		MWH	26,250	2017
MWH BAT C V120	17/11/2017		MWH	25,375	2017
MWH BAT C V120	30/11/2017		MWH	29,750	2017
MWH BAT C V120	18/12/2017		MWH	59,125	2017
MWH BAT C V120	03/01/2018		MWH	42,750	2017
MWH BAT C V120	17/01/2018		MWH	38,250	2018
MWH BAT C V120	02/02/2018		MWH	42,750	2018
MWH BAT C V120	28/02/2018		MWH	97,875	2018
MWH BAT C V120	19/03/2018		MWH	57,000	2018
MWH BAT C V120	30/03/2018		MWH	30,125	2018
MWH BAT C V120	16/04/2018		MWH	32,125	2018
MWH BAT C V120	07/05/2018		MWH	23,375	2018
MWH BAT C V120	31/05/2018		MWH	20,625	2018
MWH BAT C V120	28/06/2018		MWH	1,250	2018
MWH BAT C V120	30/07/2018		MWH	24,625	2018
MWH BAT C V120	28/08/2018		MWH	13,750	2018
MWH BAT C V120	25/09/2018		MWH	13,750	2018
MWH BAT C V120	29/10/2018		MWH	47,875	2018
MWH BAT C V120	12/11/2018		MWH	29,500	2018
MWH BAT C V120	03/12/2018		MWH	52,625	2018
MWH BAT C V120	27/12/2018		MWH	60,125	2018
MWH BAT C V120	01/02/2019		MWH	114,000	2019
MWH BAT C V120	26/03/2019		MWH	130,500	2019
MWH BAT C V120	30/04/2019		MWH	51,000	2019
MWH BAT C V120	03/06/2019		MWH	37,875	2019
MWH BAT C V120	25/06/2019		MWH	16,125	2019
MWH BAT C V120	29/07/2019		MWH	16,500	2019
MWH BAT C V120	29/08/2019		MWH	14,000	2019
MWH BAT C V120	11/09/2019		MWH	9,875	2019
MWH BAT C V120	01/10/2019		MWH	13,250	2019
MWH BAT C V120	29/10/2019		MWH	29,500	2019
MWH BAT C V120	28/11/2019		MWH	65,250	2019
MWH BAT C V120	26/12/2019		MWH	71,375	2019
MWH BAT C V120	30/01/2020		MWH	87,250	2020
MWH BAT C V120	03/03/2020		MWH	70,875	2020
MWH BAT C V120	26/03/2020		MWH	49,125	2020
MWH BAT C V120	21/04/2020		MWH	39,375	2020
MWH BAT C V120	29/05/2020		MWH	36,500	2020
MWH BAT C V120	26/06/2020		MWH	19,125	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	05/07/2017	43659,000	M3	26,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	28/07/2017	43679,000	M3	20,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	29/08/2017	43679,000	M3	0,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	11/09/2017	43723,000	M3	44,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	27/09/2017	43917,000	M3	194,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	18/10/2017	44178,000	M3	261,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	06/11/2017	44535,000	M3	357,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	17/11/2017	44851,000	M3	316,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	30/11/2017	45217,000	M3	366,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	18/12/2017	45919,000	M3	702,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	03/01/2018	46403,000	M3	484,000	2017
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	17/01/2018	46857,000	M3	454,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	02/02/2018	47358,000	M3	501,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	28/02/2018	48440,000	M3	1082,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	19/03/2018	49075,000	M3	635,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	30/03/2018	49427,000	M3	352,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	16/04/2018	49786,000	M3	359,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	07/05/2018	50066,000	M3	280,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	31/05/2018	50285,000	M3	219,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	28/06/2018	50405,000	M3	120,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	30/07/2018	50439,000	M3	34,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	28/08/2018	50499,000	M3	60,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	25/09/2018	50701,000	M3	202,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	29/10/2018	51209,000	M3	508,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	12/11/2018	51603,000	M3	394,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	03/12/2018	52214,000	M3	611,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	27/12/2018	52931,000	M3	717,000	2018
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	01/02/2019	54270,000	M3	1339,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	26/03/2019	55754,000	M3	1484,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	30/04/2019	56436,000	M3	682,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	03/06/2019	56921,000	M3	485,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	25/06/2019	57050,000	M3	129,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	29/07/2019	57111,000	M3	61,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	29/08/2019	57185,000	M3	74,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	11/09/2019	57287,000	M3	102,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	01/10/2019	57438,000	M3	151,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	29/10/2019	57889,000	M3	451,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	28/11/2019	58784,000	M3	895,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	26/12/2019	59760,000	M3	976,000	2019
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	30/01/2020	60938,000	M3	1178,000	2020
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	03/03/2020	61975,000	M3	1037,000	2020
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	26/03/2020	62662,000	M3	687,000	2020
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	21/04/2020	63162,000	M3	500,000	2020
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	29/05/2020	63674,000	M3	512,000	2020
CCPT GAZ BAT INFIRMIERES 300MB - 007	26/06/2020	63842,000	M3	168,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	05/07/2017	52778,000	M3	0,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	28/07/2017	52778,000	M3	0,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	29/08/2017	52778,000	M3	0,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	11/09/2017	52778,000	M3	0,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	27/09/2017	52874,000	M3	96,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	18/10/2017	52987,000	M3	113,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	06/11/2017	53122,000	M3	135,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	17/11/2017	53269,000	M3	147,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	30/11/2017	53441,000	M3	172,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	18/12/2017	53776,000	M3	335,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	03/01/2018	54053,000	M3	277,000	2017
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	17/01/2018	54298,000	M3	245,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	02/02/2018	54559,000	M3	261,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	28/02/2018	55086,000	M3	527,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	19/03/2018	55407,000	M3	321,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	30/03/2018	55584,000	M3	177,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	16/04/2018	55818,000	M3	234,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	07/05/2018	55982,000	M3	164,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	31/05/2018	56124,000	M3	142,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	28/06/2018	56124,000	M3	0,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	30/07/2018	56124,000	M3	0,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	28/08/2018	56124,000	M3	0,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	25/09/2018	56124,000	M3	0,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	29/10/2018	56398,000	M3	274,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	12/11/2018	56617,000	M3	219,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	03/12/2018	56925,000	M3	308,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	27/12/2018	57306,000	M3	381,000	2018
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	01/02/2019	57954,000	M3	648,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	26/03/2019	58817,000	M3	863,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	30/04/2019	59178,000	M3	361,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	03/06/2019	59472,000	M3	294,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	25/06/2019	59556,000	M3	84,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	29/07/2019	59556,000	M3	0,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	29/08/2019	59556,000	M3	0,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	11/09/2019	59556,000	M3	0,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	01/10/2019	59716,000	M3	160,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	29/10/2019	59969,000	M3	253,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	28/11/2019	60395,000	M3	426,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	26/12/2019	60840,000	M3	445,000	2019
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	30/01/2020	61376,000	M3	536,000	2020
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	03/03/2020	61892,000	M3	516,000	2020
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	26/03/2020	62241,000	M3	349,000	2020
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	21/04/2020	62506,000	M3	265,000	2020
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	29/05/2020	62657,000	M3	151,000	2020
CPT GAZ ELEFPA + LOGT 300MB - 009	26/06/2020	62657,000	M3	0,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
MWH BAT ADMINISTRATION	05/07/2017	264,000	MWH	0,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	28/07/2017	264,000	MWH	0,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	29/08/2017	264,000	MWH	0,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	11/09/2017	264,000	MWH	0,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	27/09/2017	266,000	MWH	2,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	18/10/2017	268,000	MWH	2,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	06/11/2017	270,000	MWH	2,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	17/11/2017	273,000	MWH	3,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	30/11/2017	277,000	MWH	4,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	18/12/2017	283,000	MWH	6,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	03/01/2018	287,000	MWH	4,000	2017
MWH BAT ADMINISTRATION	17/01/2018	290,000	MWH	3,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	02/02/2018	295,000	MWH	5,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	28/02/2018	306,000	MWH	11,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	19/03/2018	313,000	MWH	7,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	30/03/2018	315,000	MWH	2,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	16/04/2018	318,000	MWH	3,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	07/05/2018	319,500	MWH	1,500	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	31/05/2018	320,000	MWH	0,500	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	28/06/2018	320,000	MWH	0,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	30/07/2018	320,000	MWH	0,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	28/08/2018	320,000	MWH	0,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	25/09/2018	320,000	MWH	0,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	29/10/2018	324,000	MWH	4,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	12/11/2018	327,500	MWH	3,500	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	03/12/2018	333,000	MWH	5,500	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	27/12/2018	339,000	MWH	6,000	2018
MWH BAT ADMINISTRATION	01/02/2019	353,000	MWH	14,000	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	26/03/2019	369,000	MWH	16,000	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	30/04/2019	373,500	MWH	4,500	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	03/06/2019	377,000	MWH	3,500	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	25/06/2019	377,500	MWH	0,500	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	29/07/2019	377,500	MWH	0,000	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	29/08/2019	377,500	MWH	0,000	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	11/09/2019	377,500	MWH	0,000	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	01/10/2019	380,000	MWH	2,500	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	29/10/2019	383,000	MWH	3,000	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	28/11/2019	390,500	MWH	7,500	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	26/12/2019	398,000	MWH	7,500	2019
MWH BAT ADMINISTRATION	30/01/2020	408,000	MWH	10,000	2020
MWH BAT ADMINISTRATION	03/03/2020	417,000	MWH	9,000	2020
MWH BAT ADMINISTRATION	26/03/2020	423,000	MWH	6,000	2020
MWH BAT ADMINISTRATION	21/04/2020	428,000	MWH	5,000	2020
MWH BAT ADMINISTRATION	29/05/2020	431,000	MWH	3,000	2020
MWH BAT ADMINISTRATION	26/06/2020	431,000	MWH	0,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
MWH GENERAL EHPAD	29/10/2019	0,000	MWH		2019
MWH GENERAL EHPAD	28/11/2019	69,000	MWH	69,000	2019
MWH GENERAL EHPAD	26/12/2019	143,000	MWH	74,000	2019
MWH GENERAL EHPAD	30/01/2020	231,000	MWH	88,000	2020
MWH GENERAL EHPAD	03/03/2020	309,000	MWH	78,000	2020
MWH GENERAL EHPAD	26/03/2020	360,000	MWH	51,000	2020
MWH GENERAL EHPAD	21/04/2020	399,000	MWH	39,000	2020
MWH GENERAL EHPAD	29/05/2020	439,000	MWH	40,000	2020
MWH GENERAL EHPAD	26/06/2020	458,000	MWH	19,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
MWH EHPAD ECS	12/11/2018	0,000	MWH		2018
MWH EHPAD ECS	03/12/2018	0,000	MWH	0,000	2018
MWH EHPAD ECS	27/12/2018	0,000	MWH	0,000	2018
MWH EHPAD ECS	01/02/2019	1,000	MWH	1,000	2019
MWH EHPAD ECS	26/03/2019	3,000	MWH	2,000	2019
MWH EHPAD ECS	30/04/2019	4,000	MWH	1,000	2019
MWH EHPAD ECS	03/06/2019	5,000	MWH	1,000	2019
MWH EHPAD ECS	25/06/2019	5,000	MWH	0,000	2019
MWH EHPAD ECS	29/07/2019	6,000	MWH	1,000	2019
MWH EHPAD ECS	29/08/2019	7,000	MWH	1,000	2019
MWH EHPAD ECS	11/09/2019	7,000	MWH	0,000	2019
MWH EHPAD ECS	01/10/2019	8,000	MWH	1,000	2019
MWH EHPAD ECS	29/10/2019	8,000	MWH	0,000	2019
MWH EHPAD ECS	28/11/2019	9,000	MWH	1,000	2019
MWH EHPAD ECS	26/12/2019	10,000	MWH	1,000	2019
MWH EHPAD ECS	30/01/2020	11,000	MWH	1,000	2020
MWH EHPAD ECS	03/03/2020	13,000	MWH	2,000	2020
MWH EHPAD ECS	26/03/2020	14,000	MWH	1,000	2020
MWH EHPAD ECS	21/04/2020	15,000	MWH	1,000	2020
MWH EHPAD ECS	29/05/2020	16,000	MWH	1,000	2020
MWH EHPAD ECS	26/06/2020	17,000	MWH	1,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
ECS -BAT C V120	05/07/2017	5220,000	M3	46,000	2017
ECS -BAT C V120	28/07/2017	5253,000	M3	33,000	2017
ECS -BAT C V120	29/08/2017	5303,000	M3	50,000	2017
ECS -BAT C V120	11/09/2017	5324,000	M3	21,000	2017
ECS -BAT C V120	27/09/2017	5355,000	M3	31,000	2017
ECS -BAT C V120	18/10/2017	5399,000	M3	44,000	2017
ECS -BAT C V120	06/11/2017	5437,000	M3	38,000	2017
ECS -BAT C V120	17/11/2017	5458,000	M3	21,000	2017
ECS -BAT C V120	30/11/2017	5484,000	M3	26,000	2017
ECS -BAT C V120	18/12/2017	5523,000	M3	39,000	2017
ECS -BAT C V120	03/01/2018	5557,000	M3	34,000	2017
ECS -BAT C V120	17/01/2018	5587,000	M3	30,000	2018
ECS -BAT C V120	02/02/2018	5621,000	M3	34,000	2018
ECS -BAT C V120	28/02/2018	5678,000	M3	57,000	2018
ECS -BAT C V120	19/03/2018	5718,000	M3	40,000	2018
ECS -BAT C V120	30/03/2018	5741,000	M3	23,000	2018
ECS -BAT C V120	16/04/2018	5772,000	M3	31,000	2018
ECS -BAT C V120	07/05/2018	5809,000	M3	37,000	2018
ECS -BAT C V120	31/05/2018	5852,000	M3	43,000	2018
ECS -BAT C V120	28/06/2018	5898,000	M3	46,000	2018
ECS -BAT C V120	30/07/2018	5945,000	M3	47,000	2018
ECS -BAT C V120	28/08/2018	5983,000	M3	38,000	2018
ECS -BAT C V120	25/09/2018	6025,000	M3	42,000	2018
ECS -BAT C V120	29/10/2018	6090,000	M3	65,000	2018
ECS -BAT C V120	12/11/2018	6138,000	M3	48,000	2018
ECS -BAT C V120	03/12/2018	6177,000	M3	39,000	2018
ECS -BAT C V120	27/12/2018	6216,000	M3	39,000	2018
ECS -BAT C V120	01/02/2019	6288,000	M3	72,000	2019
ECS -BAT C V120	26/03/2019	6364,000	M3	76,000	2019
ECS -BAT C V120	30/04/2019	6412,000	M3	48,000	2019
ECS -BAT C V120	03/06/2019	6457,000	M3	45,000	2019
ECS -BAT C V120	25/06/2019	6484,000	M3	27,000	2019
ECS -BAT C V120	29/07/2019	6528,000	M3	44,000	2019
ECS -BAT C V120	29/08/2019	6560,000	M3	32,000	2019
ECS -BAT C V120	11/09/2019	6577,000	M3	17,000	2019
ECS -BAT C V120	01/10/2019	6599,000	M3	22,000	2019
ECS -BAT C V120	29/10/2019	6635,000	M3	36,000	2019
ECS -BAT C V120	28/11/2019	6673,000	M3	38,000	2019
ECS -BAT C V120	26/12/2019	6710,000	M3	37,000	2019
ECS -BAT C V120	30/01/2020	6756,000	M3	46,000	2020
ECS -BAT C V120	03/03/2020	6805,000	M3	49,000	2020
ECS -BAT C V120	26/03/2020	6844,000	M3	39,000	2020
ECS -BAT C V120	21/04/2020	6885,000	M3	41,000	2020
ECS -BAT C V120	29/05/2020	6937,000	M3	52,000	2020
ECS -BAT C V120	26/06/2020	6964,000	M3	27,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
ECS BAT.B BUANDERIE	05/07/2017	319,000	M3	6,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	28/07/2017	324,000	M3	5,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	29/08/2017	330,000	M3	6,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	11/09/2017	332,000	M3	2,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	27/09/2017	335,000	M3	3,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	18/10/2017	340,000	M3	5,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	06/11/2017	343,000	M3	3,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	17/11/2017	346,000	M3	3,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	30/11/2017	349,000	M3	3,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	18/12/2017	353,000	M3	4,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	03/01/2018	358,000	M3	5,000	2017
ECS BAT.B BUANDERIE	17/01/2018	363,000	M3	5,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	02/02/2018	368,000	M3	5,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	28/02/2018	376,000	M3	8,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	19/03/2018	381,000	M3	5,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	30/03/2018	383,000	M3	2,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	16/04/2018	387,000	M3	4,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	07/05/2018	391,000	M3	4,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	31/05/2018	395,000	M3	4,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	28/06/2018	400,000	M3	5,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	30/07/2018	408,000	M3	8,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	28/08/2018	411,000	M3	3,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	25/09/2018	416,000	M3	5,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	29/10/2018	423,000	M3	7,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	12/11/2018	425,000	M3	2,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	03/12/2018	429,000	M3	4,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	27/12/2018	432,000	M3	3,000	2018
ECS BAT.B BUANDERIE	01/02/2019	434,000	M3	2,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	26/03/2019	437,000	M3	3,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	30/04/2019	438,000	M3	1,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	03/06/2019	439,000	M3	1,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	25/06/2019	439,000	M3	0,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	29/07/2019	442,000	M3	3,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	29/08/2019	442,000	M3	0,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	11/09/2019	442,000	M3	0,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	01/10/2019	445,000	M3	3,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	29/10/2019	446,000	M3	1,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	28/11/2019	447,000	M3	1,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	26/12/2019	447,000	M3	0,000	2019
ECS BAT.B BUANDERIE	30/01/2020	447,000	M3	0,000	2020
ECS BAT.B BUANDERIE	03/03/2020	448,000	M3	1,000	2020
ECS BAT.B BUANDERIE	26/03/2020	449,000	M3	1,000	2020
ECS BAT.B BUANDERIE	21/04/2020	449,000	M3	0,000	2020
ECS BAT.B BUANDERIE	29/05/2020	452,000	M3	3,000	2020
ECS BAT.B BUANDERIE	26/06/2020	457,000	M3	5,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	05/07/2017	472,000	M3	5,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	28/07/2017	472,000	M3	0,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	29/08/2017	476,000	M3	4,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	11/09/2017	477,000	M3	1,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	27/09/2017	479,000	M3	2,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	18/10/2017	482,000	M3	3,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	06/11/2017	484,000	M3	2,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	17/11/2017	486,000	M3	2,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	30/11/2017	487,000	M3	1,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	18/12/2017	490,000	M3	3,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	03/01/2018	492,000	M3	2,000	2017
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	17/01/2018	495,000	M3	3,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	02/02/2018	500,000	M3	5,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	28/02/2018	505,000	M3	5,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	19/03/2018	509,000	M3	4,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	30/03/2018	511,000	M3	2,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	16/04/2018	514,000	M3	3,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	07/05/2018	516,000	M3	2,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	31/05/2018	519,000	M3	3,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	28/06/2018	522,000	M3	3,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	30/07/2018	525,000	M3	3,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	28/08/2018	529,000	M3	4,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	25/09/2018	532,000	M3	3,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	29/10/2018	536,000	M3	4,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	12/11/2018	538,000	M3	2,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	03/12/2018	541,000	M3	3,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	27/12/2018	544,000	M3	3,000	2018
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	01/02/2019	554,000	M3	10,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	26/03/2019	560,000	M3	6,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	30/04/2019	564,000	M3	4,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	03/06/2019	568,000	M3	4,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	25/06/2019	570,000	M3	2,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	29/07/2019	575,000	M3	5,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	29/08/2019	578,000	M3	3,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	11/09/2019	580,000	M3	2,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	01/10/2019	582,000	M3	2,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	29/10/2019	585,000	M3	3,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	28/11/2019	588,000	M3	3,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	26/12/2019	590,000	M3	2,000	2019
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	30/01/2020	593,000	M3	3,000	2020
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	03/03/2020	598,000	M3	5,000	2020
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	26/03/2020	601,000	M3	3,000	2020
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	21/04/2020	606,000	M3	5,000	2020
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	29/05/2020	617,000	M3	11,000	2020
ECS MS 40 A2 HEBERGEMENT	26/06/2020	621,000	M3	4,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
ECS MS 40 A1	05/07/2017	6250,000	M3	24,000	2017
ECS MS 40 A1	28/07/2017	6270,000	M3	20,000	2017
ECS MS 40 A1	29/08/2017	6285,000	M3	15,000	2017
ECS MS 40 A1	11/09/2017	6304,000	M3	19,000	2017
ECS MS 40 A1	27/09/2017	6317,000	M3	13,000	2017
ECS MS 40 A1	18/10/2017	6334,000	M3	17,000	2017
ECS MS 40 A1	06/11/2017	6350,000	M3	16,000	2017
ECS MS 40 A1	17/11/2017	6358,000	M3	8,000	2017
ECS MS 40 A1	30/11/2017	6371,000	M3	13,000	2017
ECS MS 40 A1	18/12/2017	6390,000	M3	19,000	2017
ECS MS 40 A1	03/01/2018	6406,000	M3	16,000	2017
ECS MS 40 A1	17/01/2018	6418,000	M3	12,000	2018
ECS MS 40 A1	02/02/2018	6437,000	M3	19,000	2018
ECS MS 40 A1	28/02/2018	6459,000	M3	22,000	2018
ECS MS 40 A1	19/03/2018	6473,000	M3	14,000	2018
ECS MS 40 A1	30/03/2018	6481,000	M3	8,000	2018
ECS MS 40 A1	16/04/2018	6496,000	M3	15,000	2018
ECS MS 40 A1	07/05/2018	6517,000	M3	21,000	2018
ECS MS 40 A1	31/05/2018	6536,000	M3	19,000	2018
ECS MS 40 A1	28/06/2018	6558,000	M3	22,000	2018
ECS MS 40 A1	30/07/2018	6583,000	M3	25,000	2018
ECS MS 40 A1	28/08/2018	6606,000	M3	23,000	2018
ECS MS 40 A1	25/09/2018	6634,000	M3	28,000	2018
ECS MS 40 A1	29/10/2018	6667,000	M3	33,000	2018
ECS MS 40 A1	12/11/2018	6677,000	M3	10,000	2018
ECS MS 40 A1	03/12/2018	6696,000	M3	19,000	2018
ECS MS 40 A1	27/12/2018	6719,000	M3	23,000	2018
ECS MS 40 A1	01/02/2019	6762,000	M3	43,000	2019
ECS MS 40 A1	26/03/2019	6820,000	M3	58,000	2019
ECS MS 40 A1	30/04/2019	6855,000	M3	35,000	2019
ECS MS 40 A1	03/06/2019	6884,000	M3	29,000	2019
ECS MS 40 A1	25/06/2019	6901,000	M3	17,000	2019
ECS MS 40 A1	29/07/2019	6932,000	M3	31,000	2019
ECS MS 40 A1	29/08/2019	6956,000	M3	24,000	2019
ECS MS 40 A1	11/09/2019	6968,000	M3	12,000	2019
ECS MS 40 A1	01/10/2019	6987,000	M3	19,000	2019
ECS MS 40 A1	29/10/2019	7018,000	M3	31,000	2019
ECS MS 40 A1	28/11/2019	7053,000	M3	35,000	2019
ECS MS 40 A1	26/12/2019	7087,000	M3	34,000	2019
ECS MS 40 A1	30/01/2020	7124,000	M3	37,000	2020
ECS MS 40 A1	03/03/2020	7161,000	M3	37,000	2020
ECS MS 40 A1	26/03/2020	7186,000	M3	25,000	2020
ECS MS 40 A1	21/04/2020	7201,000	M3	15,000	2020
ECS MS 40 A1	29/05/2020	7220,000	M3	19,000	2020
ECS MS 40 A1	26/06/2020	7233,000	M3	13,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
ECS BAT.B HEBERGEMENT	05/07/2017	752,000	M3	27,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	28/07/2017	772,000	M3	20,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	29/08/2017	800,000	M3	28,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	11/09/2017	812,000	M3	12,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	27/09/2017	827,000	M3	15,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	18/10/2017	848,000	M3	21,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	06/11/2017	867,000	M3	19,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	17/11/2017	878,000	M3	11,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	30/11/2017	889,000	M3	11,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	18/12/2017	907,000	M3	18,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	03/01/2018	923,000	M3	16,000	2017
ECS BAT.B HEBERGEMENT	17/01/2018	936,000	M3	13,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	02/02/2018	951,000	M3	15,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	28/02/2018	977,000	M3	26,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	19/03/2018	991,000	M3	14,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	30/03/2018	1000,000	M3	9,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	16/04/2018	1015,000	M3	15,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	07/05/2018	1035,000	M3	20,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	31/05/2018	1057,000	M3	22,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	28/06/2018	1081,000	M3	24,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	30/07/2018	1107,000	M3	26,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	28/08/2018	1127,000	M3	20,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	25/09/2018	1147,000	M3	20,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	29/10/2018	1173,000	M3	26,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	12/11/2018	1185,000	M3	12,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	03/12/2018	1200,000	M3	15,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	27/12/2018	1216,000	M3	16,000	2018
ECS BAT.B HEBERGEMENT	01/02/2019	1244,000	M3	28,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	26/03/2019	1283,000	M3	39,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	30/04/2019	1313,000	M3	30,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	03/06/2019	1336,000	M3	23,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	25/06/2019	1349,000	M3	13,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	29/07/2019	1371,000	M3	22,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	29/08/2019	1396,000	M3	25,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	11/09/2019	1409,000	M3	13,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	01/10/2019	1427,000	M3	18,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	29/10/2019	1452,000	M3	25,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	28/11/2019	1477,000	M3	25,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	26/12/2019	1501,000	M3	24,000	2019
ECS BAT.B HEBERGEMENT	30/01/2020	1532,000	M3	31,000	2020
ECS BAT.B HEBERGEMENT	03/03/2020	1554,000	M3	22,000	2020
ECS BAT.B HEBERGEMENT	26/03/2020	1560,000	M3	6,000	2020
ECS BAT.B HEBERGEMENT	21/04/2020	1566,000	M3	6,000	2020
ECS BAT.B HEBERGEMENT	29/05/2020	1570,000	M3	4,000	2020
ECS BAT.B HEBERGEMENT	26/06/2020	1575,000	M3	5,000	2020

Nom Compteur	date	Index		Consommation	Année
ECS MS 40 A2 CUISINE	05/07/2017	5724,000	M3	77,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	28/07/2017	5805,000	M3	81,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	29/08/2017	5898,000	M3	93,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	11/09/2017	5932,000	M3	34,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	27/09/2017	5981,000	M3	49,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	18/10/2017	6059,000	M3	78,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	06/11/2017	6107,000	M3	48,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	17/11/2017	6131,000	M3	24,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	30/11/2017	6166,000	M3	35,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	18/12/2017	6266,000	M3	100,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	03/01/2018	6276,000	M3	10,000	2017
ECS MS 40 A2 CUISINE	17/01/2018	6319,000	M3	43,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	02/02/2018	6364,000	M3	45,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	28/02/2018	6442,000	M3	78,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	19/03/2018	6502,000	M3	60,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	30/03/2018	6533,000	M3	31,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	16/04/2018	6579,000	M3	46,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	07/05/2018	6637,000	M3	58,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	31/05/2018	6715,000	M3	78,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	28/06/2018	6792,000	M3	77,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	30/07/2018	6884,000	M3	92,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	28/08/2018	6960,000	M3	76,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	25/09/2018	7032,000	M3	72,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	29/10/2018	7134,000	M3	102,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	12/11/2018	7179,000	M3	45,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	03/12/2018	7245,000	M3	66,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	27/12/2018	7314,000	M3	69,000	2018
ECS MS 40 A2 CUISINE	01/02/2019	7398,000	M3	84,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	26/03/2019	7495,000	M3	97,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	30/04/2019	7551,000	M3	56,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	03/06/2019	7604,000	M3	53,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	25/06/2019	7637,000	M3	33,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	29/07/2019	7693,000	M3	56,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	29/08/2019	7736,000	M3	43,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	11/09/2019	7760,000	M3	24,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	01/10/2019	7797,000	M3	37,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	29/10/2019	7827,000	M3	30,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	28/11/2019	7853,000	M3	26,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	26/12/2019	7884,000	M3	31,000	2019
ECS MS 40 A2 CUISINE	30/01/2020	7917,000	M3	33,000	2020
ECS MS 40 A2 CUISINE	03/03/2020	7950,000	M3	33,000	2020
ECS MS 40 A2 CUISINE	26/03/2020	7966,000	M3	16,000	2020
ECS MS 40 A2 CUISINE	21/04/2020	7987,000	M3	21,000	2020
ECS MS 40 A2 CUISINE	29/05/2020	8021,000	M3	34,000	2020
ECS MS 40 A2 CUISINE	26/06/2020	8046,000	M3	25,000	2020

Nom du Compteur	Date	Index		Consommation	Année
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	05/07/2017	71,000	M3	4,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	28/07/2017	74,000	M3	3,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	29/08/2017	78,000	M3	4,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	11/09/2017	80,000	M3	2,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	27/09/2017	82,000	M3	2,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	18/10/2017	85,000	M3	3,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	06/11/2017	87,000	M3	2,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	17/11/2017	89,000	M3	2,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	30/11/2017	90,000	M3	1,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	18/12/2017	92,000	M3	2,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	03/01/2018	94,000	M3	2,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	17/01/2018	95,000	M3	1,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	02/02/2018	97,000	M3	2,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	28/02/2018	99,000	M3	2,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	19/03/2018	101,000	M3	2,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	30/03/2018	103,000	M3	2,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	16/04/2018	105,000	M3	2,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	07/05/2018	108,000	M3	3,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	31/05/2018	111,000	M3	3,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	28/06/2018	114,000	M3	3,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	30/07/2018	119,000	M3	5,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	28/08/2018	122,000	M3	3,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	25/09/2018	126,000	M3	4,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	29/10/2018	130,000	M3	4,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	12/11/2018	132,000	M3	2,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	03/12/2018	139,000	M3	7,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	27/12/2018	144,000	M3	5,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	01/02/2019	149,000	M3	5,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	26/03/2019	157,000	M3	8,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	30/04/2019	160,000	M3	3,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	03/06/2019	161,000	M3	1,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	25/06/2019	163,000	M3	2,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	29/07/2019	166,000	M3	3,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	29/08/2019	168,000	M3	2,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	11/09/2019	169,000	M3	1,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	01/10/2019	170,000	M3	1,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	29/10/2019	172,000	M3	2,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	28/11/2019	174,000	M3	2,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	26/12/2019	177,000	M3	3,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	30/01/2020	180,000	M3	3,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	03/03/2020	182,000	M3	2,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	26/03/2020	185,000	M3	3,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	21/04/2020	188,000	M3	3,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	29/05/2020	191,000	M3	3,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE MAINS - WC	26/06/2020	192,000	M3	1,000	2020

Nom du Compteur	Date	Index		Consommation	Année
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	18/10/2017	6612,000	M3		2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	06/11/2017	6633,000	M3	21,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	17/11/2017	6646,000	M3	13,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	30/11/2017	6660,000	M3	14,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	18/12/2017	6681,000	M3	21,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	03/01/2018	6699,000	M3	18,000	2017
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	17/01/2018	6714,000	M3	15,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	02/02/2018	6732,000	M3	18,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	28/02/2018	6763,000	M3	31,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	19/03/2018	6788,000	M3	25,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	30/03/2018	6795,000	M3	7,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	16/04/2018	6813,000	M3	18,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	07/05/2018	6838,000	M3	25,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	31/05/2018	6865,000	M3	27,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	28/06/2018	6894,000	M3	29,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	30/07/2018	6935,000	M3	41,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	28/08/2018	6967,000	M3	32,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	25/09/2018	6997,000	M3	30,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	29/10/2018	7036,000	M3	39,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	12/11/2018	7052,000	M3	16,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	03/12/2018	7073,000	M3	21,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	27/12/2018	7101,000	M3	28,000	2018
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	01/02/2019	7142,000	M3	41,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	26/03/2019	7204,000	M3	62,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	30/04/2019	7260,000	M3	56,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	03/06/2019	7308,000	M3	48,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	25/06/2019	7337,000	M3	29,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	29/07/2019	7385,000	M3	48,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	29/08/2019	7432,000	M3	47,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	11/09/2019	7463,000	M3	31,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	01/10/2019	7484,000	M3	21,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	29/10/2019	7535,000	M3	51,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	28/11/2019	7574,000	M3	39,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	26/12/2019	7607,000	M3	33,000	2019
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	30/01/2020	7650,000	M3	43,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	03/03/2020	7698,000	M3	48,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	26/03/2020	7732,000	M3	34,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	21/04/2020	7767,000	M3	35,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	29/05/2020	7826,000	M3	59,000	2020
CPT EAU ADOUCIE LAVE VAISSELLE	26/06/2020	7867,000	M3	41,000	2020

Nom du Compteur	Date	Index		Consommation	Année
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	05/07/2017	189,000	M3	16,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	28/07/2017	201,000	M3	12,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	29/08/2017	218,000	M3	17,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	11/09/2017	224,000	M3	6,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	27/09/2017	232,000	M3	8,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	18/10/2017	243,000	M3	11,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	06/11/2017	252,000	M3	9,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	17/11/2017	257,000	M3	5,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	30/11/2017	262,000	M3	5,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	18/12/2017	271,000	M3	9,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	03/01/2018	278,000	M3	7,000	2017
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	17/01/2018	285,000	M3	7,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	02/02/2018	292,000	M3	7,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	28/02/2018	306,000	M3	14,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	19/03/2018	315,000	M3	9,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	30/03/2018	321,000	M3	6,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	16/04/2018	329,000	M3	8,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	07/05/2018	339,000	M3	10,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	31/05/2018	351,000	M3	12,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	28/06/2018	366,000	M3	15,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	30/07/2018	384,000	M3	18,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	28/08/2018	401,000	M3	17,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	25/09/2018	416,000	M3	15,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	29/10/2018	435,000	M3	19,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	12/11/2018	443,000	M3	8,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	03/12/2018	454,000	M3	11,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	27/12/2018	466,000	M3	12,000	2018
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	01/02/2019	483,000	M3	17,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	26/03/2019	506,000	M3	23,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	30/04/2019	520,000	M3	14,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	03/06/2019	535,000	M3	15,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	25/06/2019	543,000	M3	8,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	29/07/2019	558,000	M3	15,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	29/08/2019	570,000	M3	12,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	11/09/2019	576,000	M3	6,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	01/10/2019	584,000	M3	8,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	29/10/2019	595,000	M3	11,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	28/11/2019	607,000	M3	12,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	26/12/2019	618,000	M3	11,000	2019
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	30/01/2020	632,000	M3	14,000	2020
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	03/03/2020	645,000	M3	13,000	2020
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	26/03/2020	654,000	M3	9,000	2020
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	21/04/2020	663,000	M3	9,000	2020
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	29/05/2020	677,000	M3	14,000	2020
CPT EAU ADOUCIE ENDOSCOPIE	26/06/2020	688,000	M3	11,000	2020

Nom du Compteur	Date	Index		Consommation	Année
DCPT GAZ CUISINE 27MB	05/07/2017	122197,000	M3	477,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	28/07/2017	122609,000	M3	412,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	29/08/2017	123159,000	M3	550,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	11/09/2017	123398,000	M3	239,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	27/09/2017	123691,000	M3	293,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	18/10/2017	124140,000	M3	449,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	06/11/2017	124504,000	M3	364,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	17/11/2017	124721,000	M3	217,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	30/11/2017	124975,000	M3	254,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	18/12/2017	125311,000	M3	336,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	03/01/2018	125563,000	M3	252,000	2017
DCPT GAZ CUISINE 27MB	17/01/2018	125894,000	M3	331,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	02/02/2018	126177,000	M3	283,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	28/02/2018	126643,000	M3	466,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	19/03/2018	127007,000	M3	364,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	30/03/2018	127201,000	M3	194,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	16/04/2018	127531,000	M3	330,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	07/05/2018	127917,000	M3	386,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	31/05/2018	128369,000	M3	452,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	28/06/2018	128908,000	M3	539,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	30/07/2018	129509,000	M3	601,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	28/08/2018	130046,000	M3	537,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	25/09/2018	130632,000	M3	586,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	29/10/2018	131293,000	M3	661,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	12/11/2018	131440,000	M3	147,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	03/12/2018	131996,000	M3	556,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	27/12/2018	132436,000	M3	440,000	2018
DCPT GAZ CUISINE 27MB	01/02/2019	133124,000	M3	688,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	26/03/2019	134110,000	M3	986,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	30/04/2019	134800,000	M3	690,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	03/06/2019	135460,000	M3	660,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	25/06/2019	135870,000	M3	410,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	29/07/2019	136541,000	M3	671,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	29/08/2019	137100,000	M3	559,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	11/09/2019	137417,000	M3	317,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	01/10/2019	137859,000	M3	442,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	29/10/2019	138475,000	M3	616,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	28/11/2019	138822,000	M3	347,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	26/12/2019	139224,000	M3	402,000	2019
DCPT GAZ CUISINE 27MB	30/01/2020	139673,000	M3	449,000	2020
DCPT GAZ CUISINE 27MB	03/03/2020	140350,000	M3	677,000	2020
DCPT GAZ CUISINE 27MB	26/03/2020	140815,000	M3	465,000	2020
DCPT GAZ CUISINE 27MB	21/04/2020	141331,000	M3	516,000	2020
DCPT GAZ CUISINE 27MB	29/05/2020	142125,000	M3	794,000	2020
DCPT GAZ CUISINE 27MB	26/06/2020	142688,000	M3	563,000	2020

Nom du Compteur	Date	Index		Consommation	Année
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	05/07/2017	119747,000	M3	223,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	28/07/2017	119938,000	M3	191,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	29/08/2017	120181,000	M3	243,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	11/09/2017	120270,000	M3	89,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	27/09/2017	120411,000	M3	141,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	18/10/2017	120594,000	M3	183,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	06/11/2017	120747,000	M3	153,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	17/11/2017	120856,000	M3	109,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	30/11/2017	120957,000	M3	101,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	18/12/2017	121119,000	M3	162,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	03/01/2018	121274,000	M3	155,000	2017
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	17/01/2018	121403,000	M3	129,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	02/02/2018	121561,000	M3	158,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	28/02/2018	121810,000	M3	249,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	19/03/2018	121975,000	M3	165,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	30/03/2018	122100,000	M3	125,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	16/04/2018	122246,000	M3	146,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	07/05/2018	122425,000	M3	179,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	31/05/2018	122624,000	M3	199,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	28/06/2018	122825,000	M3	201,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	30/07/2018	123030,000	M3	205,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	28/08/2018	123251,000	M3	221,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	25/09/2018	123457,000	M3	206,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	29/10/2018	123754,000	M3	297,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	12/11/2018	123873,000	M3	119,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	03/12/2018	124047,000	M3	174,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	27/12/2018	124160,000	M3	113,000	2018
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	01/02/2019	124250,000	M3	90,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	26/03/2019	124365,000	M3	115,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	30/04/2019	124418,000	M3	53,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	03/06/2019	124479,000	M3	61,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	25/06/2019	124517,000	M3	38,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	29/07/2019	124527,000	M3	10,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	29/08/2019	124527,000	M3	0,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	11/09/2019	124527,000	M3	0,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	01/10/2019	124527,000	M3	0,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	29/10/2019	124527,000	M3	0,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	28/11/2019	124527,000	M3	0,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	26/12/2019	124527,000	M3	0,000	2019
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	30/01/2020	124527,000	M3	0,000	2020
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	03/03/2020	124527,000	M3	0,000	2020
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	26/03/2020	124527,000	M3	0,000	2020
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	21/04/2020	124527,000	M3	0,000	2020
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	29/05/2020	124527,000	M3	0,000	2020
DCPT GAZ BLANCHISSERIE 27MB	26/06/2020	124527,000	M3	0,000	2020
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	05/07/2017	782221,000	M3	3840,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	28/07/2017	785309,000	M3	3088,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	29/08/2017	789321,000	M3	4012,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	11/09/2017	790907,000	M3	1586,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	27/09/2017	795817,000	M3	4910,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	18/10/2017	801157,000	M3	5340,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	06/11/2017	808061,000	M3	6904,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	17/11/2017	813809,000	M3	5748,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	30/11/2017	820593,000	M3	6784,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	18/12/2017	833881,000	M3	13288,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	03/01/2018	843208,000	M3	9327,000	2017
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	17/01/2018	851898,000	M3	8690,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	02/02/2018	861343,000	M3	9445,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	28/02/2018	883329,000	M3	21986,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	19/03/2018	896363,000	M3	13034,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	30/03/2018	903420,000	M3	7057,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	16/04/2018	910245,000	M3	6825,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	07/05/2018	915874,000	M3	5629,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	31/05/2018	920660,000	M3	4786,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	28/06/2018	923978,000	M3	3318,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	30/07/2018	927796,000	M3	3818,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	28/08/2018	931042,000	M3	3246,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	25/09/2018	934626,000	M3	3584,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	29/10/2018	946255,000	M3	11629,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	12/11/2018	954722,000	M3	8467,000	2018
DCPT GAZ CHAUFFERIE 300MB	03/12/2018	969981,000	M3	15259,000	2018

Nom du Compteur	Date	Index		Consommation	Année
CPT GAZ GENERAL 300MB	12/11/2018	58,000	M3		2018
CPT GAZ GENERAL 300MB	03/12/2018	17528,000	M3	17470,000	2018
CPT GAZ GENERAL 300MB	27/12/2018	37405,000	M3	19877,000	2018
CPT GAZ GENERAL 300MB	01/02/2019	73520,000	M3	36115,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	26/03/2019	116596,000	M3	43076,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	30/04/2019	135951,000	M3	19355,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	03/06/2019	149999,000	M3	14048,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	25/06/2019	155665,000	M3	5666,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	29/07/2019	162106,000	M3	6441,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	29/08/2019	167391,000	M3	5285,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	11/09/2019	170376,000	M3	2985,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	01/10/2019	175880,000	M3	5504,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	29/10/2019	188172,000	M3	12292,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	28/11/2019	211277,000	M3	23105,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	26/12/2019	236058,000	M3	24781,000	2019
CPT GAZ GENERAL 300MB	30/01/2020	265666,000	M3	29608,000	2020
CPT GAZ GENERAL 300MB	03/03/2020	291104,000	M3	25438,000	2020
CPT GAZ GENERAL 300MB	26/03/2020	308573,000	M3	17469,000	2020
CPT GAZ GENERAL 300MB	21/04/2020	322236,000	M3	13663,000	2020
CPT GAZ GENERAL 300MB	29/05/2020	336110,000	M3	13874,000	2020
CPT GAZ GENERAL 300MB	26/06/2020	342591,000	M3	6481,000	2020