

BILAN DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE SUR 2018

MATMUT

66, RUE DE SOTTEVILLE

76100 ROUEN

REVISION	0	1
DATE	19/11/2019	10/12/2019

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION.....	3
1.1.	OBJET.....	3
1.2.	CADRE REGLEMENTAIRE.....	4
1.3.	CONTENU DU RAPPORT.....	5
1.4.	GLOSSAIRE.....	5
2	INFORMATIONS GENERALES.....	6
2.1.	DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE.....	6
2.1.1	<i>Informations administratives.....</i>	6
2.1.2	<i>Description sommaire de l'activité.....</i>	6
2.1.3	<i>Mode de consolidation choisi.....</i>	6
2.1.4	<i>Description du périmètre organisationnel retenu.....</i>	7
2.1.5	<i>Description des périmètres opérationnels / postes d'émissions retenus.....</i>	8
2.2.	ANNEE DE REPORTING DE L'EXERCICE ET ANNEE DE REFERENCE.....	10
2.2.1	<i>Année de reporting.....</i>	10
2.2.2	<i>Année de référence.....</i>	10
2.3.	EMISSIONS DE GES.....	10
3	BILAN DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE 2018.....	11
3.1.	EMISSIONS DIRECTES DE GES.....	11
3.2.	EMISSIONS INDIRECTES DE GES ASSOCIEES A LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE, DE CHALEUR OU DE VAPEUR.....	15
3.3.	TABLEAU DE SYNTHESE DES EMISSIONS.....	16
3.4.	ELEMENTS D'APPRECIATION SUR LES INCERTITUDES.....	20
3.5.	EXCLUSION DE SOURCES DE GES ET DE POSTES D'EMISSIONS DE GES.....	21
3.6.	FACTEURS D'EMISSIONS ET POUVOIRS DE RECHAUFFEMENT GLOBAUX (PRG) UTILISES 21	
3.7.	ADRESSE DU SITE INTERNET OU LE BILAN EST MIS A DISPOSITION DU PUBLIC.....	21
3.8.	EVOLUTION DEPUIS L'ANNEE DE REFERENCE.....	22
4	RAPPEL DES ACTIONS.....	24
4.1.	ACTIONS ENVISAGEES PAR LA MATMUT AU COURS DES TROIS PROCHAINES ANNEES	24
	ANNEXES.....	27
	DONNEES POUR LE CALCUL DES EMISSIONS DU POSTE 1.....	28
	DONNEES POUR LE CALCUL DES EMISSIONS DU POSTE 6.....	41
	DONNEES POUR LE CALCUL DES EMISSIONS DU POSTE 7.....	53

1 INTRODUCTION

1.1. OBJET

La société MATMUT est une personne morale de droit privé employant plus de 500 personnes en France. Elle souhaite réaliser un bilan des émissions de gaz à effet de serre pour l'année 2019, basé sur les données de l'année 2018.

Les personnes chargées du suivi du dossier chez la MATMUT sont :

Hervé POINTIER,
Direction Moyens Généraux Travaux Immobiliers
66, Rue de Sotteville
76030 ROUEN Cedex 1
☎ : 02 35 03 62 46
Mail : pointier.herve@matmut.fr

Michel DUROT,
Assistant Maintenance Technique de la Direction Moyens Généraux Travaux Immobiliers
66, Rue de Sotteville
76030 ROUEN Cedex 1
☎ : 02 32 03 68 88
Mail : durot.michel@matmut.fr

Le bilan a été réalisé avec l'assistance de la société BUREAU VERITAS, basée à Bois-Guillaume (76).

Les informations et données consignées dans ce document émanent de la société MATMUT qui a vérifié le présent document, en assure l'authenticité et en assume la responsabilité.

Le bilan a été réalisé au moyen de l'outil Bilan Carbone® (version 8.2.1 d'octobre 2019) de l'Association Bilan Carbone (ABC) qui permet de répondre intégralement à l'obligation réglementaire.

Les données d'entrée fournies par le client sont renseignées dans le tableur nommé *Données VERITAS BGES 2018.xlsx*, envoyé le 3 octobre 2019.

1.2. CADRE REGLEMENTAIRE

Suite au Grenelle de l'Environnement, deux principaux textes sont parus concernant la réalisation d'un bilan des émissions de gaz à effet de serre (GES) :

- la **loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement (ENE)** et notamment son article 75 qui a créé une nouvelle section au chapitre IX du titre II du livre II du code de l'environnement, intitulée « Bilan des émissions de gaz à effet de serre et plan climat-énergie territorial »,
- le **décret n°2011-829 du 11 juillet 2011 relatif au bilan des émissions de gaz à effet de serre et au plan climat-énergie territorial** qui inscrit dans le code de l'environnement des dispositions réglementaires aux articles R229-45 à R229-56 permettant de définir les modalités d'applications du dispositif.

Le bilan est obligatoire pour les personnes morales de droit privées employant plus de 500 personnes pour la France métropolitaine ou plus de 250 personnes pour les régions et départements d'outre-mer. En outre, le bilan est obligatoire pour l'État, les régions, les départements, les communautés urbaines, les communautés d'agglomération et les communes ou communautés de communes de plus de 50 000 habitants ainsi que les autres personnes morales de droit public employant plus de 250 personnes.

Les personnes morales tenues d'établir un bilan des émissions de gaz à effet de serre sont celles qui ont leur siège en France ou y disposent d'un ou plusieurs établissements stables et qui remplissent la condition d'effectif rappelée plus haut, l'effectif étant calculé conformément aux règles prévues à l'article L. 1111-2 du code du travail, au 31 décembre de l'année précédant l'année de remise du bilan.

Le bilan des émissions de gaz à effet de serre fournit une évaluation du volume d'émissions de gaz à effet de serre produit par les activités exercées par la personne morale sur le territoire national au cours d'une année. Le volume à évaluer est celui produit au cours de l'année précédant celle où le bilan est établi ou mis à jour ou, à défaut de données disponibles, au cours de la pénultième année. Les émissions sont exprimées en équivalent de tonnes de dioxyde de carbone.

Le bilan doit être accompagné d'une synthèse des actions qui présente, pour chaque catégorie d'émissions (directes et indirectes), les actions que la personne morale envisage de mettre en œuvre au cours des 4 années suivant l'établissement du bilan. Cette synthèse indique le volume global des réductions d'émissions de gaz à effet de serre attendu.

Le bilan d'émissions de GES est public et mis à jour tous les 4 ans. Le premier bilan doit être établi avant le 31 décembre 2012. Ce bilan a été déposé dans les délais.

Les gaz à effet de serre considérés sont ceux énumérés par l'arrêté du 24 août 2011 relatif aux gaz à effet de serre couverts par les bilans d'émissions de gaz à effet de serre, à savoir :

- le dioxyde de carbone (CO₂),
- le méthane (CH₄),
- le protoxyde d'azote (N₂O),
- les hydrofluorocarbones (HFC),
- les hydrocarbures perfluorés (PFC),
- l'hexafluorure de soufre (SF₆).

1.3. CONTENU DU RAPPORT

Le présent rapport présentera les données d'entrée, leur origine, les facteurs d'émission utilisés pour les calculs d'émissions et les résultats des émissions.

1.4. GLOSSAIRE

Nous reprenons ci-dessous quelques définitions issues de la méthodologie ministérielle précitée :

Gaz à effet de serre (GES) : constituant gazeux de l'atmosphère naturel ou anthropogène, qui absorbe et émet le rayonnement d'une longueur d'onde spécifique du spectre du rayonnement infrarouge émis par la surface de la Terre, l'atmosphère et les nuages. Les gaz à effet de serre considérés sont ceux énumérés par l'arrêté du 24 août 2011.

Bilan d'émissions de Gaz à effet de serre (GES) : évaluation du volume total de GES émis dans l'atmosphère sur une année par les activités de la personne morale (PM) sur le territoire national, et exprimé en équivalent tonnes de dioxyde de carbone.

Catégorie d'émission : Ensemble de postes d'émissions de GES. Trois catégories d'émissions sont distinguées, les émissions directes de GES, les émissions de GES indirectes liées à l'énergie et les autres émissions indirectes de GES. Ces catégories sont dénommées « scope » dans d'autres référentiels.

Donnée vérifiable : Donnée qui peut être vérifiée, au sens de justifiée ou documentée (notamment dans le cadre de la transmission au préfet du bilan de la personne morale, article R 229-48).

Émission directe de GES : émission de GES de sources de gaz à effet de serre, fixes et mobiles, contrôlées par la personne morale.

Émission indirecte de GES associée à l'énergie : émission de GES provenant de la production de l'électricité, de la chaleur ou de la vapeur importée et consommée par la personne morale pour ses activités.

Autre émission indirecte de GES : émission de GES, autre que les émissions indirectes de GES associées à l'énergie, qui est une conséquence des activités d'une personne morale, mais qui provient de sources de gaz à effet de serre contrôlées par d'autres entités.

Facteur d'émission ou de suppression des gaz à effet de serre (FE) : facteur rapportant les données d'activité aux émissions ou suppressions de GES.

Postes d'émissions : émissions de GES provenant de sources ou de type de sources homogènes. Un poste d'émission peut être assimilé à une sous-catégorie.

Pouvoir de Réchauffement Global (PRG) : facteur décrivant l'impact de forçage radiatif d'une unité massique d'un gaz à effet de serre donné par rapport à une unité équivalente de dioxyde de carbone pour une période donnée.

2 INFORMATIONS GENERALES

2.1. DESCRIPTION DE LA PERSONNE MORALE

2.1.1 Informations administratives

Raison sociale : MATMUT
Code NAF : 6512 Z
Code SIREN : 775 701 477
Adresse : 66, Rue de Sotteville
76030 ROUEN
Effectif : 5 218

2.1.2 Description sommaire de l'activité

La MATMUT est une société d'assurance des biens et des personnes, de services financiers et d'épargne. Le réseau de la MATMUT s'étend sur toute la France métropolitaine.

2.1.3 Mode de consolidation choisi

La norme ISO 14064-1 décrit deux modes de consolidation permettant de déterminer le périmètre organisationnel :

- L'approche « part du capital » : l'organisation consolide les émissions des biens et activités à hauteur de sa prise de participation dans ces derniers.
- L'approche « contrôle » :
 - financier : l'organisation consolide 100 % des émissions des installations pour lesquelles elle exerce un contrôle financier,
 - ou opérationnel : l'organisation consolide 100 % des émissions des installations pour lesquelles elle exerce un contrôle opérationnel (c'est à dire qu'elle exploite).

La méthodologie du ministère retient l'approche « contrôle », restreinte aux seuls établissements identifiés sous le numéro SIREN de la personne morale, devant réaliser son bilan d'émissions de GES. Ainsi le périmètre organisationnel de cette personne morale intègre, pour la totalité des établissements identifiés sous son numéro de SIREN, l'ensemble des biens et activités qu'elle contrôle, et les émissions associées devront ainsi être consolidées. Cette personne morale doit préciser si le mode de contrôle retenu est « financier » ou « opérationnel ».

La société MATMUT a choisi le même mode de consolidation, c'est à dire par contrôle opérationnel, dans le cadre du présent bilan.

2.1.4 Description du périmètre organisationnel retenu

Le périmètre organisationnel intègre l'ensemble des établissements de l'entreprise ; les émissions associées aux différents établissements doivent ainsi être consolidées.

Dans le cas présent, la MATMUT dispose de 554 établissements enregistrés sous un même numéro SIREN et situés sur le territoire français en 2018. A titre de comparaison, la MATMUT en comptait 732 en 2014.

Nota 1 : La MATMUT est propriétaire d'établissements de placement mais n'est pas locataire. De plus, étant en consolidation par contrôle opérationnel, les placements ne sont donc pas pris en compte dans le bilan. Les placements ne sont pas exploités par la MATMUT et n'ont pas de numéro SIRET.

Nota 2 : Certaines agences n'ont pas de valeur de consommation du fait soit d'une comptabilisation dans les charges soit d'un site nouvellement créé. Au jour de la réalisation du bilan les données n'étaient pas disponibles.

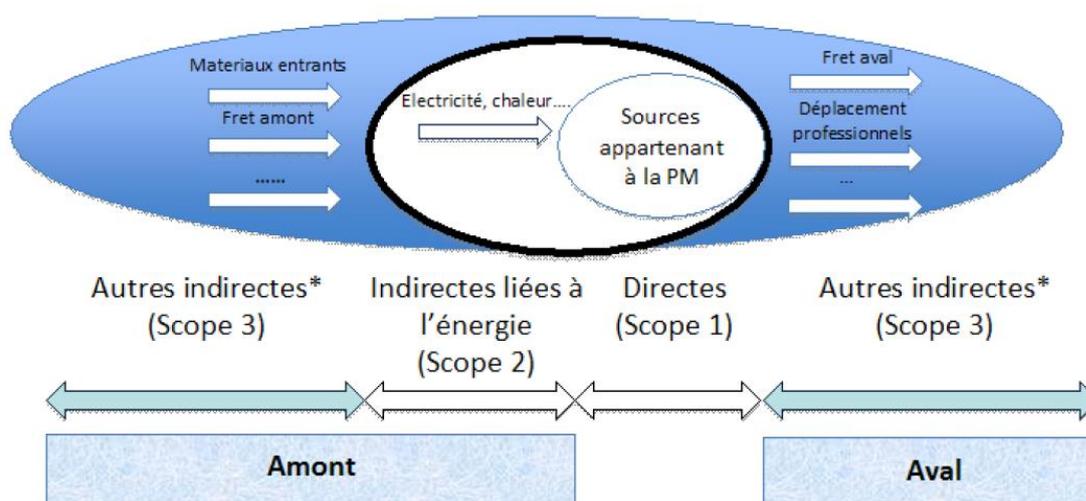
2.1.5 Description des périmètres opérationnels / postes d'émissions retenus

En s'appuyant sur la norme ISO 14064-1, le décret n° 2011-829 du 11 juillet 2011 précise une distinction des émissions selon 2 catégories présentées ci-dessous :

- les émissions directes, produites par les sources fixes et mobiles, nécessaires aux activités de la personne morale (PM),
- les émissions indirectes associées à la consommation d'électricité, de chaleur ou de vapeur nécessaire aux activités de la personne morale.

De plus, une troisième catégorie d'émission est distinguée, à savoir les autres émissions indirectement produites par les activités de l'entreprise. Cette catégorie ne fait pas partie de l'obligation réglementaire mais peut être prise en compte de manière optionnelle.

A titre d'illustration, la figure ci-dessous représente les différents périmètres cités précédemment :



Le périmètre opérationnel retenu pour le bilan GES de la MATMUT est le même que le bilan précédent, celui de l'obligation réglementaire stricte (scope 1 et scope 2).

Ainsi les postes d'émissions qui seront pris en compte dans ce bilan sont les postes 1 à 7 de la nomenclature des catégories, des postes et des sources d'émissions présentée ci-après :

Catégorie d'émission	N°	Postes d'émissions	Exemple de sources d'émissions
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	Combustion d'énergie de sources fixes
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Combustion de carburant des sources mobiles
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	Procédés industriels non liées à une combustion pouvant provenir de décarbonatation, de réactions chimiques, etc.
	4	Emissions directes fugitives	Fuites de fluides frigorigènes, bétail, fertilisation azotée, traitement de déchets organiques, etc.
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	Biomasse liée aux activités sur le sol, les zones humides ou l'exploitation des forêts.
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité**	Production de l'électricité, son transport et sa distribution
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid**	Production de vapeur, chaleur et froid, leur transport et leur distribution
Autres émissions indirectes de GES*	8	Emissions liées à l'énergie non incluse dans les catégories « émissions directes de GES » et « émissions de GES à énergie indirectes »	- Extraction, production, et transport des combustibles consommés par la PM - Extraction, production, et transport des combustibles consommés lors de la production d'électricité, de vapeur, de chaleur et de froid consommée par la PM
	9	Achats de produits ou services	- Extraction et production des intrants matériels et immatériels de la PM qui ne sont pas inclus dans les autres postes. - Sous traitance
	10	Immobilisations de biens	Extraction et production des biens corporels et incorporels immobilisés par la PM
	11	Déchets	Transport et traitement des déchets de la PM
	12	Transport de marchandise amont	Transport de marchandise dont le coût est supporté par la PM
	13	Déplacements professionnels	Transports des employés par des moyens n'appartenant pas à la PM
Autres émissions indirectes de GES*	14	Franchise amont	Activité du franchiseur
	15	Actifs en leasing amont	Actifs en leasing tel que les consommations d'énergie et la fabrication des équipements en tant que tel
	16	Investissements	Sources liées aux projets ou activités liées aux investissements financiers
	17	Transport des visiteurs et des clients	Consommation d'énergie liés au transport des visiteurs de la PM qu'ils soient clients, fournisseurs ou autre.
	18	Transport des marchandises aval	Transport et à la distribution dont le coût n'est pas supporté par la PM
	19	Utilisation des produits vendus	Consommation d'énergie
	20	Fin de vie des produits vendus	Traitement de la fin de vie des produits
	21	Franchise aval	Consommation d'énergie des franchisés
	22	Leasing aval	Consommation d'énergie des actifs en bail
	23	Déplacement domicile-travail et télétravail	Déplacement domicile-travail et télétravail
	24	Autres émissions indirectes	Emissions indirectes non couvertes par les postes précédemment cités dans les catégories 7 à 23

**** Les émissions indirectes associées au transport et la distribution de l'électricité, de la vapeur, de la chaleur et du froid sont comptabilisées dans les référentiels internationaux dans la catégorie « Autres émissions indirectes de GES » (scope 3).**

2.2. ANNEE DE REPORTING DE L'EXERCICE ET ANNEE DE REFERENCE

2.2.1 Année de reporting

L'année de reporting est l'année sur laquelle les données d'activités sont collectées pour établir le bilan.

L'année de reporting de ce bilan est l'année 2018 (du 1^{er} janvier au 31 décembre).

2.2.2 Année de référence

L'année de référence permet à l'entité de suivre ses émissions dans le temps et de mesurer l'efficacité des actions mises en œuvre.

Le bilan d'émission de GES sur cette année de référence doit être recalculé en cas de changement de périmètre organisationnel de la personne morale ou de changement de méthode d'évaluation des émissions de GES, à l'occasion de l'établissement de bilans GES ultérieurs.

Afin d'éviter la réalisation de plusieurs bilans d'émissions de GES lors du 1^{er} exercice, la personne morale peut utiliser sa première année de reporting comme année de référence.

L'année de référence choisie par la MATMUT est l'année 2013 (bilan 2012).

2.3. EMISSIONS DE GES

Les postes concernées par les établissements de la MATMUT sont :

- le poste 1,
- le poste 2,
- le poste 4,
- le poste 6 et
- le poste 7.

3 BILAN DES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE 2018

3.1. EMISSIONS DIRECTES DE GES

■ Emissions directes des sources fixes de combustion (poste 1)

Les émissions directes des sources fixes de combustion proviennent uniquement de la combustion des combustibles de toute nature au sein des sources fixes contrôlées par la personne morale réalisant son bilan, c'est-à-dire des brûleurs, fours, turbines, torchères, chaudières, groupes électrogènes ou autres moteurs fixes,...

Les combustibles concernés peuvent être d'origine fossile (produits pétroliers, houille, gaz, etc.) ou autre (biomasse, déchets organiques et non organiques, etc.).

Identification des sources de la MATMUT :

Certains établissements de la MATMUT utilisent du gaz naturel et/ou du fioul pour le chauffage des locaux. D'autres établissements utilisent également de l'électricité pour le chauffage, cette source sera prise en compte dans le poste 6.

L'ensemble des installations sont considérées sous le contrôle opérationnel de la société.

Calcul des émissions :

Les données de l'établissement type sont issues de factures pour la consommation de gaz. En ce qui concerne la consommation de fioul, les données de l'établissement type sont issues de facture.

Les données utilisées pour le calcul des émissions sont issues de la version 8.2.1 d'octobre 2019 de l'outil Bilan Carbone :

- Le facteur d'émission associé au gaz naturel en phase combustion est :
0,187 kgCO₂e / kWh PCI
- Le facteur d'émission associé au fioul domestique en phase combustion est :
2,680 kgCO₂e / L

Combustible	Quantité consommée en 2018	Emission en Teq CO ₂
Gaz naturel	5 926 277 kWh PCI	1 108
Fioul domestique	5 827 L	16
TOTAL POSTE 1		1 124

Le tableau des consommations pour chaque établissement concerné est joint en annexe du rapport.

■ Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique (poste 2)

Les émissions directes des sources mobiles proviennent uniquement de la combustion de carburants au sein de sources de combustion en mouvement contrôlées par la personne morale réalisant son bilan, c'est-à-dire des véhicules terrestres, aériens, ferroviaires, marins ou fluviaux.

Par dérogation à la règle générale, la personne morale comptabilise ses consommations de carburants sur le territoire national et hors territoire national quel que soit le mode de transport utilisé.

Quand un véhicule contrôlé par l'organisme réalisant son bilan est utilisé à la fois pour des déplacements professionnels et personnels (c'est le cas des véhicules de fonction par exemple), seules les émissions relatives aux déplacements professionnels sont reportées dans ce poste. Si cette distinction ne peut pas être faite, alors il convient de comptabiliser l'ensemble des émissions.

Identification des sources de la MATMUT :

Pour les déplacements des sources mobiles, nous considérons uniquement ceux sous le contrôle opérationnel de la société.

La MATMUT possède à présent, un parc automobile de 634 véhicules fonctionnant :

- soit au gazole (451)
- soit à l'essence (150),
- soit hybride électrique + Essence (33),
- soit hybride électrique + Gazole (0).

Calcul des émissions :

Les données sont issues des consommations de carburant de chaque véhicule.

Les données utilisées pour le calcul des émissions sont issues de la version 8.2.1 d'octobre 2019 de l'outil Bilan Carbone :

- Le facteur d'émission associé à l'essence (Supercarburant sans plomb (95, 95-E10, 98)) en phase combustion est :
2,28 kgCO₂e / L
- Le facteur d'émission associé au gazole routier en phase combustion est :
2,50 kgCO₂e / L

Nombre de Véhicules	Carburant	Consommation (en L)	Emission en Teq CO ₂
183	Essence	230 387	525
451	Gazole	546 009	1 365
TOTAL POSTE 2			1 890

■ Emissions directes des procédés hors énergie (poste 3)

Les émissions directes dites de « procédés » proviennent d'activités biologiques, mécaniques, chimiques, ou d'autres activités qui sont liées à un procédé industriel.

Cette catégorie couvre donc un champ très large d'émissions tels que :

- Décarbonatation du calcaire pendant la phase de production de ciment générant du dioxyde de carbone,
- Émissions de SF6 lors de la production d'aluminium, ...

Identification des sources de la MATMUT :

Sans objet.

Calcul des émissions :

Sans objet.

■ Emissions directes fugitives (poste 4)

Les émissions directes fugitives proviennent de rejets intentionnels ou non intentionnels de sources souvent difficilement contrôlables physiquement.

Généralement ces émissions proviennent :

- de fuites lors d'opérations de remplissage, stockage, transport, ou utilisation de gaz à effet de serre par exemple dans le cas de transport de gaz naturel, d'utilisation de gaz frigorigène dans les systèmes de refroidissement, etc.,
- de réaction anaérobie, par exemple dans le cas de la décomposition de matière organique dans les centres d'enfouissement de déchets, dans les rizières, dans les eaux stagnantes de bassins de décantation, etc.,
- de certaines réactions de nitrification et dénitrification, par exemple lors d'épandage de fertilisants azotés dans les champs, lors d'opérations de traitement des eaux usées, etc.,
- d'émissions de méthane dans les mines de charbon ou depuis un tas de charbon, etc.

Identification des sources de la MATMUT :

La MATMUT est composée essentiellement de bureaux dans le domaine tertiaire. Ce type de bâtiment utilise des équipements frigorifiques tels que des groupes froids, des chambres froides, des climatiseurs, des réfrigérateurs, des congélateurs, des fontaines à eau et des distributeurs de boissons dans leurs locaux.

Calcul des émissions :

En 2018, la MATMUT a connu quelques fuites de fluides frigorigènes sur ses installations :

Type fluide frigorigène	Fuite constatée? Si oui, quantité injectée (kg)
R134A	105

Les données utilisées pour le calcul des émissions sont issues de la version 8.2.1 d'octobre 2019 de l'outil Bilan Carbone :

- Le facteur d'émission associé au R134A est :
1300 kgCO₂e / kg

Type fluide frigorigène	Quantité injectée (kg)	Emission en Teq CO ₂
R134A	105	137
TOTAL POSTE 4		137

■ **Emissions directes liées à la biomasse (sols et forêt) (poste 5)**

Les émissions et suppressions de GES issues de la biomasse des sols et des forêts contrôlées par la personne morale réalisant son bilan d'émissions de GES peuvent être dues :

- à l'absorption de CO₂ lors de la croissance de la biomasse et à la dégradation de la biomasse en CO₂, CH₄ ou N₂O,
- aux changements directs d'usage des terres (par exemple : convertir une prairie en forêt ou convertir une prairie en culture agricole),
- aux changements dans la teneur en carbone des sols résultant de :
 - variation du stock de carbone selon les différentes utilisations des terres ;
 - changement de pratiques agricoles (par exemple : combustion de la biomasse, chaulage, applications d'urée...).

Identification des sources de la MATMUT :

Sans objet.

Calcul des émissions :

Sans objet.

3.2. EMISSIONS INDIRECTES DE GES ASSOCIEES A LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE, DE CHALEUR OU DE VAPEUR

■ Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité (poste 6)

Les émissions indirectes liées à la consommation d'électricité proviennent de différentes sources (chauffage, éclairage, utilités, process,...). Le périmètre à prendre en compte couvre la phase de production de l'électricité.

L'évaluation de l'impact des consommations d'énergie dans le bilan peut être calculée soit sur la base des facteurs d'émissions des usages (chauffage, éclairage, usage en base, usage intermittent), soit sur la base du facteur moyen de production de l'électricité. Cette dernière approche est retenue dans le cadre de la présente étude.

Identification des sources de la MATMUT :

La MATMUT consomme de l'électricité pour le fonctionnement des différents appareils dans leurs locaux.

Le chauffage des certains locaux est électrique.

Le calcul se base sur la consommation en kWh de chacun des sites. Nous prenons en compte également une part de pertes en ligne de l'électricité estimée à 8,93 %, en cohérence avec la méthodologie Bilan Carbone® de l'ABC.

A noter qu'à présent les pertes en ligne sont comptabilisées dans le poste 8 « Emissions liées à l'énergie non incluse dans « Emissions directes GES » et « Emissions indirectes associées à l'énergie » ».

Calcul des émissions :

Les données sont issues de relevées disponibles sur internet.

Les données utilisées pour le calcul des émissions sont issues de la version 8.2.1 d'octobre 2019 de l'outil Bilan Carbone :

- Le facteur d'émission associé à l'électricité acheté à 100% chez EDF en France en phase production est :

0,028 kgCO₂e / kWh

Quantité consommée en 2018	Emission en Teq CO ₂
18 960 999 kWh	531
TOTAL POSTE 6	531

Le tableau des consommations pour chaque établissement concerné est joint en annexe du rapport.

■ Emissions indirectes liées à la consommation de chaleur, vapeur ou froid (poste 7)

Les émissions indirectes issues de l’approvisionnement en chaleur ou en froid des personnes morales proviennent du processus de fabrication de cette chaleur ou de ce froid.

Identification des sources de la MATMUT :

Un établissement est connecté au réseau de vapeur et de froid urbain.

Calcul des émissions :

Les données sont issues de relevées disponibles sur internet.

Les données utilisées pour le calcul des émissions sont issues de la version 8.2.1 d’octobre 2019 de l’outil Bilan Carbone :

- Le facteur d’émission associé à l’achat de vapeur dans la ville de Paris (Rue Legendre, France continentale) est :
0,325 kgCO₂e / kWh
- Le facteur d’émission associé à l’achat de froid dans la ville de Paris (Réseau Climespace) est :
0,006 kgCO₂e / kWh

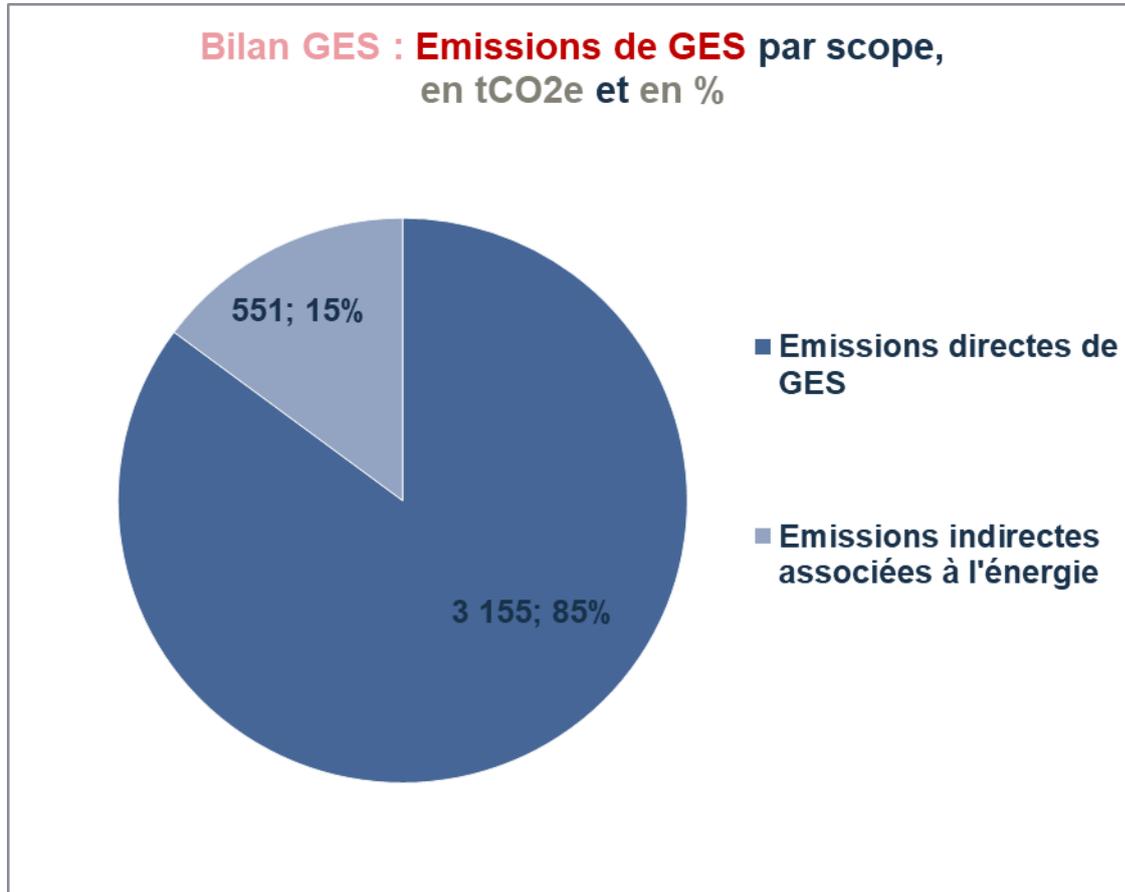
Réseau	Quantité consommée en 2018	Emission en Teq CO ₂
Vapeur	56 615 kWh	20,2
Froid	33 692 kWh	0,2
TOTAL POSTE 7		20,4

3.3. TABLEAU DE SYNTHÈSE DES ÉMISSIONS

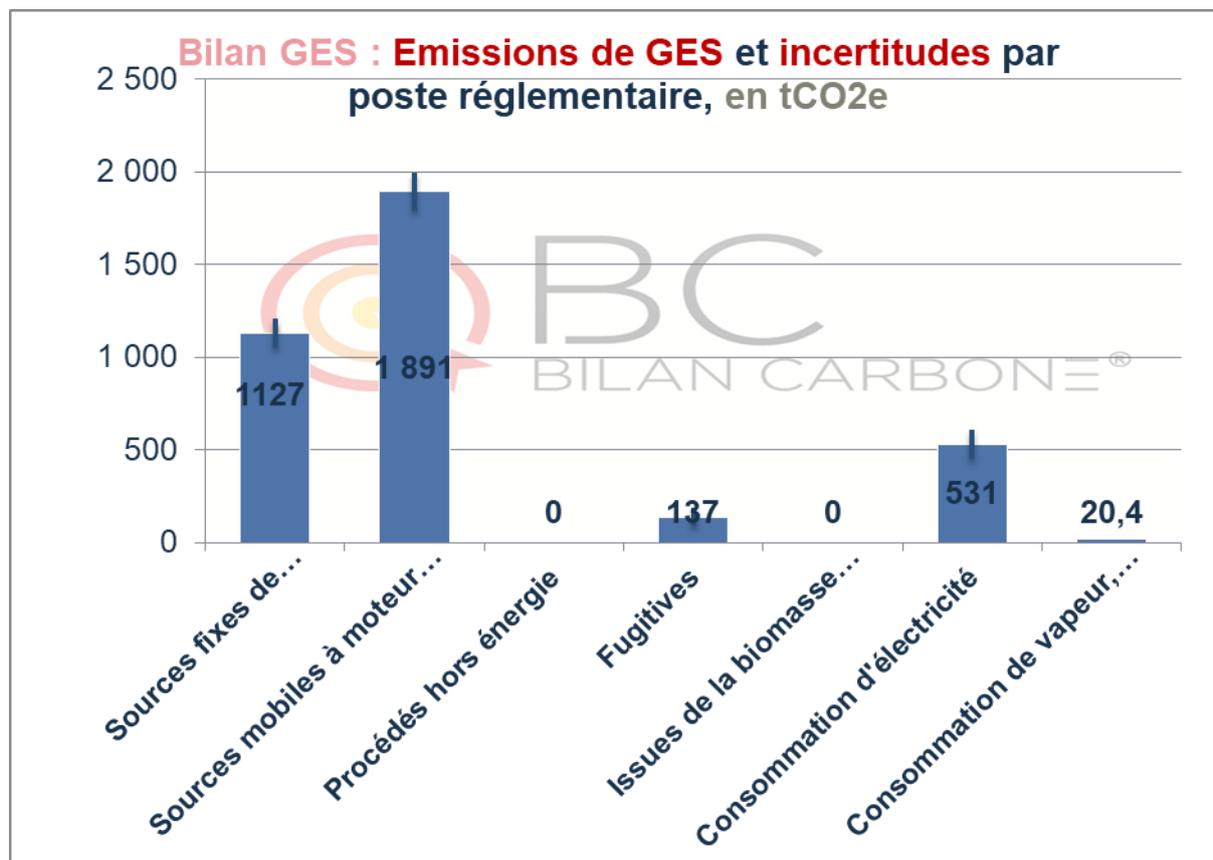
Le tableau repris en page suivante ainsi que les graphiques permettent de synthétiser les émissions par poste en faisant également la distinction des émissions par type de gaz.

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES							Emissions évitées de GES
			CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	1 124	0	3	0	1 127	0	78	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	1 870	4	17	0	1 891	112	103	0
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	137	137	0	49	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)								
		Sous total	2 994	4	20	137	3 155	112	139	0
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	531	0	0	0	531	0	80	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	20,4	0	0	0	20,4	0	0	0
		Sous total	551	0	0	0	551	0	80	0
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	619	52	25	0	696	-112	32	0
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Sous total	619	52	25	0	696	-112	32	0

Le graphe suivant représente la part des émissions directes et des émissions indirectes de la société MATMUT en 2018 :



L'histogramme suivant représente le poids des émissions de gaz à effet de serre émis par la MATMUT en France, en 2018, réparti par source d'émission (poste).
Les barres d'erreur permettent de visualiser les incertitudes associées.



MATMUT	Bilan des émissions de gaz à effet de serre
--------	---

Commentaires :

En 2018, la MATMUT a généré **3 706 tonnes équivalent CO₂** d'émissions de gaz à effet de serre. Les émissions directes représentent 85% des émissions totales (3 155 tonnes équivalent CO₂) alors que les émissions indirectes sont de l'ordre de 15 % (551 tonnes équivalent CO₂).

Poste	Emissions (Teq CO2)	Part des émissions totales (%)
Poste 1 : Sources fixes de combustion	1 127	30
Poste 2 : Sources mobiles à moteur thermique	1 891	51
Poste 3 : Procédés hors-énergie	/	/
Poste 4 : Emissions fugitives	137	4
Poste 5 : Emissions issues de la biomasse	/	/
Poste 6 : Consommation d'électricité	531	14
Poste 7 : Consommation de chaleur, vapeur, froid	20,4	1

Emissions évitées :

Des émissions peuvent être évitées dans le cadre d'une double fonction liée au traitement des déchets et à la production d'énergie, de la cogénération ou encore d'une installation de production d'électricité à partir d'une source renouvelable.

La MATMUT ne fait l'objet d'aucune émission évitée.

Cependant la MATMUT s'est engagée à souscrire à l'option énergie renouvelable d'EDF à compter de l'année 2016.

3.4. ELEMENTS D'APPRECIATION SUR LES INCERTITUDES

La personne morale doit présenter des éléments d'appréciation de l'incertitude sur les principaux postes concernés. Ces éléments peuvent être qualitatifs ou quantitatifs.

Pour l'appréciation des incertitudes, nous considérons une incertitude sur les facteurs d'émission et sur les données d'activités. Les incertitudes ont été évaluées pour chaque donnée de façon qualitative. La synthèse des incertitudes par poste d'émission est reprise ci-après :

Poste d'émission	Incertitude sur le facteur d'émission	Incertitude sur la donnée d'activité	Remarques
Emission directes des sources fixes de combustion			
Gaz naturel	7,1 %	5 %	Relevé informatique
Fioul domestique	7,1 %	5 %	Relevé informatique
Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique			

MATMUT	Bilan des émissions de gaz à effet de serre – rapport n°7293230		
--------	---	--	--

Essence	7 %	5 %	Consommation carburant
Gazole	7 %	5 %	Consommation carburant
Emissions directes fugitives			
Fluides frigorigènes, approche par recharge	36,1 %	20 %	Contrôles d'étanchéité
Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité			
Electricité	11 % 5 % (pertes en ligne)	5 % 9 % (donnée pour calcul pertes en lignes)	Relevé informatique
Achat vapeur / froid	30,4%	5 %	Relevé informatique

L'incertitude globale est estimée à 4 %.

3.5. EXCLUSION DE SOURCES DE GES ET DE POSTES D'EMISSIONS DE GES

Lors de l'évaluation des émissions de GES du bilan, aucun poste d'émissions réglementaire n'a été exclu.

De même, toutes les sources associées aux postes ont été prises en compte.

3.6. FACTEURS D'EMISSIONS ET POUVOIRS DE RECHAUFFEMENT GLOBAUX (PRG) UTILISES

Les facteurs d'émissions et PRG utilisés dans le présent bilan sont ceux de la Base Carbone® de la version 8.2.1 d'octobre 2019 de l'outil.

Source	Facteur d'émission 2012	Facteur d'émission 2018	Ecart
Gaz naturel	0,204 kgCO ₂ e / kWh PCI (combustion)	0,187 kgCO ₂ e / kWh PCI (combustion)	- 8 %
Fioul domestique	2,681 kgCO ₂ e / L (combustion)	2,680 kgCO ₂ e / L (combustion)	- 0,1 %
Essence	-	2,28 kgCO ₂ e / L (combustion)	-
Gazole	-	2,50 kgCO ₂ e / L (combustion)	-
R134A	-	1300 kgCO ₂ e / kg	-
Electricité	0,048 kgCO ₂ e / kWh	0,028 kgCO ₂ e / kWh	- 42 %
Achat vapeur	-	0,325 kgCO ₂ e / kWh	-
Achat froid	-	0,006 kgCO ₂ e / kWh	-

3.7. ADRESSE DU SITE INTERNET OU LE BILAN EST MIS A DISPOSITION DU PUBLIC

Les bilans doivent être transmis et publiés via la plate-forme informatique des bilans d'émissions de gaz à effet de serre administrée par l'ADEME :

<http://www.bilans-ges.ademe.fr>

3.8. EVOLUTION DEPUIS L'ANNEE DE REFERENCE

Dans cette partie nous analyserons les résultats obtenus depuis 2012. Il y a eu un re-calcul des émissions de l'année de référence compte tenu du changement des facteurs d'émissions, hormis pour les postes 2, 4 et 7 : Les postes 4 et 7 n'ayant pas été calculés faute d'objet pour l'année 2012. Pour ce qui concerne le poste 2, le calcul de l'année 2012 a été réalisé selon les puissances fiscales des véhicules de la société. La méthode de calcul du poste 2 en 2018 change puisqu'elle prend en considération la consommation en litre des véhicules.

Le re-calcul de l'année de référence 2012 pour les postes 1 et 6 est présenté ci-dessous :

Poste 1 : Sources fixes de combustion	Quantité consommée	Emissions (Teq CO ₂) 2012
Consommation gaz	7 180 392 kWh	1 343
Consommation de fioul	22 900 L	61
TOTAL	-	1 404

Poste 6 : Consommation d'électricité	Quantité consommée	Emissions (Teq CO ₂) 2012
Consommation d'électricité	25 620 929 kWh	1 012
TOTAL	-	1 012

Poste	Emissions (Teq CO ₂) 2012	Emissions (Teq CO ₂) 2014 (non recalculé)	Emissions (Teq CO ₂) 2018
Poste 1 : Sources fixes de combustion	1 404	1 247	1 127
Poste 2 : Sources mobiles à moteur thermique*	2 390	1 934	1 891
Poste 3 : Procédés hors-énergie	/	/	/
Poste 4 : Emissions fugitives	0	2	137
Poste 5 : Emissions issues de la biomasse	/	/	/
Poste 6 : Consommation d'électricité	1 012	1 314	531
Poste 7 : Consommation de chaleur, vapeur, froid	/	/	20
TOTAL	4 806	4 498	3 706

La MATMUT a diminué ses émissions de 6 % entre 2012 et 2014.

La MATMUT a diminué ses émissions de 18 % entre 2014 et 2018.

La MATMUT a diminué ses émissions de 23 % entre 2012 et 2018.

Compte-tenu des résultats obtenus, la MATMUT souhaite augmenter son objectif de réduction des émissions à 2,5 % (*nota : l'objectif défini en 2013 était de 1,5 %*).

Ainsi, le tableau ci-dessous révèle une estimation des émissions à atteindre afin de respecter cet objectif de réduction.

Période	Objectif de réduction	Emissions (T _{eq} CO ₂)
2014-2015	-	4 498
2015-2016	2,5 %	Estimation : 4 386
2016-2017	2,5 %	Estimation : 4 276
2017-2018	2,5%	Estimation : 4 169

Voici une comparaison des émissions de 2012 et 2018 en prenant en compte la surface et le nombre de salariés.

Ainsi, en 2012, les émissions de GES représentaient 4 806 tonnes équivalent CO₂ pour 4966 salariés sur une surface de 216 149 m² soit **968 kg_{eq} CO₂ / salarié et 22 kg_{eq} CO₂ / m²**.
4,5 g/m²/salarié.

En 2018, les émissions de GES représentent **3 706** tonnes équivalent CO₂ pour 5218 salariés sur une surface de 168 981 m² soit **710 kg_{eq} CO₂ / salarié et 22 kg_{eq} CO₂ / m²**.
4,2 g/m²/salarié.

4 RAPPEL DES ACTIONS

4.1. ACTIONS ENVISAGEES PAR LA MATMUT AU COURS DES TROIS PROCHAINES ANNEES

Les actions qui suivent sont globales et valables pour tous les établissements :

Poste d'émission	Action envisagée	Notion temporelle	Remarques
Poste 2 : Sources mobiles à moteur thermique	Continuer le renouvellement du parc de véhicules en prenant en considération les émissions de CO ₂ .	En cours	En 1 an, la MATMUT est passé de 166 véhicules essence à 150 aujourd'hui. La société a également baissé son nombre de véhicule diesel de 11% passant de 509 à 451 véhicules de 2017 à 2018.
	Continuer le développement du parc de véhicules électriques (ou hybrides) à utiliser pour les petits trajets professionnels.	En cours	La MATMUT possède en 2018 33 véhicules hybrides. Son parc de vélos électriques est en augmentation. Il est prévu une réorganisation de l'espace de parking afin d'y intégrer d'avantage de véhicules électriques type vélos et trottinettes.
	Poursuivre la sensibilisation à l'utilisation de transport en commun et au covoiturage.	En cours	Le pourcentage de remboursement pour l'utilisation des transports en commun par les employés de la MATMUT s'élève environ à 50%.
	Sensibiliser à l'utilisation des visioconférences.	En cours	La MATMUT utilise de plus en plus d'équipements pour réaliser des visioconférences.
	Sensibilisation à l'éco-conduite	A mettre en oeuvre	Mettre en place un kilométrage global pour visualiser les kilomètres effectués par litre de carburant consommé. Application Géco Air sur mobile permettant d'évaluer la conduite du chauffeur sur un trajet.

Poste d'émission	Action envisagée	Notion temporelle	Remarques
Poste 6 : Consommation d'électricité	Mettre en place progressivement des détecteurs de présence (luminosité) pour limiter le temps d'éclairage (couloirs, sanitaires, locaux peu fréquentés...).	En cours	Dans les parkings et les couloirs et les sanitaires, ce type de système est présent.
	Généraliser sur tous les sites, des extinctions automatiques des lumières le soir.	En cours	Déjà mis en place au niveau des plateformes et du siège. Un bouton de relance est également présent. En Agences, présence d'automates de régulation (électricité et chauffage).
	Modifier les éclairages par des éclairages basse-consommation (LED, fluo-compactes...)	En cours	Modification de l'éclairage en LED en cours. Prise en compte de cette action à réaliser à chaque changement ou travaux opérés.
	Sensibiliser le personnel : -éteindre les lumières lorsque les lieux ne sont pas fréquentés -éteindre les ordinateurs et autres appareils lorsqu'ils ne sont pas utilisés	Action continue	Présence d'affichages au-dessus des interrupteurs.
Poste 1 : Sources fixes de combustion	Renforcer l'isolation thermique lors des travaux.	En cours	Prise en compte de cette action pour les travaux futurs envisagés.
	Maximiser la maintenance (suivi des rendements).	En cours	Maintenance préventive toujours en cours.
	Remplacer les chaudières à fioul par des chaudières plus économes.	En cours	Remplacement des chaudières fioul à chaque occasion. Suppression de celles de Lyon 3 Mal de Saxe et Neufchâtel En Bray Saint Jacques
	Sensibiliser le personnel aux éco-gestes (chauffage, eau chaude sanitaire...).	Action continue	Suppression progressive de l'eau chaude dans les sanitaires, et passage progressif à une température moyenne des locaux s'élevant à 21°C au lieu de 23°C.
Poste 4 : Emissions fugitives	Renforcer le suivi et la maintenance de l'ensemble des équipements contenant des fluides frigorigènes (contrôles d'étanchéité en lien avec la réglementation). Vérifier que tous les équipements de plus de 2 kg de fluide frigorigène font l'objet d'un contrôle d'étanchéité.	Fait + Action continue	Maintenance préventive.

L'objectif global fixé par la MATMUT est une réduction des émissions dues au parc de véhicules ainsi qu'au chauffage au fioul et au gaz au cours des prochaines années.

ANNEXES

DONNEES POUR LE CALCUL DES EMISSIONS DU POSTE 1

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
0103	77570147711196	BELLEGARDE "REPUBLIQUE"		
0104	77570147713457	MONTLUEL "GARE"		
0106	77570147711204	BOURG EN BRESSE "MAGINOT"		
0107	77570147711212	AMBERIEU-EN-BUGEY		
0201	77570147709489	ST QUENTIN "PARIS"		
0202	77570147711220	SOISSONS "JAUZY"		
0204	77570147711238	LAON "SALENGRO"		
0207	77570147711246	CHAUNY "GAMBETTA"		
0209	77570147714794	CHATEAU THIERRY "CARNOT"		
0301	77570147713341	MONTLUCON "JAURES"		
0302	77570147713408	VICHY "LUCAS"		
0309	77570147711253	MOULINS "DOMBASLE"		
0401	77570147709893	SISTERON "ARCADES"		
0402	77570147712244	MANOSQUE "TEMPS PERDU"		
0403	77570147706402	DIGNE "VERDUN"		
0501	77570147704431	GAP "CURIE"		
0502	77570147707764	BRIANCON "GRAND'BOUCLE"		
0601	77570147702724	NICE "CAFFARELLI"		
0602	77570147703870	MENTON "MAL LECLERC"		
0603	77570147713200	CANNES "CARNOT"		
0604	77570147714752	NICE "FODERE"		
0605	77570147700983	ANTIBES "LITS MILITAIRES"		
0608	77570147703300	NICE "PASTORELLI"	50 674 kWh	
0610	77570147713887	CROS DE CAGNES "PLAGES"		
0613	77570147704647	NICE "CESSOLE"		
0614	77570147711261	GRASSE "AXE 85"		
0616	77570147706352	NICE "PASTEUR"		
0617	77570147712558	NICE "CASSIN"		
0701	77570147708598	PRIVAS "CHOMERAC"		
0702	77570147711279	ANNONAY "GARE"		
0703	77570147710321	AUBENAS "BELLANDE"		
0707	77570147712855	TOURNON "FOCH"		
0801	77570147703011	CHARLEVILLE MEZIERES "CORNEAU"		
0804	77570147713226	SEDAN "PASTEUR"		
0805	77570147711287	RETHEL "JEAN JAURES"		
0902	77570147707228	PAMBIERS "FOIX"		
1001	77570147711832	TROYES "URBAIN IV"		
1101	77570147702864	CARCASSONNE "MARTY"		
1102	77570147706329	NARBONNE "FREDERIC MISTRAL"		
1103	77570147712491	CASTELNAUDARY "REPUBLIQUE"		

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
1107	77570147711295	CARCASSONNE "CITROEN"		
1204	77570147712509	VILLEFRANCHE DE ROUERGUE		
1206	77570147712475	MILLAU "REPUBLIQUE"		
1300	77570147711329	MIRAMAS "DE GAULLE"		
1301	77570147714745	MARSEILLE 01 "HEROS"		
1302	77570147701189	AIX EN PROVENCE "JAURES"		
1303	77570147709885	MARIGNANE "8 MAI 1945"		
1304	77570147701957	MARTIGUES "KLEBER"		
1305	77570147710529	AUBAGNE "PAGNOL"		
1306	77570147701213	GARDANNE "DE GAULLE"		
1307	77570147704936	SALON DE PROVENCE "CRAPONNE"		
1308	77570147710727	ARLES "LES ARCHES"		
1309	77570147710636	PORT DE BOUC		
1310	77570147714133	LA CIOTAT "KENNEDY"		
1311	77570147713481	MARSEILLE 08 "CANTINI"		
1312	77570147711337	BERRE L'ETANG "LANGEVIN"		
1313	77570147707244	MARSEILLE 13 "DAUDET"		
1314	77570147705420	MARSEILLE 08 "CALLELONGUE"		
1315	77570147713846	MARSEILLE 15 "LA VISTE"		
1317	77570147713473	PORT SAINT LOUIS		
1319	77570147711345	ISTRES "DETHEZ"		
1320	77570147714125	TARASCON "LABOUREURS"		
1322	77570147702153	VITROLLES "SALYENS"		
1326	77570147712814	MARSEILLE 12 "AVRIL 1915"		
1327	77570147711386	ST MARTIN DE CRAU "REPUBLIQUE"		
1330	77570147713614	MARSEILLE 07 "CORDERIE"		
1333	77570147711352	GROUPE AIX EN PROVENCE		
1335	77570147708580	MARSEILLE "PUGET"		
13P1	77570147710982	AIX EN PROVENCE "LA DURANNE"		
1401	77570147713432	FLEURY SUR ORNE "QUADRANT"		
1402	77570147709281	LISIEUX "CHERON"		
1403	77570147706535	CAEN "6 JUIN"		
1404	77570147710347	VIRE "CHAUSSEE"		
1405	77570147706022	HEROUILLE ST CLAIR		
1407	77570147707483	BAYEUX "BOUCHERS"		
1408	77570147714505	TROUVILLE "MOUREAUX"		
1501	77570147711394	AURILLAC "REPUBLIQUE"		
1604	77570147712897	GOND PONTOUVRE "PARIS"		
1605	77570147712277	ANGOULEME "POITOU CHARENTES"		
1680	77570147714141	MATMUT/OCIANE ANGOULEME		
1702	77570147711410	PUILBOREAU "BELGIQUE"		
1703	77570147709901	LA ROCHELLE "ST LOUIS"		
1705	77570147706311	ROCHEFORT "QUATRE ANES"		
1706	77570147713895	SAINTES "NATIONAL"		

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
1708	77570147709182	ROYAN "TASSIGNY"		
1780	77570147714166	MATMUT/OCIANE LA ROCHELLE		
1781	77570147714158	MATMUT/OCIANE SAINTES		
1801	77570147706675	BOURGES "JURANVILLE"		
1802	77570147713911	VIERZON "REPUBLIQUE"		
1803	77570147711428	ST AMAND MONTROND "CONSTANT"		
1901	77570147710461	BRIVE "ANATOLE FRANCE"		
2001	77570147710701	BASTIA "21 CAMPINCHI"	4 875 kWh	
2002	77570147711444	AJACCIO NAPOLEON		
2003	77570147706832	BASTIA "PRADO"		
2006	77570147711451	VILLE DI PIETRABUGNO	0 kWh	
2007	77570147710602	AJACCIO "FINUSELLU"		
2008	77570147713093	BORGIO "LEVANT"		
2101	77570147705529	DIJON "TEMPLE"		
2104	77570147709943	MARSANNAY LA COTE "BEAUNE"		
2109	77570147713952	BEAUNE "ST NICOLAS"		
2110	77570147713283	DIJON "PASCAL"		
2201	77570147707251	ST BRIEUC "WALDECK ROUSSEAU"		
2202	77570147713630	LANNION "DE GAULLE"		
2203	77570147707285	DINAN "CARNOT"		
2301	77570147711469	GUERET "EUGENE FRANCE"		
2401	77570147713978	PERIGUEUX "WILSON"		
2402	77570147712665	BERGERAC "CATHERINE"		
2480	77570147714380	MATMUT/OCIANE PERIGUEUX		
2503	77570147711493	MORTEAU "GRANDE RUE"		
2504	77570147711477	PONTARLIER "LIBERATION"		
2505	77570147711485	BESANCON "ELUARD"		
2508	77570147712426	BAUME LES DAMES "BOUGEOT"		
2512	77570147714679	BESANCON "REPUBLIQUE"		
2513	77570147713879	BESANCON "ESCALE"		
2601	77570147712517	VALENCE "VICTOR HUGO"		
2604	77570147712301	MONTELMAR "DE GAULLE"		
2605	77570147710313	ROMANS "JAURES"		
2606	77570147704480	VALENCE "SADI CARNOT"		
2607	77570147712285	PIERRELATTE "CHANDEYSSON"		
2701	77570147713903	EVREUX "JEAN MOULIN"		
2702	77570147710610	PONT AUDEMER "GILLAIN"		
2703	77570147704613	VERNON "PLACE DE PARIS"		
2704	77570147712228	LOUVIERS "FOCH"		
2706	77570147706246	EVREUX "JEAN MOULIN"		
2707	77570147706543	GISORS "CAPPEVILLE"	-135 kWh	
2708	77570147713077	BERNAY "LEMOING"		
2710	77570147708184	LES ANDELYS "LEFEVRE"		
2712	77570147713465	EVREUX "OURSSEL"		

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
2801	77570147713598	CHARTRES "GRAND FAUBOURG"		
2802	77570147714703	DREUX "VIOLETTE"		
2803	77570147711501	CHATEAUDUN "REPUBLIQUE"		
2902	77570147701080	BREST "BRANDA"		
2904	77570147709828	QUIMPER "SADATE"	12 494 kWh	
2905	77570147714570	BREST "ROUSSE"		
2906	77570147705040	CONCARNEAU "GARE"		
3002	77570147703672	ALES "GAMBETTA"		
3003	77570147704563	BAGNOLS SUR CEZE "PERRIN"		
3006	77570147714117	NIMES "JAURES"		
3007	77570147704753	LES ANGLES "VERDUN"		
3008	77570147705834	NIMES "JEAN PROUVE"		
3101	77570147703920	TOULOUSE "RIQUET"	60 455 kWh	
3102	77570147706717	ST GAUDENS "DE GAULLE"		
3104	77570147714695	TOULOUSE "JULIEN"		
3106	77570147709851	L'UNION "AVENUE TOULOUSE"		
3107	77570147711543	MURET "DOUZANS"		
3109	77570147710693	COLOMIERS "ROUSSILLON"		
3112	77570147710651	CASTANET TOLOSAN "TOULOUSE"		
3114	77570147714802	ST ORENS DE GAMEVILLE		
3115	77570147711550	REVEL "CARNOT"		
3116	77570147706618	TOULOUSE RIQUET BIS		
3119	77570147710271	TOULOUSE "MINIMES"		
3120	77570147710669	BLAGNAC "GRENADE"		
3121	77570147711568	ROQUES "LECLERC"		
3201	77570147707368	AUCH "VERDUN"		
3302	77570147702443	BORDEAUX "CHAPEAU ROUGE"	21 687 kWh	
3303	77570147713788	LORMONT "PARIS"		
3305	77570147702922	BORDEAUX "TASSIGNY"		
3306	77570147713374	LIBOURNE "DE GAULLE"		
3307	77570147713101	VILLENAVE D'ORNON "TOULOUSE"		
3308	77570147704241	CENON "JEAN JAURES"		
3309	77570147713416	LA TESTE DE BUCH "DIGNAC"		
3310	77570147705602	ST MEDARD EN JALLES		
3313	77570147713721	BORDEAUX "GALLIENI"		
3314	77570147707319	MERIGNAC "SOMME"		
3315	77570147711576	PESSAC "LECLERC"		
3380	77570147714364	MATMUT/OCIANE BORDEAUX PORTAL		
3381	77570147714539	MATMUT/OCIANE BORDEAUX DIJEUX		
3382	77570147714513	MATMUT/OCIANE BORDEAUX "HUGO"		
3384	77570147714554	MATMUT/OCIANE BORDEAUX THIERS		
3385	77570147714281	MATMUT/OCIANE LE BOUSCAT		

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
3386	77570147714356	MATMUT/OCIANE ARCACHON		
3388	77570147714240	MATMUT/OCIANE CENON		
3389	77570147714299	MATMUT/OCIANE ST MEDARD EN J.		
3391	77570147714273	MATMUT/OCIANE LANGON		
3392	77570147714216	MATMUT/OCIANE LA TESTE DE BUCH		
3393	77570147714307	MATMUT/OCIANE TALENCE		
3394	77570147714232	MATMUT/OCIANE LIBOURNE		
3395	77570147714349	MATMUT/OCIANE ANDERNOS		
3397	77570147714224	MATMUT/OCIANE MERIGNAC		
3402	77570147711824	BEZIERS "CLEMENCEAU"		
3403	77570147709760	SETE "MERLE"		
3404	77570147713697	MONTPELLIER "LODEVE"		
3405	77570147714604	CASTELNAU LE LEZ "EUROPE"		
3406	77570147710511	LUNEL "REPUBLIQUE"		
3407	77570147706030	MONTPELLIER "REPUBLIQUE"		
3409	77570147711584	BEZIERS "VERDIER"		
3410	77570147711592	AGDE "DE GAULLE"		
3411	77570147710412	PEROLS "MALTHUS"		
3412	77570147710495	MONTPELLIER "ALCO"		
3413	77570147713135	MONTPELLIER "ST HILAIRE"		
3502	77570147710172	RENNES "ST CAST"	19 600 kWh	
3503	77570147713754	ST MALO "REPUBLIQUE"		
3504	77570147712525	REDON "DOUVES"		
3507	77570147704589	FOUGERES "MALARD"		
3508	77570147711600	RENNES "JANVIER"		
3509	77570147706071	RENNES "FREVILLE"		
3516	77570147705438	RENNES "RUE DE FOUGERES"		
3518	77570147709414	RENNES "ANTIPOLIS"		
3601	77570147711618	CHATEAUROUX "GAMBETTA"		
3701	77570147703003	TOURS "DEPORTES"		
3702	77570147713028	TOURS "MAGINOT"		
3703	77570147713036	JOUE LES TOURS "GAMARD"		
3705	77570147711626	AMBOISE "DE GAULLE"		
3706	77570147712756	CHINON "JEANNE D'ARC"		
3707	77570147711634	LOCHES "DESCARTES"		
3708	77570147713010	ST PIERRE DES CORPS		
3713	77570147713002	CHAMBRAY LES TOURS		
3714	77570147712327	TOURS DELEGATION CENTRE OUEST		
3715	77570147713556	ST CYR / LOIRE "DE GAULLE"		
37P1	77570147711006	ST CYR/LOIRE		
3802	77570147701098	GRENOBLE "BERRIAT"		
3804	77570147712533	BOURGOIN JALLIEU "REPUBLIQUE"		
3805	77570147713572	VIENNE "BRILLIER"		
3808	77570147712194	ST MARTIN D'HERES "CROIZAT"		

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
3814	77570147707020	FONTAINE "VERCORS"		
3816	77570147711642	ECHIROLLES "8 MAI 1945"		
3818	77570147711659	VOIRON "BECQUART CASTELBON"		
3901	77570147710719	DOLE "GREVY"		
3902	77570147714034	ST CLAUDE "DENFERT ROCHEREAU"		
3903	77570147711667	LONS LE SAUNIER "LECOURBE"		
4001	77570147709166	MONT DE MARSAN "JUIN"		
4002	77570147711675	DAX "CLEMENCEAU"		
4081	77570147714174	MATMUT/OCIANE DAX		
4101	77570147714786	BLOIS "PAPIN"		
4102	77570147711691	VENDOME "YVON"		
4202	77570147713986	ST ETIENNE "FOURNEYRON"		
4203	77570147712483	ROANNE "REPUBLIQUE"	21 495 kWh	
4205	77570147713929	FIRMINY "JEAN JAURES"		
4207	77570147703250	ST CHAMOND "DELAY"		
4209	77570147714406	ANDREZIEUX BOUTHEON		
4212	77570147705396	ST ETIENNE "BELLEVUE"		
4301	77570147710164	LE PUY "GAMBETTA"		
4401	77570147713796	ORVAULT "GUILLAUMET"		
4402	77570147712319	ST NAZAIRE "REPUBLIQUE"		
4404	77570147711725	REZE "REPUBLIQUE"		
4406	77570147710883	ST HERBLAIN "THEBAUDIERS"		
4414	77570147713531	NANTES "SARREBRUCK"		
4415	77570147713523	NANTES "FELIBIEN"		
4501	77570147706105	ORLEANS "JEANNE D'ARC"	77 238 kWh	
4502	77570147712269	GIEN "LECLERC"		
4503	77570147705545	MONTARGIS "GAMBETTA"		
4504	77570147711733	PITHIVIERS		
4505	77570147714489	OLIVET "BOURGES"		
4506	77570147705081	FLEURY LES AUBRAIS "BANNIER"		
4601	77570147708549	CAHORS "GAMBETTA"		
4701	77570147709869	AGEN "REPUBLIQUE"	18 771 kWh	
4702	77570147713770	MARMANDE "JAURES"		
4706	77570147713739	BIAS "BORDEAUX"		
4707	77570147711741	BOE "AQUITAINE"		
4780	77570147714331	MATMUT/OCIANE AGEN		
4782	77570147714315	MATMUT/OCIANE VILLENEUVE		
4801	77570147711758	MENDE "SOUBEYRAN"		
4901	77570147700454	ANGERS "LETANDUERE"		
4902	77570147709265	CHOLET "FOCH"		
4903	77570147711766	SAUMUR "BEAUREPAIRE"		
4904	77570147703060	ANGERS "SAUMUROISE"		
5001	77570147712574	CHERBOURG "GAMBETTA"		
5002	77570147707533	ST LO "ST THOMAS"	4 088 kWh	

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
5009	77570147711774	GRANVILLE "COURAYE"		
5101	77570147703375	REIMS "CARNOT"	41 814 kWh	
5102	77570147711782	CHALONS EN CHAMPAGNE		
5103	77570147713275	TINQUEUX "29 AOUT 1944"		
5104	77570147711790	EPERNAY "AUBAN-MOET"		
5107	77570147709562	REIMS "COLOMB"		
5201	77570147712962	CHAUMONT "REPUBLIQUE"		
5202	77570147709844	ST DIZIER "BRIAND"	17 707 kWh	
5302	77570147707681	MAYENNE "HALLES"		
5304	77570147704324	LAVAL "BURON"		
5400	77570147708903	TOUL "MARCHE"		
5402	77570147712434	NANCY "ST DIZIER"		
5403	77570147713861	LONGWY "VOLTAIRE"		
5410	77570147711808	PONT A MOUSSON "VICTOR HUGO"		
5412	77570147705693	VANDOEUVRE LES NANCY "LECLERC"		
5501	77570147714018	BAR LE DUC "LA ROCHELLE"		
5502	77570147711816	VERDUN "BEAUREPAIRE"		
5601	77570147713382	LORIENT "JOFFRE"		
5602	77570147713663	VANNES "LUSSAC"		
5603	77570147714588	LANESTER "JEAN JAURES"		
5605	77570147706378	PONTIVY "NATIONALE"		
5701	77570147711840	MONTIGNY LES METZ "RESISTANCE"		
5704	77570147714471	THIONVILLE "POINCARÉ"		
5705	77570147713309	SARREGUEMINES "CHAMBORAND"		
5707	77570147712954	METZ "THIONVILLE"		
5708	77570147707665	METZ "SEILLE"	6 602 kWh	
5710	77570147711857	FORBACH "ST REMY"		
5801	77570147705180	NEVERS "MITTERAND"		
5901	77570147714208	ROUBAIX "GRANDE RUE"		
5903	77570147708408	DUNKERQUE "FRENCH"		
5904	77570147714687	TOURCOING "ST JACQUES"		
5905	77570147710503	VALENCIENNES "HAINAUT"		
5906	77570147709018	DOUAI "PARIS"		
5908	77570147713440	CAMBRAI "TASSIGNY"		
5909	77570147703821	LANNOY "TOURNAI"		
5910	77570147712848	VALENCIENNES "GIRARD"		
5911	77570147711873	ST POL SUR MER		
5912	77570147711881	MAUBEUGE "ROOSEVELT"		
5914	77570147712830	DENAIN "VILLARS"		
5916	77570147704928	LILLE "PAPIN"		
5917	77570147711899	HAZEBROUCK "RIVAGE"		
5922	77570147712459	ARMENTIERES "DUNKERQUE"		
5925	77570147713838	LILLE "DUNKERQUE"		
5926	77570147710800	LILLE "NATIONALE"		

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
5928	77570147712822	MARLY "BARBUSSE"		
6002	77570147708788	CREIL "JUILLET"		
6003	77570147710859	COMPIEGNE "GUYNEMER"		
6004	77570147708341	BEAUVAIS "LORRAINE"		
6101	77570147709703	ALENCON "DE TASSIGNY"		
6102	77570147707293	FLERS "BLIN"		
6103	77570147711907	L'AIGLE "BEC HAM"		
6104	77570147713424	ARGENTAN "HENRI IV"		
6202	77570147713358	BOULOGNE SUR MER "NATIONALE"		
6203	77570147702708	ARRAS "CAISSE D'EPARGNE"	1 065 kWh	
6204	77570147714026	CALAIS "LAFAYETTE"		
6206	77570147713945	ST OMER "DUNKERQUE"		
6208	77570147713366	BETHUNE "TREILLES"		
6209	77570147708911	LENS "BOLLAERT"		
6210	77570147703714	HENIN BEAUMONT "GRUYELLE"	6 270 kWh	
6211	77570147714828	BRUAY LA BUISSIERE "CADOT"		
6301	77570147713580	AUBIERE "COURNON"		
6302	77570147709257	THIERS "LAGRANGE"		
6303	77570147712343	RIOM "REPUBLIQUE"		
6306	77570147711915	ISSOIRE "JAURES"		
6307	77570147711923	COURNON D'AUVERGNE "CENDRE"		
6308	77570147712418	CLERMONT FERRAND "JULIEN"		
6310	77570147710594	CLERMONT FERRAND "AGRICULTURE"		
6311	77570147712350	CLERMONT FERRAND "BLERLOT"		
6401	77570147710933	PAU "SALLENAVE"		
6403	77570147710925	BIARRITZ "MARNE"		
6405	77570147712608	ANGLET "B.A.B"		
6414	77570147709679	PAU "GACHET"		
6482	77570147714414	MATMUT/OCIANE BAYONNE LORRAINE		
6484	77570147714448	MATMUT/OCIANE BILLERE		
6485	77570147708689	MATMUT/OCIANE BIARRITZ		
6486	77570147714422	MATMUT/OCIANE ORTHEZ		
6487	77570147714455	MATMUT/OCIANE OLORON		
6488	77570147714547	MATMUT/OCIANE ST JEAN DE LUZ		
6502	77570147711931	TARBES "BARERE"		
6580	77570147714463	MATMUT/OCIANE TARBES "MOUSIS"		
6582	77570147714638	MATMUT/OCIANE LOURDES		
6601	77570147704829	PERPIGNAN "CLEMENCEAU"		
6602	77570147710354	PERPIGNAN "CAMBRES"		
6701	77570147712624	STRASBOURG "FBG DE PIERRE"		
6704	77570147713317	STRASBOURG "SAINT ALOISE"		
6706	77570147706840	STRASBOURG "ROUTE DES ROMAINS"		
6707	77570147709737	STRASBOURG "ELUARD"		
6708	77570147711956	HAGUENAU "MARCHE"		

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
6709	77570147712673	ILLKIRCH GRAFFENSTADEN "LYON"		
6801	77570147712251	MULHOUSE "TASSIGNY"		
6802	77570147710552	COLMAR "NEUF BRISACH"		
6901	77570147700181	LYON 03 "MAL DE SAXE"	-1 979 kWh	
6905	77570147714760	LYON 09 "ARLOING"	12 992 kWh	
6906	77570147712467	ST PRIEST "BRIAND"		
6917	77570147706196	LYON 03 "ALBERT THOMAS"		
6918	77570147714596	LYON 07 "JEAN JAURES"		
6919	77570147711964	LYON 07 "MERIEUX"		
6921	77570147710560	ST GENIS LAVAL "CHARLY"		1 950 l
6923	77570147714497	BRON "ROOSEVELT"	0 kWh	
6924	77570147705537	TASSIN LA DEMI LUNE "HUGO"		
6925	77570147705008	VILLEURBANNE "ZOLA"		
6926	77570147713127	DECINES CHARPIEU "JAURES"		
6928	77570147705453	VENISSIEUX "JAURES"		
6929	77570147705578	CALUIRE ET CUIRE "MOULIN"		
6930	77570147713333	GIVORS "PIERRE SEMARD"		
6991	77570147713242	LYON 06 "INTERNATIONAL"		
69P1	77570147710867	ST PRIEST "ILENA PARC"		
7102	77570147714000	MACON "EDOUARD HERRIOT"		
7112	77570147711972	CHALON/SAONE "PARIS"		
7202	77570147713705	LE MANS "EDISON"		
7204	77570147713085	LE MANS "NATIONALE"		
7205	77570147712988	LA FLECHE "GRANDE RUE"		
7302	77570147705297	CHAMBERY "ROISSARD"		
7304	77570147711980	ALBERTVILLE "ALLOBROGES"		
7401	77570147702492	ANNECY "LA PLAINE"		
7402	77570147712392	ANNEMASSE "CHABLAIS"		
7403	77570147714042	CLUSES "NICOLLET"		
7404	77570147714711	THONON LES BAINS "BLANCHARD"		
7406	77570147707632	MEYTHET "VERNEX"		
7408	77570147712004	GROUPE ANNECY		
7500	77570147703136	PARIS 20 "BELGRAND"		
7502	77570147712723	BOULOGNE BILLANCOURT "JAURES"		
7504	77570147704068	PARIS 17 "JOUFFROY"		
7505	77570147703391	PARIS 15 "THEATRE"		
7507	77570147713820	PARIS 13 "ITALIE"		
7509	77570147711022	PARIS 14 "ALESIA"		
7515	77570147711162	PARIS 15 "CONVENTION"		
7519	77570147707350	PARIS 18 "MARCADET"		
7521	77570147714067	PARIS 16 "VERSAILLES"		
7522	77570147711030	PARIS 08 "PEPINIERE"		
7523	77570147714075	PARIS 20 "VINCENNES"		
7524	77570147713564	PARIS 05 "ST MICHEL"		

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
7539	77570147713218	PARIS 12 "VAN GOGH"		
7544	77570147707509	PARIS 19 "MANIN"		
7546	77570147711048	PARIS 09 "MOGADOR"		
7548	77570147709067	PARIS 10 "8 MAI"		
7550	77570147709927	PARIS 08 TURIN		
7551	77570147709935	PARIS 07 "SEVRES"		
7554	77570147714737	PARIS 11 "VOLTAIRE"		
7555	77570147711055	PARIS 14 "ARAGO"		
7556	77570147712715	PARIS 08 "BOETIE"		
7600	77570147706857	LE TREPORT "CANADIENS"		
7601	77570147713713	ROUEN "BRETAGNE"		
7603	77570147710891	ELBEUF "JEAN JAURES"		
7607	77570147713994	ROUEN "JEANNE D'ARC"		
7608	77570147712012	BOLBEC "REPUBLIQUE"		
7609	77570147712400	FECAMP "ALEXANDRE LEGROS"		
7610	77570147705628	LILLEBONNE "PIGOUREAU"		
7612	77570147707707	YVETOT "CHATEAU"		
7613	77570147705289	BARENTIN "LIBERATION"		
7614	77570147712020	LE HAVRE "HOTEL DE VILLE"		
7615	77570147712780	ST ETIENNE DU R. "CANADIENS"		
7616	77570147714661	DIEPPE "SAINT JACQUES"		
7617	77570147704837	SOTTEVILLE "RUE DE PARIS"		
7619	77570147713606	MAROMME "RESISTANCE"		
7621	77570147709919	GRAND QUEVILLY "BOIS CANY"		
7622	77570147712038	MONTIVILLIERS "GAMBETTA"		
7624	77570147707186	BONSECOURS "ROUTE DE PARIS"		
7627	77570147708994	NEUFCHATEL EN BRAY "ST JACQUES"		1 500 l
7628	77570147713937	MONT SAINT AIGNAN "PASTEUR"		
7630	77570147709794	BIHOREL "MARECHAL JUIN"		
7634	77570147713119	LE HAVRE "GRAND CAP"		
76P1	77570147713051	ROUEN "LES PERES DE L'EUROPE"		
76P1	77570147713051	PETIT QUEVILLY "ALLIES"		
7701	77570147709729	MELUN "HUGO"		
7702	77570147713549	MEAUX "COMMANDANT BERGE"		
7703	77570147710362	CHELLES "MENDES FRANCE"		
7704	77570147705248	TORCY "NIEPCE"		
7705	77570147705156	SAVIGNY LE TEMPLE "LELOUP"		
7706	77570147714620	MONTEREAU "JAURES"	11 118 kWh	
7707	77570147711063	COULOMMIERS "REPUBLIQUE"		
7710	77570147706626	DAMMARTIN EN GOELE "DE GAULLE"		
7711	77570147708432	NEMOURS "CARNOT"		
7712	77570147709752	TORCY "LINGENFELD"		
7713	77570147711170	BRIE COMTE ROBERT "LECLERC"		
7801	77570147701130	VERSAILLES "ANJOU"	29 333 kWh	

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
7802	77570147710453	MANTES LA JOLIE "LAVOIR"		
7803	77570147714083	SARTROUVILLE "BERTEAUX"		
7804	77570147713150	POISSY "DEVAUX"		
7805	77570147702229	LE CHESNAY "RUE DE VERSAILLES"		
7806	77570147704118	ELANCOURT "DE GAULLE"		
7807	77570147708739	LES MUREAUX "RAOULT"		
7808	77570147713762	CONFLANS SAINTE HONORINE		
7809	77570147709471	ST GERMAIN EN LAYE		
7811	77570147714091	RAMBOUILLET "CHASLES"		
7814	77570147708267	CHATOU "FOCH"		
7815	77570147709075	VERSAILLES "CHANTIERS"		
7816	77570147710792	MONTIGNY LE BRETONNEUX "VAUBA"		
7901	77570147712863	NIORT "BUJAULT"		
8001	77570147703888	AMIENS "MARCHE LANSELLES"	29 432 kWh	
8002	77570147705065	ABBEVILLE "TANNERIE"	22 732 kWh	
8004	77570147708846	AMIENS "14 JUILLET 1789"		
8006	77570147712053	LONGUEAU "BARBUSSE"		
8101	77570147712871	ALBI "POMPIDOU"		
8102	77570147712061	CASTRES "SOULT"		
8103	77570147712079	CARMAUX "THOMAS"		
8106	77570147713507	LAVAUUR "HUGO"		
8107	77570147712632	MAZAMET "BARBEY"		
8110	77570147712186	ALBI "LECLERC"		
8202	77570147707400	MONTAUBAN "SAPIAC"		
8205	77570147712749	MOISSAC "RECOLLETS"		
8206	77570147709240	MONTAUBAN "NORD"		
8208	77570147710875	MONTAUBAN "CAPUCINS"		
82P1	77570147710990	MONTAUBAN "FORT"		
8302	77570147702138	TOULON "ANTRECHAUS"		
8303	77570147714612	LA SEYNE SUR MER "PAUL"		
8304	77570147709125	FREJUS "PROVENCE"		
8305	77570147706287	DRAGUIGNAN "LAZARE CARNOT"		
8307	77570147710438	HYERES "GAMBETTA"		
8308	77570147712087	LA VALETTE "PERI"		
8309	77570147713499	BRIGNOLES "GIUSTINIANI"		
8311	77570147707434	TOULON "15EME CORPS"		
8312	77570147712095	SIX FOURS LES PLAGES "ROBINS"		
8401	77570147712210	AVIGNON "SEMARD"		
8402	77570147713747	SORGUES "AVIGNON"		
8403	77570147708697	ORANGE "DE TASSIGNY"	23 436 kWh	
8404	77570147712590	PERTUIS "AIX EN PROVENCE"		
8405	77570147710479	CAVAILLON "CARNOT"		
8406	77570147713259	CARPENTRAS "FABRE"		
8410	77570147712111	AVIGNON "ST RUF"		

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
8412	77570147712657	AVIGNON "MEINAJARIES"		
8413	77570147712129	LE PONTET "DE GAULLE"		
8501	77570147712137	LA ROCHE SUR YON "BRIAND"		
8502	77570147712145	LES SABLES D'OLONNE		
8603	77570147712376	CHATELLERAULT "BLOSSAC"		
8607	77570147712806	POITIERS "GRAND CERF"		
8701	77570147714646	LIMOGES "GARIBALDI"		
8801	77570147709554	EPINAL "PINAU"	58 020 kWh	
8802	77570147712160	ST DIE		
8805	77570147713515	REMIREMONT "FILATURE"		
8808	77570147712384	GOLBEY "RUE D'EPINAL"		
8901	77570147706808	AUXERRE "VAULABELLE"		
8902	77570147714836	SENS "GRANDE RUE"		
8904	77570147704910	MIGENNES "JEAN JAURES"	40 306 kWh	
8905	77570147712566	AVALLON "RUE DE LYON"		
9001	77570147712368	ANDELNANS		
9005	77570147713853	BELFORT "JAURES"		
9102	77570147709000	EVRY "MICHEL ANGE"		
9103	77570147701668	JUVISY "BLAZY"		
9104	77570147711154	MONTGERON "REPUBLIQUE"		
9105	77570147702963	ORSAY "DUBREUIL"		
9106	77570147706980	ARPAJON "GRANDE RUE"		
9107	77570147711071	MORSANG SUR ORGE "CORBEIL"		
9108	77570147706568	MASSY "CARNOT"		
9110	77570147706907	ETAMPES "LIBERATION"	18 799 kWh	
9111	77570147712731	COURCOURONNES "COPERNIC"		
9200	77570147713960	ISSY LES MOULINEAUX "GAMBETTA"		
9201	77570147713291	ASNIERES "HOTEL DE VILLE"		
9202	77570147713390	CHATILLON "PARIS"		
9203	77570147701403	ANTONY "ARISTIDE BRIAND"		
9205	77570147710214	COURBEVOIE "MARCEAU"		
9206	77570147709638	COLOMBES "BARBUSSE"		
9207	77570147702211	NANTERRE "CLEMENCEAU"		
9208	77570147708291	SEVRES "AVENUE DE L'EUROPE"		
9210	77570147711089	SURESNES "JAURES"		
9211	77570147704340	CLICHY "VICTOR HUGO"		
9212	77570147713168	PUTEAUX "WALLACE"		
9215	77570147706212	RUEIL MALMAISON "DOUMER"		
9216	77570147708093	NEUILLY SUR SEINE "SOYER"		
9301	77570147706527	AUBERVILLIERS "VICTOR HUGO"		
9302	77570147704050	AULNAY SOUS BOIS "A. FRANCE"		
9303	77570147705727	ST DENIS "SUGER"		
9304	77570147711113	DRANCY "BERTHELOT"		
9305	77570147714729	ST OUEN "REPUBLIQUE"	0 kWh	

Code Site	SIRET	Libellé	Gaz 2018	Fioul 2018
9306	77570147714059	MONTREUIL "ROUGET DE L'ISLE"	0 kWh	
9307	77570147711097	ROSNY SOUS BOIS		
9308	77570147707616	NOISY LE SEC "JAURES"		
9309	77570147711147	LES LILAS "RUE DE PARIS"		
9310	77570147707558	PANTIN "VAILLANT"		
9312	77570147706469	EPINAY SUR SEINE		
9314	77570147711121	LES PAVILLONS SOUS BOIS		
9315	77570147707202	VILLEMOMBLE "RAINCY"		
9401	77570147701791	ST MAUR DES FOSSES "BOCQUET"		
9402	77570147708440	MAISONS ALFORT "CLEMENCEAU"		
9403	77570147707699	IVRY SUR SEINE "CASANOVA"		
9404	77570147713812	LE PERREUX "DE GAULLE"		
9405	77570147711105	CHAMPIGNY/MARNE "REPUBLIQUE"		
9406	77570147708523	VITRY SUR SEINE "BARBUSSE"		
9407	77570147710446	CHOISY LE ROI "ANATOLE FRANCE"		
9408	77570147702625	CRETEIL "LECLERC"	27 549 kWh	
9409	77570147707269	VINCENNES "MONTREUIL"		
9410	77570147704076	CACHAN "MIRABEAU"		
9412	77570147706147	CHENNEVIERES SUR MARNE		
9501	77570147706758	PONTOISE "HOTEL DIEU"		
9502	77570147701528	ARGENTEUIL "JAURES"		
9503	77570147703607	FRANCONVILLE "SQ DU COTEAU"		
9504	77570147711139	SARCELLES "8 AV 8 MAI 45"		
9505	77570147709109	GROSLAY "LECLERC"		
9507	77570147705511	CERGY ST CHRISTOPHE		
9901	77570147713671	PARIS SQUARE BEAUJON		
9905	77570147708861	ST ETIENNE DU ROUVRAY "LENINE"	513 571 kWh	
9906	77570147713622	PARIS 08 "LANCEREAUX"		
9908	77570147702054	ST PIERRE DE VARENCEVILLE	443 840 kWh	
9909	77570147700017	MATMUT SIEGE	#####	2 377
9919	77570147709661	ROUEN "CHAMPLAIN"		
9921	77570147713184	ROUEN "7 RUE DONJON"		

DONNEES POUR LE CALCUL DES EMISSIONS DU POSTE 6

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
0103	77570147711196	BELLEGARDE "REPUBLIQUE"	97,00	14 528 kWh
0104	77570147713457	MONTLUEL "GARE"	98,00	15 961 kWh
0106	77570147711204	BOURG EN BRESSE "MAGINOT"	203,00	13 780 kWh
0107	77570147711212	AMBERIEU-EN-BUGEY	62,00	12 425 kWh
0201	77570147709489	ST QUENTIN "PARIS"	177,00	27 112 kWh
0202	77570147711220	SOISSONS "JAULZY"	228,00	40 746 kWh
0204	77570147711238	LAON "SALENGRO"	134,00	10 351 kWh
0207	77570147711246	CHAUNY "GAMBETTA"	97,00	15 277 kWh
0209	77570147714794	CHATEAU THIERRY "CARNOT"	117,60	12 711 kWh
0301	77570147713341	MONTLUCON "JAURES"	91,00	19 660 kWh
0302	77570147713408	VICHY "LUCAS"	75,00	12 383 kWh
0309	77570147711253	MOULINS "DOMBASLE"	182,00	25 662 kWh
0401	77570147709893	SISTERON "ARCADES"	90,00	11 228 kWh
0402	77570147712244	MANOSQUE "TEMPS PERDU"	256,00	23 091 kWh
0403	77570147706402	DIGNE "VERDUN"	71,00	3 181 kWh
0501	77570147704431	GAP "CURIE"	77,00	10 172 kWh
0502	77570147707764	BRIANCON "GRAND'BOUCLE"	93,00	6 663 kWh
0601	77570147702724	NICE "CAFFARELLI"	664,71	45 054 kWh
0602	77570147703870	MENTON "MAL LECLERC"	71,00	14 053 kWh
0603	77570147713200	CANNES "CARNOT"	181,00	22 451 kWh
0604	77570147714752	NICE "FODERE"	71,00	14 254 kWh
0605	77570147700983	ANTIBES "LITS MILITAIRES"	99,00	14 687 kWh
0608	77570147703300	NICE "PASTORELLI"	390,93	9 947 kWh
0610	77570147713887	CROS DE CAGNES "PLAGES"	204,44	17 871 kWh
0613	77570147704647	NICE "CESSOLE"	149,00	18 304 kWh
0614	77570147711261	GRASSE "AXE 85"	132,00	17 087 kWh
0616	77570147706352	NICE "PASTEUR"	0,00	0 kWh
0617	77570147712558	NICE "CASSIN"	135,00	14 274 kWh
0701	77570147708598	PRIVAS "CHOMERAC"	136,00	18 906 kWh
0702	77570147711279	ANNONAY "GARE"	99,00	12 286 kWh
0703	77570147710321	AUBENAS "BELLANDE"	90,00	14 699 kWh
0707	77570147712855	TOURNON "FOCH"	102,00	20 509 kWh
0801	77570147703011	CHARLEVILLE MEZIERES "CORNEAU"	108,00	14 903 kWh
0804	77570147713226	SEDAN "PASTEUR"	115,00	11 585 kWh
0805	77570147711287	RETHEL "JEAN JAURES"	77,00	18 029 kWh
0902	77570147707228	PAMIERIS "FOIX"	84,00	12 025 kWh
1001	77570147711832	TROYES "URBAIN IV"	186,00	12 227 kWh
1101	77570147702864	CARCASSONNE "MARTY"	296,00	36 498 kWh
1102	77570147706329	NARBONNE "FREDERIC MISTRAL"	171,00	9 739 kWh
1103	77570147712491	CASTELNAUDARY "REPUBLIQUE"	0,00	0 kWh
1107	77570147711295	CARCASSONNE "CITROEN"	163,71	28 446 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
1204	77570147712509	VILLEFRANCHE DE ROUERGUE	100,00	11 238 kWh
1206	77570147712475	MILLAU "REPUBLIQUE"	64,00	11 585 kWh
1300	77570147711329	MIRAMAS "DE GAULLE"	105,00	11 543 kWh
1301	77570147714745	MARSEILLE 01 "HEROS"	304,00	18 195 kWh
1302	77570147701189	AIX EN PROVENCE "JAURES"	203,00	16 904 kWh
1303	77570147709885	MARIGNANE "8 MAI 1945"	213,00	33 352 kWh
1304	77570147701957	MARTIGUES "KLEBER"	144,00	13 847 kWh
1305	77570147710529	AUBAGNE "PAGNOL"	223,20	14 629 kWh
1306	77570147701213	GARDANNE "DE GAULLE"	179,09	21 797 kWh
1307	77570147704936	SALON DE PROVENCE "CRAPONNE"	159,00	15 139 kWh
1308	77570147710727	ARLES "LES ARCHES"	207,00	13 804 kWh
1309	77570147710636	PORT DE BOUC	0,00	0 kWh
1310	77570147714133	LA CIOTAT "KENNEDY"	104,80	9 983 kWh
1311	77570147713481	MARSEILLE 08 "CANTINI"	173,00	13 855 kWh
1312	77570147711337	BERRE L'ETANG "LANGEVIN"	102,00	11 946 kWh
1313	77570147707244	MARSEILLE 13 "DAUDET"	176,00	16 288 kWh
1314	77570147705420	MARSEILLE 08 "CALLELONGUE"	362,27	36 378 kWh
1315	77570147713846	MARSEILLE 15 "LA VISTE"	246,00	14 529 kWh
1317	77570147713473	PORT SAINT LOUIS	109,00	0 kWh
1319	77570147711345	ISTRES "DETHEZ"	86,00	10 749 kWh
1320	77570147714125	TARASCON "LABOUREURS"	114,00	16 740 kWh
1322	77570147702153	VITROLLES "SALYENS"	160,00	14 535 kWh
1326	77570147712814	MARSEILLE 12 "AVRIL 1915"	110,00	15 228 kWh
1327	77570147711386	ST MARTIN DE CRAU "REPUBLIQUE"	0,00	0 kWh
1330	77570147713614	MARSEILLE 07 "CORDERIE"	159,00	11 046 kWh
1333	77570147711352	GROUPE AIX EN PROVENCE	82,00	1 707 kWh
1335	77570147708580	MARSEILLE "PUGET"	1026,15	49 651 kWh
13P1	77570147710982	AIX EN PROVENCE "LA DURANNE"	2401,00	238 721 kWh
1401	77570147713432	FLEURY SUR ORNE "QUADRANT"	119,00	20 437 kWh
1402	77570147709281	LISIEUX "CHERON"	123,00	16 590 kWh
1403	77570147706535	CAEN "6 JUIN"	445,82	35 616 kWh
1404	77570147710347	VIRE "CHAUSSEE"	145,00	18 444 kWh
1405	77570147706022	HEROUVILLE ST CLAIR	69,00	-6 818 kWh
1407	77570147707483	BAYEUX "BOUCHERS"	72,00	16 388 kWh
1408	77570147714505	TROUVILLE "MOUREAUX"	102,00	14 639 kWh
1501	77570147711394	AURILLAC "REPUBLIQUE"	135,00	12 378 kWh
1604	77570147712897	GOND PONTouvre "PARIS"	81,00	11 539 kWh
1605	77570147712277	ANGOULEME "POITOU CHARENTES"	99,50	6 439 kWh
1680	77570147714141	MATMUT/OCIANE ANGOULEME	75,00	15 898 kWh
1702	77570147711410	PUILBOREAU "BELGIQUE"	70,00	8 407 kWh
1703	77570147709901	LA ROCHELLE "ST LOUIS"	99,17	13 116 kWh
1705	77570147706311	ROCHEFORT "QUATRE ANES"	127,20	20 985 kWh
1706	77570147713895	SAINTE "NATIONAL"	93,00	0 kWh
1708	77570147709182	ROYAN "TASSIGNY"	71,00	0 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
1780	77570147714166	MATMUT/OCIANE LA ROCHELLE	0,00	0 kWh
1781	77570147714158	MATMUT/OCIANE SAINTES	69,00	9 589 kWh
1801	77570147706675	BOURGES "JURANVILLE"	118,00	18 164 kWh
1802	77570147713911	VIERZON "REPUBLIQUE"	238,00	24 119 kWh
1803	77570147711428	ST AMAND MONTROND "CONSTANT"	174,00	11 298 kWh
1901	77570147710461	BRIVE "ANATOLE FRANCE"	122,00	21 004 kWh
2001	77570147710701	BASTIA "21 CAMPINCHI"	191,00	16 626 kWh
2002	77570147711444	AJACCIO NAPOLEON	0,00	0 kWh
2003	77570147706832	BASTIA "PRADO"	83,00	9 230 kWh
2006	77570147711451	VILLE DI PIETRABUGNO	0,00	0 kWh
2007	77570147710602	AJACCIO "FINUSELLU"	320,00	20 044 kWh
2008	77570147713093	BORGIO "LEVANT"	91,00	9 807 kWh
2101	77570147705529	DIJON "TEMPLE"	318,21	20 827 kWh
2104	77570147709943	MARSANNAY LA COTE "BEAUNE"	186,00	21 344 kWh
2109	77570147713952	BEAUNE "ST NICOLAS"	73,00	12 817 kWh
2110	77570147713283	DIJON "PASCAL"	127,00	14 671 kWh
2201	77570147707251	ST BRIEUC "WALDECK ROUSSEAU"	173,00	42 428 kWh
2202	77570147713630	LANNION "DE GAULLE"	104,00	12 847 kWh
2203	77570147707285	DINAN "CARNOT"	72,00	18 742 kWh
2301	77570147711469	GUERET "EUGENE FRANCE"	181,00	18 237 kWh
2401	77570147713978	PERIGUEUX "WILSON"	114,00	18 400 kWh
2402	77570147712665	BERGERAC "CATHERINE"	99,00	15 743 kWh
2480	77570147714380	MATMUT/OCIANE PERIGUEUX	120,00	18 263 kWh
2503	77570147711493	MORTEAU "GRANDE RUE"	136,00	21 752 kWh
2504	77570147711477	PONTARLIER "LIBERATION"	185,00	26 268 kWh
2505	77570147711485	BESANCON "ELUARD"	148,00	18 824 kWh
2508	77570147712426	BAUME LES DAMES "BOUGEOT"	71,00	19 637 kWh
2512	77570147714679	BESANCON "REPUBLIQUE"	255,00	19 714 kWh
2513	77570147713879	BESANCON "ESCALE"	263,40	12 472 kWh
2601	77570147712517	VALENCE "VICTOR HUGO"	199,00	30 300 kWh
2604	77570147712301	MONTELMAR "DE GAULLE"	224,00	53 793 kWh
2605	77570147710313	ROMANS "JAURES"	87,75	16 928 kWh
2606	77570147704480	VALENCE "SADI CARNOT"	381,00	48 956 kWh
2607	77570147712285	PIERRELATTE "CHANDEYSSON"	129,00	17 784 kWh
2701	77570147713903	EVREUX "JEAN MOULIN"	109,50	4 045 kWh
2702	77570147710610	PONT AUDEMER "GILLAIN"	166,00	18 310 kWh
2703	77570147704613	VERNON "PLACE DE PARIS"	117,00	19 821 kWh
2704	77570147712228	LOUVIERS "FOCH"	242,00	29 348 kWh
2706	77570147706246	EVREUX "JEAN MOULIN"	172,00	19 386 kWh
2707	77570147706543	GISORS "CAPPEVILLE"	92,00	17 227 kWh
2708	77570147713077	BERNAY "LEMOING"	144,00	25 593 kWh
2710	77570147708184	LES ANDELYS "LEFEVRE"	103,00	2 176 kWh
2712	77570147713465	EVREUX "OURSEL"	240,00	20 071 kWh
2801	77570147713598	CHARTRES "GRAND FAUBOURG"	188,00	21 582 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
2802	77570147714703	DREUX "VIOLETTE"	89,00	16 635 kWh
2803	77570147711501	CHATEAUDUN "REPUBLIQUE"	88,00	14 042 kWh
2902	77570147701080	BREST "BRANDA"	289,88	35 580 kWh
2904	77570147709828	QUIMPER "SADATE"	126,00	10 118 kWh
2905	77570147714570	BREST "ROUSSE"	148,00	0 kWh
2906	77570147705040	CONCARNEAU "GARE"	48,00	10 816 kWh
3002	77570147703672	ALES "GAMBETTA"	86,00	7 788 kWh
3003	77570147704563	BAGNOLS SUR CEZE "PERRIN"	112,00	11 399 kWh
3006	77570147714117	NIMES "JAURES"	256,00	20 229 kWh
3007	77570147704753	LES ANGLÉS "VERDUN"	101,00	12 490 kWh
3008	77570147705834	NIMES "JEAN PROUVE"	122,00	18 883 kWh
3101	77570147703920	TOULOUSE "RIQUET"	392,79	38 045 kWh
3102	77570147706717	ST GAUDENS "DE GAULLE"	115,00	12 271 kWh
3104	77570147714695	TOULOUSE "JULIEN"	161,00	11 810 kWh
3106	77570147709851	L'UNION "AVENUE TOULOUSE"	153,00	14 879 kWh
3107	77570147711543	MURET "DOUZANS"	126,00	18 073 kWh
3109	77570147710693	COLOMIERS "ROUSSILLON"	119,00	22 009 kWh
3112	77570147710651	CASTANET TOLOSAN "TOULOUSE"	73,00	12 561 kWh
3114	77570147714802	ST ORENS DE GAMEVILLE	45,00	10 062 kWh
3115	77570147711550	REVEL "CARNOT"	178,00	14 265 kWh
3116	77570147706618	TOULOUSE RIQUET BIS	417,18	27 988 kWh
3119	77570147710271	TOULOUSE "MINIMES"	109,00	14 524 kWh
3120	77570147710669	BLAGNAC "GRENADE"	99,00	8 296 kWh
3121	77570147711568	ROQUES "LECLERC"	88,00	7 982 kWh
3201	77570147707368	AUCH "VERDUN"	117,00	15 302 kWh
3302	77570147702443	BORDEAUX "CHAPEAU ROUGE"	132,00	17 611 kWh
3303	77570147713788	LORMONT "PARIS"	118,00	15 179 kWh
3305	77570147702922	BORDEAUX "TASSIGNY"	138,00	12 931 kWh
3306	77570147713374	LIBOURNE "DE GAULLE"	91,00	10 712 kWh
3307	77570147713101	VILLENAVE D'ORNON "TOULOUSE"	147,00	26 011 kWh
3308	77570147704241	CENON "JEAN JAURES"	338,00	39 452 kWh
3309	77570147713416	LA TESTE DE BUCH "DIGNAC"	122,40	9 004 kWh
3310	77570147705602	ST MEDARD EN JALLES	124,00	22 680 kWh
3313	77570147713721	BORDEAUX "GALLIENI"	250,80	30 807 kWh
3314	77570147707319	MERIGNAC "SOMME"	171,00	20 585 kWh
3315	77570147711576	PESSAC "LECLERC"	153,00	15 306 kWh
3380	77570147714364	MATMUT/OCIANE BORDEAUX PORTAL	93,00	16 137 kWh
3381	77570147714539	MATMUT/OCIANE BORDEAUX DIJEAUX	208,00	8 811 kWh
3382	77570147714513	MATMUT/OCIANE BORDEAUX "HUGO"	243,00	13 267 kWh
3384	77570147714554	MATMUT/OCIANE BORDEAUX THIERS	150,00	50 635 kWh
3385	77570147714281	MATMUT/OCIANE LE BOUSCAT	67,00	9 918 kWh
3386	77570147714356	MATMUT/OCIANE ARCACHON	90,00	9 260 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
3388	77570147714240	MATMUT/OCIANE CENON	79,00	14 190 kWh
3389	77570147714299	MATMUT/OCIANE ST MEDARD EN J.	89,00	10 205 kWh
3391	77570147714273	MATMUT/OCIANE LANGON	106,67	21 043 kWh
3392	77570147714216	MATMUT/OCIANE LA TESTE DE BUCH	87,00	10 143 kWh
3393	77570147714307	MATMUT/OCIANE TALENCE	82,00	19 777 kWh
3394	77570147714232	MATMUT/OCIANE LIBOURNE	150,00	20 097 kWh
3395	77570147714349	MATMUT/OCIANE ANDERNOS	43,00	6 043 kWh
3397	77570147714224	MATMUT/OCIANE MERIGNAC	144,00	20 986 kWh
3402	77570147711824	BEZIERS "CLEMENCEAU"	174,13	0 kWh
3403	77570147709760	SETE "MERLE"	106,00	8 699 kWh
3404	77570147713697	MONTPELLIER "LODEVE"	123,00	16 060 kWh
3405	77570147714604	CASTELNAU LE LEZ "EUROPE"	177,00	10 014 kWh
3406	77570147710511	LUNEL "REPUBLIQUE"	70,00	9 459 kWh
3407	77570147706030	MONTPELLIER "REPUBLIQUE"	239,09	25 240 kWh
3409	77570147711584	BEZIERS "VERDIER"	182,00	13 639 kWh
3410	77570147711592	AGDE "DE GAULLE"	122,00	21 537 kWh
3411	77570147710412	PEROLS "MALTHUS"	350,67	58 627 kWh
3412	77570147710495	MONTPELLIER "ALCO"	135,00	12 771 kWh
3413	77570147713135	MONTPELLIER "ST HILAIRE"	155,00	16 112 kWh
3502	77570147710172	RENNES "ST CAST"	191,00	19 191 kWh
3503	77570147713754	ST MALO "REPUBLIQUE"	119,00	15 351 kWh
3504	77570147712525	REDON "DOUVES"	109,00	15 187 kWh
3507	77570147704589	FOUGERES "MALARD"	68,00	12 356 kWh
3508	77570147711600	RENNES "JANVIER"	186,00	8 430 kWh
3509	77570147706071	RENNES "FREVILLE"	74,00	6 777 kWh
3516	77570147705438	RENNES "RUE DE FOUGERES"	110,00	11 183 kWh
3518	77570147709414	RENNES "ANTIPOLIS"	282,29	24 945 kWh
3601	77570147711618	CHATEAUROUX "GAMBETTA"	96,00	17 374 kWh
3701	77570147703003	TOURS "DEPORTES"	738,00	56 239 kWh
3702	77570147713028	TOURS "MAGINOT"	141,00	19 778 kWh
3703	77570147713036	JOUE LES TOURS "GAMARD"	114,00	14 237 kWh
3705	77570147711626	AMBOISE "DE GAULLE"	135,00	13 601 kWh
3706	77570147712756	CHINON "JEANNE D'ARC"	123,00	13 862 kWh
3707	77570147711634	LOCHES "DESCARTES"	89,00	10 477 kWh
3708	77570147713010	ST PIERRE DES CORPS	69,00	10 091 kWh
3713	77570147713002	CHAMBRAY LES TOURS	112,00	15 990 kWh
3714	77570147712327	TOURS DELEGATION CENTRE OUEST	220,00	10 572 kWh
3715	77570147713556	ST CYR / LOIRE "DE GAULLE"	165,31	14 438 kWh
37P1	77570147711006	ST CYR/LOIRE	4829,00	434 513 kWh
3802	77570147701098	GRENOBLE "BERRIAT"	378,00	70 950 kWh
3804	77570147712533	BOURGOIN JALLIEU "REPUBLIQUE"	196,00	24 225 kWh
3805	77570147713572	VIENNE "BRILLIER"	207,20	38 087 kWh
3808	77570147712194	ST MARTIN D'HERES "CROIZAT"	102,00	21 791 kWh
3814	77570147707020	FONTAINE "VERCORS"	0,00	0 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
3816	77570147711642	ECHIROLLES "8 MAI 1945"	82,00	10 878 kWh
3818	77570147711659	VOIRON "BECQUART CASTELBON"	143,00	7 055 kWh
3901	77570147710719	DOLE "GREVY"	147,00	20 226 kWh
3902	77570147714034	ST CLAUDE "DENFERT ROCHEREAU"	91,00	16 726 kWh
3903	77570147711667	LONS LE SAUNIER "LECOURBE"	137,00	13 708 kWh
4001	77570147709166	MONT DE MARSAN "JUIN"	198,00	22 519 kWh
4002	77570147711675	DAX "CLEMENCEAU"	155,00	15 983 kWh
4081	77570147714174	MATMUT/OCIANE DAX	0,00	0 kWh
4101	77570147714786	BLOIS "PAPIN"	111,00	17 585 kWh
4102	77570147711691	VENDOME "YVON"	254,00	23 219 kWh
4202	77570147713986	ST ETIENNE "FOURNEYRON"	248,57	29 883 kWh
4203	77570147712483	ROANNE "REPUBLIQUE"	102,00	7 007 kWh
4205	77570147713929	FIRMINY "JEAN JAURES"	123,00	14 743 kWh
4207	77570147703250	ST CHAMOND "DELAY"	122,50	23 858 kWh
4209	77570147714406	ANDREZIEUX BOUTHEON	147,20	14 433 kWh
4212	77570147705396	ST ETIENNE "BELLEVUE"	99,00	18 350 kWh
4301	77570147710164	LE PUY "GAMBETTA"	121,00	18 744 kWh
4401	77570147713796	ORVAULT "GUILLAUMET"	312,00	6 592 kWh
4402	77570147712319	ST NAZAIRE "REPUBLIQUE"	659,00	18 904 kWh
4404	77570147711725	REZE "REPUBLIQUE"	99,00	13 032 kWh
4406	77570147710883	ST HERBLAIN "THEBAUDIÈRES"	140,00	17 831 kWh
4414	77570147713531	NANTES "SARREBRUCK"	157,00	14 099 kWh
4415	77570147713523	NANTES "FELIBIEN"	109,00	17 598 kWh
4501	77570147706105	ORLEANS "JEANNE D'ARC"	392,00	20 672 kWh
4502	77570147712269	GIEN "LECLERC"	84,00	26 229 kWh
4503	77570147705545	MONTARGIS "GAMBETTA"	98,00	12 589 kWh
4504	77570147711733	PITHIVIERS	0,00	0 kWh
4505	77570147714489	OLIVET "BOURGES"	205,00	16 723 kWh
4506	77570147705081	FLEURY LES AUBRAIS "BANNIER"	191,00	25 053 kWh
4601	77570147708549	CAHORS "GAMBETTA"	88,50	13 514 kWh
4701	77570147709869	AGEN "REPUBLIQUE"	82,00	13 267 kWh
4702	77570147713770	MARMANDE "JAURES"	186,00	16 384 kWh
4706	77570147713739	BIAS "BORDEAUX"	161,00	12 886 kWh
4707	77570147711741	BOE "AQUITAINE"	189,00	15 569 kWh
4780	77570147714331	MATMUT/OCIANE AGEN	0,00	0 kWh
4782	77570147714315	MATMUT/OCIANE VILLENEUVE	56,00	13 114 kWh
4801	77570147711758	MENDE "SOUBEYRAN"	73,00	13 967 kWh
4901	77570147700454	ANGERS "LETANDUÈRE"	256,62	32 478 kWh
4902	77570147709265	CHOLET "FOCH"	160,00	19 379 kWh
4903	77570147711766	SAUMUR "BEAUREPAIRE"	200,00	20 736 kWh
4904	77570147703060	ANGERS "SAUMUROISE"	73,00	14 368 kWh
5001	77570147712574	CHERBOURG "GAMBETTA"	284,00	24 856 kWh
5002	77570147707533	ST LO "ST THOMAS"	74,00	10 108 kWh
5009	77570147711774	GRANVILLE "COURAYE"	72,00	6 790 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
5101	77570147703375	REIMS "CARNOT"	522,79	34 161 kWh
5102	77570147711782	CHALONS EN CHAMPAGNE	196,00	15 163 kWh
5103	77570147713275	TINQUEUX "29 AOUT 1944"	177,00	35 721 kWh
5104	77570147711790	EPERNAY "AUBAN-MOET"	93,00	14 090 kWh
5107	77570147709562	REIMS "COLOMB"	278,00	15 326 kWh
5201	77570147712962	CHAUMONT "REPUBLIQUE"	151,00	17 687 kWh
5202	77570147709844	ST DIZIER "BRIAND"	127,00	5 480 kWh
5302	77570147707681	MAYENNE "HALLES"	93,00	18 098 kWh
5304	77570147704324	LAVAL "BURON"	182,00	18 211 kWh
5400	77570147708903	TOUL "MARCHE"	90,00	25 567 kWh
5402	77570147712434	NANCY "ST DIZIER"	234,00	27 557 kWh
5403	77570147713861	LONGWY "VOLTAIRE"	117,00	20 491 kWh
5410	77570147711808	PONT A MOUSSON "VICTOR HUGO"	0,00	0 kWh
5412	77570147705693	VANDOEUVRE LES NANCY "LECLERC"	185,00	47 364 kWh
5501	77570147714018	BAR LE DUC "LA ROCHELLE"	122,00	16 391 kWh
5502	77570147711816	VERDUN "BEAUREPAIRE"	232,00	17 054 kWh
5601	77570147713382	LORIENT "JOFFRE"	142,00	33 893 kWh
5602	77570147713663	VANNES "LUSSAC"	277,00	30 029 kWh
5603	77570147714588	LANESTER "JEAN JAURES"	138,00	20 152 kWh
5605	77570147706378	PONTIVY "NATIONALE"	46,00	10 255 kWh
5701	77570147711840	MONTIGNY LES METZ "RESISTANCE"	120,00	12 523 kWh
5704	77570147714471	THIONVILLE "POINCARÉ"	207,00	31 720 kWh
5705	77570147713309	SARREGUEMINES "CHAMBORAND"	190,00	35 002 kWh
5707	77570147712954	METZ "THIONVILLE"	205,00	22 906 kWh
5708	77570147707665	METZ "SEILLE"	131,67	8 261 kWh
5710	77570147711857	FORBACH "ST REMY"	191,00	22 305 kWh
5801	77570147705180	NEVERS "MITTERAND"	114,00	20 266 kWh
5901	77570147714208	ROUBAIX "GRANDE RUE"	397,00	35 697 kWh
5903	77570147708408	DUNKERQUE "FRENCH"	183,00	22 455 kWh
5904	77570147714687	TOURCOING "ST JACQUES"	336,00	24 666 kWh
5905	77570147710503	VALENCIENNES "HAINAUT"	105,00	15 013 kWh
5906	77570147709018	DOUAI "PARIS"	93,00	17 548 kWh
5908	77570147713440	CAMBRAI "TASSIGNY"	87,00	12 103 kWh
5909	77570147703821	LANNOY "TOURNAI"	86,00	11 651 kWh
5910	77570147712848	VALENCIENNES "GIRARD"	93,00	13 962 kWh
5911	77570147711873	ST POL SUR MER	144,00	41 283 kWh
5912	77570147711881	MAUBEUGE "ROOSEVELT"	106,00	14 217 kWh
5914	77570147712830	DENAIN "VILLARS"	185,00	18 026 kWh
5916	77570147704928	LILLE "PAPIN"	495,11	36 719 kWh
5917	77570147711899	HAZEBROUCK "RIVAGE"	54,00	11 964 kWh
5922	77570147712459	ARMENTIERES "DUNKERQUE"	179,00	16 645 kWh
5925	77570147713838	LILLE "DUNKERQUE"	77,00	10 301 kWh
5926	77570147710800	LILLE "NATIONALE"	202,67	31 933 kWh
5928	77570147712822	MARLY "BARBUSSE"	185,00	17 128 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
6002	77570147708788	CREIL "JUILLET"	161,00	18 847 kWh
6003	77570147710859	COMPIEGNE "GUYNEMER"	174,00	19 199 kWh
6004	77570147708341	BEAUVAIS "LORRAINE"	209,00	21 908 kWh
6101	77570147709703	ALENCON "DE TASSIGNY"	146,00	14 591 kWh
6102	77570147707293	FLERS "BLIN"	76,00	11 495 kWh
6103	77570147711907	L'AIGLE "BEC HAM"	118,00	24 778 kWh
6104	77570147713424	ARGENTAN "HENRI IV"	138,00	15 718 kWh
6202	77570147713358	BOULOGNE SUR MER "NATIONALE"	126,00	17 922 kWh
6203	77570147702708	ARRAS "CAISSE D'EPARGNE"	124,00	25 498 kWh
6204	77570147714026	CALAIS "LAFAYETTE"	162,00	8 374 kWh
6206	77570147713945	ST OMER "DUNKERQUE"	199,00	15 510 kWh
6208	77570147713366	BETHUNE "TREILLES"	112,00	12 542 kWh
6209	77570147708911	LENS "BOLLAERT"	120,00	11 627 kWh
6210	77570147703714	HENIN BEAUMONT "GRUYELLE"	67,00	7 923 kWh
6211	77570147714828	BRUAY LA BUISSIERE "CADOT"	48,00	15 015 kWh
6301	77570147713580	AUBIERE "COURNON"	220,00	33 039 kWh
6302	77570147709257	THIERS "LAGRANGE"	115,00	14 966 kWh
6303	77570147712343	RIOM "REPUBLIQUE"	121,00	18 318 kWh
6306	77570147711915	ISSOIRE "JAURES"	132,00	20 361 kWh
6307	77570147711923	COURNON D'AUVERGNE "CENDRE"	133,00	18 215 kWh
6308	77570147712418	CLERMONT FERRAND "JULIEN"	166,00	11 886 kWh
6310	77570147710594	CLERMONT FERRAND "AGRICULTURE"	207,00	12 445 kWh
6311	77570147712350	CLERMONT FERRAND "BLERIOT"	219,33	4 207 kWh
6401	77570147710933	PAU "SALLENAVE"	230,00	14 241 kWh
6403	77570147710925	BIARRITZ "MARNE"	0,00	0 kWh
6405	77570147712608	ANGLET "B.A.B"	233,00	20 829 kWh
6414	77570147709679	PAU "GACHET"	147,00	19 389 kWh
6482	77570147714414	MATMUT/OCIANE BAYONNE LORRAINE	87,00	10 905 kWh
6484	77570147714448	MATMUT/OCIANE BILLERE	182,00	17 320 kWh
6485	77570147708689	MATMUT/OCIANE BIARRITZ	96,00	17 798 kWh
6486	77570147714422	MATMUT/OCIANE ORTHEZ	50,00	16 189 kWh
6487	77570147714455	MATMUT/OCIANE OLORON	100,00	13 638 kWh
6488	77570147714547	MATMUT/OCIANE ST JEAN DE LUZ	70,00	19 900 kWh
6502	77570147711931	TARBES "BARERE"	157,00	16 269 kWh
6580	77570147714463	MATMUT/OCIANE TARBES "MOUSIS"	214,00	21 606 kWh
6582	77570147714638	MATMUT/OCIANE LOURDES	50,00	11 343 kWh
6601	77570147704829	PERPIGNAN "CLEMENCEAU"	126,00	8 538 kWh
6602	77570147710354	PERPIGNAN "CAMBRES"	171,00	16 057 kWh
6701	77570147712624	STRASBOURG "FBG DE PIERRE"	93,00	18 465 kWh
6704	77570147713317	STRASBOURG "SAINT ALOISE"	206,00	9 042 kWh
6706	77570147706840	STRASBOURG "ROUTE DES ROMAINS"	149,00	8 685 kWh
6707	77570147709737	STRASBOURG "ELUARD"	177,00	3 026 kWh
6708	77570147711956	HAGUENAU "MARCHE"	86,00	9 468 kWh
6709	77570147712673	ILLKIRCH GRAFFENSTADEN "LYON"	100,00	7 421 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
6801	77570147712251	MULHOUSE "TASSIGNY"	144,00	6 419 kWh
6802	77570147710552	COLMAR "NEUF BRISACH"	83,00	18 461 kWh
6901	77570147700181	LYON 03 "MAL DE SAXE"	320,00	93 043 kWh
6905	77570147714760	LYON 09 "ARLOING"	87,00	10 272 kWh
6906	77570147712467	ST PRIEST "BRIAND"	173,00	17 995 kWh
6917	77570147706196	LYON 03 "ALBERT THOMAS"	122,00	-14 753 kWh
6918	77570147714596	LYON 07 "JEAN JAURES"	129,16	3 515 kWh
6919	77570147711964	LYON 07 "MERIEUX"	100,00	19 878 kWh
6921	77570147710560	ST GENIS LAVAL "CHARLY"	135,00	17 978 kWh
6923	77570147714497	BRON "ROOSEVELT"	68,00	1 413 kWh
6924	77570147705537	TASSIN LA DEMI LUNE "HUGO"	128,00	18 444 kWh
6925	77570147705008	VILLEURBANNE "ZOLA"	84,00	11 816 kWh
6926	77570147713127	DECINES CHARPIEU "JAURES"	130,00	14 628 kWh
6928	77570147705453	VENISSIEUX "JAURES"	69,00	10 645 kWh
6929	77570147705578	CALUIRE ET CUIRE "MOULIN"	72,00	12 539 kWh
6930	77570147713333	GIVORS "PIERRE SEMARD"	102,00	10 921 kWh
6991	77570147713242	LYON 06 "INTERNATIONAL"	2638,00	0 kWh
69P1	77570147710867	ST PRIEST "ILENA PARC"	2174,00	292 437 kWh
7102	77570147714000	MACON "EDOUARD HERRIOT"	375,00	26 638 kWh
7112	77570147711972	CHALON/SAONE "PARIS"	172,00	24 623 kWh
7202	77570147713705	LE MANS "EDISON"	271,00	29 342 kWh
7204	77570147713085	LE MANS "NATIONALE"	82,00	13 761 kWh
7205	77570147712988	LA FLECHE "GRANDE RUE"	182,00	18 437 kWh
7302	77570147705297	CHAMBERY "ROISSARD"	174,00	13 290 kWh
7304	77570147711980	ALBERTVILLE "ALLOBROGES"	139,00	38 473 kWh
7401	77570147702492	ANNECY "LA PLAINE"	140,00	14 744 kWh
7402	77570147712392	ANNEMASSE "CHABLAIS"	168,00	18 507 kWh
7403	77570147714042	CLUSES "NICOLLET"	91,00	6 730 kWh
7404	77570147714711	THONON LES BAINS "BLANCHARD"	166,00	13 993 kWh
7406	77570147707632	MEYTHET "VERNEX"	122,00	5 761 kWh
7408	77570147712004	GROUPE ANNECY	113,00	4 216 kWh
7500	77570147703136	PARIS 20 "BELGRAND"	155,00	13 039 kWh
7502	77570147712723	BOULOGNE BILLANCOURT "JAURES"	122,00	10 680 kWh
7504	77570147704068	PARIS 17 "JOUFFROY"	126,00	15 756 kWh
7505	77570147703391	PARIS 15 "THEATRE"	95,00	4 911 kWh
7507	77570147713820	PARIS 13 "ITALIE"	103,00	3 858 kWh
7509	77570147711022	PARIS 14 "ALESIA"	127,00	9 560 kWh
7515	77570147711162	PARIS 15 "CONVENTION"	199,00	0 kWh
7519	77570147707350	PARIS 18 "MARCADET"	112,50	3 785 kWh
7521	77570147714067	PARIS 16 "VERSAILLES"	90,00	8 000 kWh
7522	77570147711030	PARIS 08 "PEPINIERE"	288,00	22 636 kWh
7523	77570147714075	PARIS 20 "VINCENNES"	110,00	10 610 kWh
7524	77570147713564	PARIS 05 "ST MICHEL"	182,00	17 544 kWh
7539	77570147713218	PARIS 12 "VAN GOGH"	15,00	0 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
7544	77570147707509	PARIS 19 "MANIN"	78,29	11 042 kWh
7546	77570147711048	PARIS 09 "MOGADOR"	84,00	10 298 kWh
7548	77570147709067	PARIS 10 "8 MAI"	152,00	41 926 kWh
7550	77570147709927	PARIS 08 TURIN	0,00	0 kWh
7551	77570147709935	PARIS 07 "SEVRES"	51,00	6 352 kWh
7554	77570147714737	PARIS 11 "VOLTAIRE"	75,75	28 271 kWh
7555	77570147711055	PARIS 14 "ARAGO"	99,00	19 826 kWh
7556	77570147712715	PARIS 08 "BOETIE"	0,00	0 kWh
7600	77570147706857	LE TREPORT "CANADIENS"	71,00	6 797 kWh
7601	77570147713713	ROUEN "BRETAGNE"	658,09	87 747 kWh
7603	77570147710891	ELBEUF "JEAN JAURES"	251,00	11 907 kWh
7607	77570147713994	ROUEN "JEANNE D'ARC"	172,00	14 565 kWh
7608	77570147712012	BOLBEC "REPUBLIQUE"	55,00	15 067 kWh
7609	77570147712400	FECAMP "ALEXANDRE LEGROS"	151,00	21 310 kWh
7610	77570147705628	LILLEBONNE "PIGOREAU"	78,00	27 013 kWh
7612	77570147707707	YVETOT "CHATEAU"	330,00	0 kWh
7613	77570147705289	BARENTIN "LIBERATION"	115,00	11 509 kWh
7614	77570147712020	LE HAVRE "HOTEL DE VILLE"	163,00	8 239 kWh
7615	77570147712780	ST ETIENNE DU R. "CANADIENS"	100,00	14 785 kWh
7616	77570147714661	DIEPPE "SAINT JACQUES"	167,00	18 859 kWh
7617	77570147704837	SOTTEVILLE "RUE DE PARIS"	150,50	0 kWh
7619	77570147713606	MAROMME "RESISTANCE"	121,00	15 039 kWh
7621	77570147709919	GRAND QUEVILLY "BOIS CANY"	236,00	0 kWh
7622	77570147712038	MONTIVILLIERS "GAMBETTA"	137,00	16 386 kWh
7624	77570147707186	BONSECOURS "ROUTE DE PARIS"	100,00	14 353 kWh
7627	77570147708994	NEUFCHATEL EN BRAY "ST JACQUES"	81,00	15 562 kWh
7628	77570147713937	MONT SAINT AIGNAN "PASTEUR"	101,00	18 755 kWh
7630	77570147709794	BIHOREL "MARECHAL JUIN"	86,00	13 373 kWh
7634	77570147713119	LE HAVRE "GRAND CAP"	80,00	6 234 kWh
76P1	77570147713051	ROUEN "LES PERES DE L'EUROPE"	7004,00	643 909 kWh
76P1	77570147713051	PETIT QUEVILLY "ALLIES"	2203,00	643 909 kWh
7701	77570147709729	MELUN "HUGO"	158,00	19 934 kWh
7702	77570147713549	MEAUX "COMMANDANT BERGE"	135,00	17 996 kWh
7703	77570147710362	CHELLES "MENDES FRANCE"	173,00	17 089 kWh
7704	77570147705248	TORCY "NIEPCE"	379,26	27 211 kWh
7705	77570147705156	SAVIGNY LE TEMPLE "LELOUP"	103,00	7 750 kWh
7706	77570147714620	MONTEREAU "JAURES"	89,00	12 820 kWh
7707	77570147711063	COULOMMIERS "REPUBLIQUE"	75,00	15 276 kWh
7710	77570147706626	DAMMARTIN EN GOELE "DE GAULLE"	133,00	13 656 kWh
7711	77570147708432	NEMOURS "CARNOT"	62,00	14 632 kWh
7712	77570147709752	TORCY "LINGENFELD"	286,00	30 998 kWh
7713	77570147711170	BRIE COMTE ROBERT "LECLERC"	94,00	16 579 kWh
7801	77570147701130	VERSAILLES "ANJOU"	133,50	1 895 kWh
7802	77570147710453	MANTES LA JOLIE "LAVOIR"	238,00	6 771 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
7803	77570147714083	SARTROUVILLE "BERTEAUX"	157,00	11 224 kWh
7804	77570147713150	POISSY "DEVAUX"	144,00	15 608 kWh
7805	77570147702229	LE CHESNAY "RUE DE VERSAILLES"	93,00	15 579 kWh
7806	77570147704118	ELANCOURT "DE GAULLE"	174,22	35 286 kWh
7807	77570147708739	LES MUREAUX "RAOULT"	204,29	12 984 kWh
7808	77570147713762	CONFLANS SAINTE HONORINE	78,00	9 221 kWh
7809	77570147709471	ST GERMAIN EN LAYE	61,00	13 044 kWh
7811	77570147714091	RAMBOUILLET "CHASLES"	92,00	23 809 kWh
7814	77570147708267	CHATOU "FOCH"	211,00	10 305 kWh
7815	77570147709075	VERSAILLES "CHANTIERS"	207,00	7 255 kWh
7816	77570147710792	MONTIGNY LE BRETONNEUX "VAUBA"	82,00	7 221 kWh
7901	77570147712863	NIORT "BUJAULT"	49,00	6 322 kWh
8001	77570147703888	AMIENS "MARCHE LANSELLES"	348,00	12 662 kWh
8002	77570147705065	ABBEVILLE "TANNERIE"	78,00	10 561 kWh
8004	77570147708846	AMIENS "14 JUILLET 1789"	265,00	16 565 kWh
8006	77570147712053	LONGUEAU "BARBUSSE"	0,00	0 kWh
8101	77570147712871	ALBI "POMPIDOU"	115,00	22 907 kWh
8102	77570147712061	CASTRES "SOULT"	243,00	30 581 kWh
8103	77570147712079	CARMAUX "THOMAS"	93,00	11 873 kWh
8106	77570147713507	LAVAUUR "HUGO"	121,00	11 901 kWh
8107	77570147712632	MAZAMET "BARBEY"	111,00	14 272 kWh
8110	77570147712186	ALBI "LECLERC"	121,00	10 639 kWh
8202	77570147707400	MONTAUBAN "SAPIAC"	89,00	12 239 kWh
8205	77570147712749	MOISSAC "RECOLLETS"	117,00	16 424 kWh
8206	77570147709240	MONTAUBAN "NORD"	132,00	12 633 kWh
8208	77570147710875	MONTAUBAN "CAPUCINS"	648,00	0 kWh
82P1	77570147710990	MONTAUBAN "FORT"	1328,00	54 164 kWh
8302	77570147702138	TOULON "ANTRECHAUS"	454,75	36 410 kWh
8303	77570147714612	LA SEYNE SUR MER "PAUL"	140,67	-1 609 kWh
8304	77570147709125	FREJUS "PROVENCE"	106,00	9 439 kWh
8305	77570147706287	DRAGUIGNAN "LAZARE CARNOT"	108,00	23 623 kWh
8307	77570147710438	HYERES "GAMBETTA"	78,00	7 485 kWh
8308	77570147712087	LA VALETTE "PERI"	103,00	14 756 kWh
8309	77570147713499	BRIGNOLES "GIUSTINIANI"	130,00	21 768 kWh
8311	77570147707434	TOULON "15EME CORPS"	99,00	15 355 kWh
8312	77570147712095	SIX FOURS LES PLAGES "ROBINS"	77,00	9 322 kWh
8401	77570147712210	AVIGNON "SEMARD"	255,00	32 834 kWh
8402	77570147713747	SORGUES "AVIGNON"	322,00	20 707 kWh
8403	77570147708697	ORANGE "DE TASSIGNY"	153,00	7 716 kWh
8404	77570147712590	PERTUIS "AIX EN PROVENCE"	169,00	28 096 kWh
8405	77570147710479	CAVAILLON "CARNOT"	108,00	10 719 kWh
8406	77570147713259	CARPENTRAS "FABRE"	178,00	22 025 kWh
8410	77570147712111	AVIGNON "ST RUF"	124,00	20 162 kWh
8412	77570147712657	AVIGNON "MEINAJARIES"	231,00	17 935 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
8413	77570147712129	LE PONTET "DE GAULLE"	130,00	12 525 kWh
8501	77570147712137	LA ROCHE SUR YON "BRIAND"	127,00	15 689 kWh
8502	77570147712145	LES SABLES D'OLONNE	83,00	9 355 kWh
8603	77570147712376	CHATELLERAULT "BLOSSAC"	63,00	9 857 kWh
8607	77570147712806	POITIERS "GRAND CERF"	150,00	14 087 kWh
8701	77570147714646	LIMOGES "GARIBALDI"	218,18	23 503 kWh
8801	77570147709554	EPINAL "PINAU"	212,00	23 758 kWh
8802	77570147712160	ST DIE	113,00	32 203 kWh
8805	77570147713515	REMIREMONT "FILATURE"	93,00	7 412 kWh
8808	77570147712384	GOLBEY "RUE D'EPINAL"	0,00	0 kWh
8901	77570147706808	AUXERRE "VAULABELLE"	326,00	36 309 kWh
8902	77570147714836	SENS "GRANDE RUE"	90,00	0 kWh
8904	77570147704910	MIGENNES "JEAN JAURES"	166,00	13 642 kWh
8905	77570147712566	AVALLON "RUE DE LYON"	96,00	12 301 kWh
9001	77570147712368	ANDELNANS	126,00	27 159 kWh
9005	77570147713853	BELFORT "JAURES"	169,00	33 399 kWh
9102	77570147709000	EVRY "MICHEL ANGE"	193,50	7 768 kWh
9103	77570147701668	JUVISY "BLAZY"	171,00	19 144 kWh
9104	77570147711154	MONTGERON "REPUBLIQUE"	192,00	28 588 kWh
9105	77570147702963	ORSAY "DUBREUIL"	89,00	16 238 kWh
9106	77570147706980	ARPAJON "GRANDE RUE"	86,00	26 812 kWh
9107	77570147711071	MORSANG SUR ORGE "CORBEIL"	138,75	16 312 kWh
9108	77570147706568	MASSY "CARNOT"	60,00	4 928 kWh
9110	77570147706907	ETAMPES "LIBERATION"	48,00	3 796 kWh
9111	77570147712731	COURCOURONNES "COPERNIC"	209,00	9 868 kWh
9200	77570147713960	ISSY LES MOULINEAUX "GAMBETTA"	153,00	14 346 kWh
9201	77570147713291	ASNIERES "HOTEL DE VILLE"	236,00	0 kWh
9202	77570147713390	CHATILLON "PARIS"	165,00	23 460 kWh
9203	77570147701403	ANTONY "ARISTIDE BRIAND"	349,14	42 379 kWh
9205	77570147710214	COURBEVOIE "MARCEAU"	230,00	10 446 kWh
9206	77570147709638	COLOMBES "BARBUSSE"	186,00	29 497 kWh
9207	77570147702211	NANTERRE "CLEMENCEAU"	201,92	13 140 kWh
9208	77570147708291	SEVRES "AVENUE DE L'EUROPE"	113,00	7 173 kWh
9210	77570147711089	SURESNES "JAURES"	87,33	14 664 kWh
9211	77570147704340	CLICHY "VICTOR HUGO"	1610,97	95 696 kWh
9212	77570147713168	PUTEAUX "WALLACE"	84,00	5 934 kWh
9215	77570147706212	RUEIL MALMAISON "DOUMER"	62,67	7 204 kWh
9216	77570147708093	NEUILLY SUR SEINE "SOYER"	60,00	3 722 kWh
9301	77570147706527	AUBERVILLIERS "VICTOR HUGO"	149,00	32 499 kWh
9302	77570147704050	AULNAY SOUS BOIS "A. FRANCE"	325,42	30 943 kWh
9303	77570147705727	ST DENIS "SUGER"	148,00	29 995 kWh
9304	77570147711113	DRANCY "BERTHELOT"	186,00	28 947 kWh
9305	77570147714729	ST OUEN "REPUBLIQUE"	84,00	19 157 kWh
9306	77570147714059	MONTREUIL "ROUGET DE L'ISLE"	122,00	12 366 kWh

Code Site	SIRET	Libellé	Surface 2018	Elec2018
9307	77570147711097	ROSNY SOUS BOIS	110,00	13 075 kWh
9308	77570147707616	NOISY LE SEC "JAURES"	68,00	17 369 kWh
9309	77570147711147	LES LILAS "RUE DE PARIS"	106,00	17 972 kWh
9310	77570147707558	PANTIN "VAILLANT"	31,00	9 967 kWh
9312	77570147706469	EPINAY SUR SEINE	111,00	15 563 kWh
9314	77570147711121	LES PAVILLONS SOUS BOIS	205,71	30 591 kWh
9315	77570147707202	VILLEMOMBLE "RAINCY"	100,00	15 109 kWh
9401	77570147701791	ST MAUR DES FOSSES "BOCQUET"	96,00	4 343 kWh
9402	77570147708440	MAISONS ALFORT "CLEMENCEAU"	269,00	11 556 kWh
9403	77570147707699	IVRY SUR SEINE "CASANOVA"	111,00	11 060 kWh
9404	77570147713812	LE PERREUX "DE GAULLE"	170,00	11 965 kWh
9405	77570147711105	CHAMPIGNY/MARNE "REPUBLIQUE"	142,20	9 975 kWh
9406	77570147708523	VITRY SUR SEINE "BARBUSSE"	202,00	18 757 kWh
9407	77570147710446	CHOISY LE ROI "ANATOLE FRANCE"	0,00	0 kWh
9408	77570147702625	CRETEIL "LECLERC"	152,00	19 618 kWh
9409	77570147707269	VINCENNES "MONTREUIL"	81,00	13 690 kWh
9410	77570147704076	CACHAN "MIRABEAU"	119,00	27 717 kWh
9412	77570147706147	CHENNEVIERES SUR MARNE	252,00	31 891 kWh
9501	77570147706758	PONTOISE "HOTEL DIEU"	176,75	18 249 kWh
9502	77570147701528	ARGENTEUIL "JAURES"	166,00	17 657 kWh
9503	77570147703607	FRANCONVILLE "SQ DU COTEAU"	261,90	27 822 kWh
9504	77570147711139	SARCELLES "8 AV 8 MAI 45"	156,00	28 188 kWh
9505	77570147709109	GROSLAY "LECLERC"	119,00	19 444 kWh
9507	77570147705511	CERGY ST CHRISTOPHE	189,00	18 337 kWh
9901	77570147713671	PARIS SQUARE BEAUJON	0,00	0 kWh
9905	77570147708861	ST ETIENNE DU ROUVRAY "LENINE"	6621,00	179 860 kWh
9906	77570147713622	PARIS 08 "LANCEREAUX"	602,62	57 361 kWh
9908	77570147702054	ST PIERRE DE VARENGEVILLE	6485,00	803 639 kWh
9909	77570147700017	MATMUT SIEGE	43037,91	6 076 262 kWh
9919	77570147709661	ROUEN "CHAMPLAIN"	6128,00	330 118 kWh
9921	77570147713184	ROUEN "7 RUE DONJON"	952,00	195 228 kWh

DONNEES POUR LE CALCUL DES EMISSIONS DU POSTE 7

Code	Siret	Libellé	Réseau de Vapeur	Froid urbain
9906	77570147713622	PARIS 08 "LANCEREAUX"	56 615 kWh	33 692 kWh