

**REPUBLIQUE FRANÇAISE**

**2014/...**

**MAIRIE DE METZ**

**CONSEIL MUNICIPAL DE LA VILLE DE METZ**

---

**REGISTRE DES DELIBERATIONS**

---

**Séance du 27 novembre 2014**

**DCM N° 14-11-27-5**

**Objet : Avenants aux contrats de concession des DSP de METZ-Est et de METZ-Cité.**  
**Création d'un tarif incitatif "développement durable".**

**Rapporteur: M. DARBOIS**

La Ville de METZ a confié à UEM la Délégation de Service Public de distribution de la chaleur sur les réseaux de METZ-Est et de METZ-Cité, par deux contrats de concession, respectivement en date du 1<sup>er</sup> juillet 2005 et du 1<sup>er</sup> juillet 2010.

Afin d'encourager les économies d'énergie sur ces deux réseaux de chaleur, la collectivité et le concessionnaire se sont rapprochés pour compléter le dispositif de tarification de chauffage urbain existant par l'ajout d'une version tarifaire d'incitation à la maîtrise d'énergie, appelée tarif « développement durable ».

Ce nouveau tarif sera proposé aux abonnés à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2014 et pourra être souscrit pour une durée minimale d'un an. En fonction de leur profil de consommation, les usagers pourraient bénéficier d'une baisse de leur facture de chauffage pouvant aller jusqu'à 10 %.

Par ailleurs, les tarifs des deux concessions seront rendus définitivement identiques.

L'ensemble de ces dispositions est repris dans les projets d'avenants joints en annexe à savoir :

- l'avenant n° 4 au contrat de Délégation de Service Public relatif à la production et à la distribution de chaleur de METZ-Est,
- l'avenant n° 2 au contrat de Délégation de Service Public relatif au transport et à la distribution de chaleur de METZ-Cité.

En conséquence, la délibération suivante est soumise à l'approbation du Conseil Municipal.

**LE CONSEIL MUNICIPAL**

Les Commissions compétentes entendues,

**VU** le contrat de Délégation de Service Public relatif à la production et à la distribution de chaleur de METZ-Est entré en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2005,

**VU** le contrat de Délégation de Service Public pour l'exploitation par voie de concession du service public de transport et de distribution de chaleur de METZ-Cité entré en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2010,

**VU** le projet d'avenant n° 4 au contrat de METZ-Est,

**VU** le projet d'avenant n° 2 au contrat de METZ Cité,

**CONSIDERANT** la volonté de la Ville de METZ d'encourager la maîtrise de l'énergie sur ces deux réseaux de chaleur messins,

**CONSIDERANT** la volonté de la Ville METZ de réduire le tarif de vente de la chaleur sur les deux réseaux de chauffage urbain par la création d'un tarif « développement durable »,

#### **APRÈS EN AVOIR DÉLIBÉRÉ**

#### **DECIDE :**

- **D'AUTORISER** Monsieur le Maire ou son représentant, à signer l'avenant n° 4 au contrat de Délégation de Service Public relatif à la production et à la distribution de chaleur de METZ-Est.
- **D'AUTORISER** Monsieur le Maire ou son représentant, à signer l'avenant n° 2 au contrat de Délégation de Service Public pour l'exploitation par voie de concession du service public de transport et de distribution de chaleur de METZ-Cité.

Vu et présenté pour enrôlement,

Signé :

Pour le Maire

L'Adjoint Délégué,

René DARBOIS

Service à l'origine de la DCM : Pôle Transition Energétique et Prévention des Risques  
Commissions : Commission Développement Durable  
Référence nomenclature «ACTES» : 1.2 Délégation de service public

Séance ouverte à 18h00 sous la Présidence de M. Dominique GROS Maire de Metz ,  
Nombre de membres élus au Conseil Municipal : 55 dont 55 sont encore en fonction à la date de la délibération.

Membres assistant à la séance : 39    Absents : 16                      Dont excusés : 11

**Décision : ADOPTÉE À LA MAJORITÉ**



# **avenant n°4 au contrat de délégation de service public relatif à la production et à la distribution de chaleur de Metz-Est**

Entre les soussignées :

La Ville de Metz

représentée par

Monsieur Dominique GROS, Maire de Metz, ou son représentant, dûment autorisé à l'effet des présentes par délibération du Conseil Municipal en date 27 novembre 2014,

également ci-après désignée par « **la Collectivité** »,

d'une part,

et

UEM, société anonyme d'économie mixte locale, au capital social de 20.000.000 d'euros et immatriculée au RCS de Metz sous le numéro 779 987 486

dont le siège est à

57000 METZ, 2 place du Pontiffroy,

représentée par

Monsieur Francis GROSMANGIN, dûment autorisé à la signature des présentes en sa qualité de Directeur Général,

également ci-après désignée par « **le Concessionnaire** »,

d'autre part,

Lesquelles ont convenu ce qui suit :

## **Article 1 PREAMBULE**

Par contrat de délégation de service public signé le 13 juin 2005 et ayant pris effet le 1<sup>er</sup> juillet 2005 (ci-après la « DSP »), la Collectivité a confié au Concessionnaire par voie de concession du service public le soin d'assurer la gestion du service de production et de distribution de chaleur destiné à assurer le chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire sur le secteur de Borny, de Grisy-Technopôle et de la Grange aux Bois, le tout sur le secteur dit de Metz Est.

## **Article 2 OBJET**

Afin de favoriser le développement durable et plus spécifiquement les économies d'énergie, la Collectivité et le Concessionnaire se sont rapprochées afin de compléter le dispositif de tarification du chauffage urbain par l'ajout d'une version tarifaire incitant aux économies d'énergie (ci-après la « version tarifaire développement durable »).

En conséquence, les Parties ont convenu de réaliser un aménagement de la tarification initiale en proposant en sus cette version tarifaire développement durable auquel l'usager pourra souscrire dans les termes et conditions prévues ci-après.

Elles ont également profité de la conclusion de cet avenant pour modifier la formule d'actualisation du tarif de cession de la chaleur, les modalités de calcul des droits de raccordement par l'introduction d'une annexe tarifaire se substituant aux dispositions éparses de la DSP et mettre à jour la liste des URF.

## **Article 3 PORTEE, CARACTERE EXECUTOIRE ET EFFET**

---

A l'exception des modifications opérées au titre du présent avenant (ci-après « l'Avenant »), les autres clauses de la DSP demeurent inchangées et continuent de produire leur plein effet.

En cas de contradiction les dispositions de l'Avenant prévalent.

L'Avenant sera exécutoire après que les formalités de transmission au contrôle de légalité auront été accomplies et prendra effet au plus tard le jour de la notification de l'Avenant au Concessionnaire, sans préjudice de la date d'entrée en vigueur des modifications stipulée ci-après.

## **Article 4 MODIFICATIONS TARIFAIRES**

---

Les éléments tarifaires exposés au présent article sont ajoutés à ceux prévus aux articles 48.2 et suivants du cahier de charges pour l'exploitation par concession du service public de production et de distribution de chaleur annexé à la convention de DSP (ci-après « le Cahier des charges ») ainsi qu'à l'article 17.1 du règlement de service de la DSP (ci-après « le Règlement de service »).

L'abonné peut opter pour la version tarifaire développement durable à tout moment à compter du 1<sup>er</sup> novembre 2014, étant précisé que le choix pour une version tarifaire (développement durable ou standard) engage l'abonné pour une durée minimale d'un an, ainsi que cela est précisé à la DSP et au Règlement de service.

### **4. 1 MODIFICATION DE L'ARTICLE 48.2 DU CAHIER DES CHARGES**

Est ajoutée avant la première phrase de l'article 48.2 du Cahier de charges la phrase suivante :

*« Le tarif est proposé à l'abonné dans deux versions : la version standard et la version développement durable. Le choix d'une version par l'abonné engage ce dernier pour une durée minimale d'un an. »*

Le reste de l'article 48.2 du Cahier de charges demeure inchangé.

### **4. 2 MODIFICATION DE L'ARTICLE 17 DU REGLEMENT DE SERVICE**

Est ajoutée après la seconde phrase de l'article 17 du Règlement de service la phrase suivante :

*« Le tarif est proposé à l'abonné dans deux versions : la version standard et la version développement durable. Le choix d'une version par l'abonné engage ce dernier pour une durée minimale d'un an. »*

Le reste de l'article 17 du Règlement de service demeure inchangé.

### **4.3 MODIFICATION DES ELEMENTS TARIFAIRES DE LA DSP**

Afin de modifier les tarifs prévus à la DSP par l'ajout de la version tarif développement durable, la modification des clauses d'indexation des tarifs et des droits de raccordements, une annexe (n°14) est ajoutée à la DSP. Cette annexe tarifaire a pour objet de réunir l'ensemble des dispositions tarifaires en vigueur dans un document unique. Par conséquent, l'annexe 14 annule et remplace toute disposition antérieure de la DSP qui entrerait en contradiction avec ladite annexe.

#### **4.3.1 MODIFICATION DE L'ARTICLE 12 DE LA DSP**

L'article 12 de la DSP est annulé et remplacé par l'article suivant :

*« Le Concessionnaire est autorisé à vendre l'énergie calorifique aux tarifs présentés dans l'annexe tarifaire n°14.*

*A la rémunération du service s'ajoute la TVA selon la réglementation en vigueur ainsi que toutes les taxes et redevances qui seraient instituées au profit d'organismes tiers et auraient à être facturés avec le service de distribution de chaleur ou d'eau chaude sanitaire ».*

#### **4.3.2 MODIFICATION DE L'ARTICLE 13 DE LA DSP**

L'article 13 de la DSP est annulé et remplacé par l'article suivant :

« *Les modalités de calcul des droits de raccordement sont présentées dans l'annexe tarifaire n°14* ».

#### **4.3.3 MODIFICATION DE L'ARTICLE 14 DE LA DSP**

L'article 14 de la DSP est remplacé par l'article suivant :

« *Les clauses d'indexation des tarifs sont présentées dans l'annexe tarifaire n°14* ».

### **Article 5 FORMULE D'ACTUALISATION DU TARIF DE CESSION**

---

Ainsi que cela résulte de l'avenant n°3 à la DSP du 20 décembre 2013, le tarif de cession de la chaleur prévu à l'article 25 du Cahier des Charges est révisé en application de la formule d'actualisation prévue à l'annexe 14.

A cet effet, la formule d'actualisation prévue article 25 de la DSP est remplacé par la phrase suivante :

« *La formule d'actualisation du tarif de cession est présentée dans l'annexe tarifaire n°14* »

### **Article 6 MISE A JOUR DES URF**

---

La liste des URF est mise à jour en Annexe 1 de l'Avenant.

### **Article 7 ENTREE EN VIGUEUR DES MODIFICATIONS**

---

L'ensemble des modifications prévues à l'Avenant entrent en vigueur au 1<sup>er</sup> novembre 2014 sauf stipulation contraire.

Fait à Metz en six exemplaires originaux, le 27 novembre 2014.

**Pour la Ville de Metz,**  
**Le Maire**

**Pour La SAEML UEM,**  
**Le Directeur Général**

---

Monsieur Dominique GROS

---

Monsieur Francis GROSMANGIN

## Annexe 1 : Liste des URF

Clients	EDL	URF
137 AVENUE DE STRASBOURG	194303	575,0
AFAEDAM	158194	322,0
BERNADETTE	97657	1 382,0
CEA	147929	242,0
CENTRE ALSACE	89454	154,0
CENTRE COMMERCIAL	95291	206,0
CFA HOTELIER	197598	814,0
CHAMBRE METIERS DE LA MOSELLE	169	722,0
CHR METZ THIONVILLE	98811	529,0
COLLEGE HAUTS DE BLEMONT	108689	300,0
COLLEGE PAUL VALERY	92504	630,0
COMITE GESTION CENTRES SOCIAUX	149064	224,0
COMITE GESTION CENTRES SOCIAUX	88503	174,0
COMPAGNIE DES FROMAGES &	164	195,0
CORA INFORMATIQUE	39	324,0
CROUS	214649	314,0
CROUS	98108	400,0
CROUS	153759	756,0
CROUS	142616	200,0
CROUS	133	1 577,0
CROUS	43	794,0
DALKIA EST	200385	14 000,0
D'HLM LOGIFEST	178389	1 347,0
D'HLM LOGIFEST	178369	1 895,0
D'HLM LOGIFEST	178371	502,0
D'HLM LOGIFEST	178370	556,0
D'HLM LOGIFEST	88112	588,0
D'HLM LOGIFEST	178391	1 337,0
DREAL	108726	162,0
EGLISE NEO APOSTOLIQUE	476	251,0
ENFANCE ET FAMILLE	171967	154,0
ENIM	194287	1 034,0
ENSAM	135	1 469,0
ENSAM	195946	330,0
ESITC	157814	155,0
FEDERATION BTP MOSELLE	203953	150,0
GROUPE HERVE	168104	233,0
HOFFMANN SERGE	91748	84,0
HOPITAL CLINIQUE CLAUDE BERNARD	192282	356,0
HOPITAL CLINIQUE CLAUDE BERNARD	60	2 294,0
HP METZ	200290	484,0
HP METZ	203552	7 000,0
IEM APF	216987	160,0
IMPRIMERIE GUEBLEZ	137	274,0
INSTITUT NATIONAL SOURDS	206	1 004,0
LA POSTE GRAND PUBLIC	204386	56,0
LE HAUT DES BORDES	178373	351,0
L'ECUREUIL	178374	776,0
LYCEE DE LA COMMUNICATION	174772	1 389,0
LYCEE HOTELIER	480	1 236,0
LYCEE J VICTOR PONCELET	72	619,0
LYCEE ROBERT SCHUMAN	218518	700,0

LYCEE ROBERT SCHUMAN	10	3 855,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178345	1 178,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178332	708,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178363	902,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178366	1 066,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178343	789,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178344	659,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178337	899,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178348	1 351,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178346	1 006,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178364	1 679,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178340	1 732,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178339	917,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178368	876,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178367	1 009,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178342	774,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178365	753,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178349	1 260,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178347	1 063,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178341	776,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178336	1 260,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	178333	2 237,0
METZ METROPOLE	212280	995,0
MGEN	157643	238,0
MINISTERE DE LA JUSTICE	178425	261,0
MINISTERE DE LA JUSTICE	284	3 006,0
MT HOTEL	482	245,0
ORCHESTRE NATIONAL DE LORRAINE	189063	227,0
PREVOYANCE MERCY	210544	75,0
REGION DE GENDARMERIE LORRAINE	186486	2 746,0
RESAM	82	937,0
RESIDENCE ARIELLE	97558	1 143,0
RESIDENCE CHRISTIANE	97478	1 520,0
RESIDENCE DANIELLE	178372	1 317,0
RESIDENCE LE CAPRICORNE	178388	406,0
RESIDENCE LES HAUTS DE BLEMONT	178334	1 572,0
RESIDENCE LES HAUTS DE BLEMONT	178375	896,0
RMB EUROPE	242	1 531,0
SCI DU CADRAN	187	345,0
SIEMENS	207271	75,0
TERTIAIRE	148476	97,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	187294	436,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	178377	820,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	178379	334,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	174773	191,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	157816	258,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	157815	445,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	178376	289,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	178378	876,0
VILLE DE METZ	207884	188,0
VILLE DE METZ	96232	73,0
VILLE DE METZ	158715	345,0
VILLE DE METZ	92409	326,0
VILLE DE METZ	157491	242,0
VILLE DE METZ	207885	402,0
VILLE DE METZ	163069	301,0
VILLE DE METZ	93113	537,0
VILLE DE METZ	178326	119,0

VILLE DE METZ	98295	70,0
VILLE DE METZ	96226	28,0
VILLE DE METZ	94633	161,5
VILLE DE METZ	207883	141,0
VILLE DE METZ	96627	82,0
VILLE DE METZ	96229	137,0
VILLE DE METZ	149476	1 599,0
VILLE DE METZ	89567	35,0
VILLE DE METZ	153789	124,0
VILLE DE METZ	93112	104,0
VILLE DE METZ	197132	552,0
VILLE DE METZ	109715	154,0
VILLE DE METZ	173241	194,0
VILLE DE METZ	189391	1 038,0
AARAB	89729	6,0
ABARZIZ	89670	6,5
ABBASOGLU	89660	7,0
ABBASOGLU	89658	8,5
ACOCHOD	89681	5,0
ADAM	89722	9,5
AISSAT	89648	9,0
AIT BEN SAID	89643	6,5
AKKAYA	89638	7,5
AKPINAR	89616	9,4
AKSOY	89652	8,0
ALBAYRAK	89732	8,0
ALBAYRAK	89725	6,5
AMANIS	89626	5,0
AMANIS	96995	6,5
AMANIS	89612	6,0
AMANIS	89689	7,5
ARAS	89639	10,6
ASAGIDERE	89610	6,5
ASSIM	89667	8,5
ATHIS	89646	18,5
AVKIRAN	89671	7,5
AYDIN	89675	7,0
BACLE	89746	7,5
BALSAMO	89728	7,5
BARKOUKOU	89604	7,5
BECKER	89701	8,5
BEKTES	89615	7,0
BEN AICHA SIDI	89744	7,5
BENARBIA	89687	7,0
BENRAISS	89700	8,0
BILGIN	89628	6,5
BOUANANE	89642	8,5
BOUHACHEM	89617	7,0
BOUKHRIS	89601	12,4
BOUTAS	89603	8,0
BRIOUL	89659	6,5
CALGIN	89709	9,4
CAN	89650	7,5
CANBOLAT	96996	9,4
CELIK	96987	7,0
CENTRE HOSPITALIER JURY	172093	4,5
CHAKOUCH	89682	6,5
CHANDARA	89647	7,5

CHANOUF	89716	6,5
CHEHAIBOU MIRZAQ	89623	9,0
CHELLOUF	89738	6,0
CIFTCI	89627	7,5
CORREANI	89656	6,5
COUVAL	89736	7,0
DEMIR	89619	8,5
DEMIRDOPEN	97181	6,0
DESDE	89702	8,0
DEWILDE	89657	7,0
DOCTEUR MARIE CHRISTINE THOMAS	89637	7,0
DOGANAY	96994	6,0
DRAULI	89613	7,5
EBERST	89605	8,5
EL ASAME	96992	6,0
EL HIANI	97180	7,0
ERAYDIN	97182	8,5
FALLADI	89748	6,0
GODFRIN	89724	7,5
GOEPFERT	89662	8,0
HADJI	89641	7,0
HEIP	89688	7,5
HILDEVERT	89629	7,5
HO	89713	11,0
ISIK	89710	5,5
JAZOULI	89625	7,5
KAHRAMAN	89677	8,5
KAHRAMAN	89680	7,0
KARADEMIRLI	89618	9,4
KARAKAYA	89698	9,0
KARAKAYA	89734	8,0
KAYA	89712	7,0
LE BOULOT	153680	17,0
LECHMAS	89691	6,0
LOPRIORE	89721	6,0
LOUAANABI	89640	8,0
MARTIN	89651	7,0
MEHMEDOV	89699	7,0
MONDER	89649	6,5
MORAT	96991	7,0
MOUACHA	89685	2,5
NACIRI	89705	6,0
NEVEUX	89737	6,5
OGUT	89634	7,5
OGUZ	89606	6,0
OLGUN	89743	9,5
OLGUN	89720	7,5
OLGUN	89717	5,5
OLGUN	89726	6,0
OUASSOU	89611	5,0
OUAZANE	89735	9,5
OUBASSOU	89614	6,5
OUGASSI	89708	8,0
OULD AHMED CHAFIA	89622	6,5
OULHAJ	89679	5,0
OZEL	89692	6,0
OZTURK	89678	6,5
PIERRAT DUFÉY	89740	15,5

POIREL	96993	7,0
PORCU	89742	7,5
REBAHI	97186	11,0
ROCHEFEUILLE	89733	8,5
ROTH	89711	6,5
SAHAN	89731	8,5
SAHIN	89664	6,0
SAKFA	89714	5,5
SAPKUR	89624	6,5
SIMON	89663	6,5
SONMEZ	89723	6,0
SONMEZ	89653	7,0
SOYLU	89697	6,0
TAFFOU TEBNA	96989	5,5
TEMEL	143410	9,4
TEZEL	89715	6,0
TEZEL	89745	7,0
TIJAHİ	89607	7,5
TOPTAS	89695	7,0
WOLFF	89686	7,5
YAVUZ	89676	5,0
YESILBAS	96990	6,5
YILDIZ	89747	4,5
YILDIZ	89631	7,0
YUKSEL	89661	6,0
ZIADA	89727	6,0

107 710,8

## **ANNEXE N°14 : TARIFS ET FORMULES D'INDEXATION**

### **1 PRIX DE CESSION DE LA CHALEUR AU RESEAU**

Le prix déterminé par UEM "entité de production" pour la mise à disposition de la chaleur est composé de deux termes :

- R1c : recouvrant la part variable liée aux combustibles utilisés
- R2c : recouvrant la part fixe liée à l'exploitation, la maintenance, le renouvellement, les amortissements des installations nécessaires à la production de la chaleur destinée au réseau.

#### **1.1 TERME PROPORTIONNEL A L'ENERGIE LIVREE**

**R1c = 24,85 € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) et R1co = 25,10 € / MWh HT**

La répartition retenue pour le mix de production de la chaleur est le suivant :

- 40% de gaz
- 35% de plaquettes de bois (biomasse)
- 25% de vapeur

Les prix R1c sont actualisés trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$R1c = R1c_0 \times \left( \left( 0,14 \frac{I1}{I1_0} + 0,11 \frac{I2}{I2_0} + 0,05 \frac{I3}{I3_0} + 0,05 \frac{I4}{I4_0} \right) + 0,25 \frac{I5}{I5_0} + 0,40 \frac{I6}{I6_0} \right) + R1q$$

Avec I1, I2, I3, I4, I5 et I6 la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices, et I1<sub>0</sub>, I2<sub>0</sub>, I3<sub>0</sub>, I4<sub>0</sub>, I5<sub>0</sub> et I6<sub>0</sub> la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices à la mise en service de la biomasse.

- Premier groupe de I1 à I4 correspondant aux indices de la biomasse
- I5 correspondant à la vapeur de l'UVE
- I6 correspondant au gaz naturel
- Et un terme additionnel éventuel R1q correspondant au coût des quotas CO2 achetés sur le marché aux enchères

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
I1	Coût horaire ICHTrev-TS	1565183	110,2
I2	Frais et Services intégrant le transport FSD2	Le Moniteur FSD2	128,4
I3	Bois Papiers et cartons (suit la demande de bois pour pâte à papier)	1569728	114,3
I4	Machines à outils bois	1558965	106,3
I5	Prix à la consommation	0639196	126,6
I6	Gaz naturel	1577184	177,2

### 1.1.1 TERME COUVRANT LES CHARGES FIXES

**R2c = 37,20 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R2co = 37,17 € / URF / an HT**

Les prix R2c sont actualisés trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$R2c = R2c_0 \times \left( 0,57 \frac{I1}{I1_0} + 0,10 \frac{I2}{I2_0} + 0,28 \frac{I3}{I3_0} + 0,05 \frac{I4}{I4_0} \right)$$

Avec I1, I2, I3 et I4 la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices, et I1<sub>0</sub>, I2<sub>0</sub>, I3<sub>0</sub> et I4<sub>0</sub> la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices à la mise en service de la biomasse.

- I1 représentant le cout d'entretien des équipements en centrale
- I2 représentant les impôts et taxes diverses
- I3 représente la main d'oeuvre
- I4 représente les consommations d'électricité de la centrale

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
I1	FSD2	Le Moniteur	128,40
I2	Prix à la Consommation	0639196	126,60
I3	ICHTrev-TS main d'oeuvre	1565183	110,20
I4	Prix de production Industrie	1570083	135,00

Concernant l'indice I4, il a été remplacé au 1<sup>er</sup> janvier 2013 par l'indice A21D référence 1652125 avec un coefficient de raccordement défini par l'INSEE de 1,2326.

## 2 DROITS DE RACCORDEMENT

Les travaux nécessaires pour le raccordement d'un nouveau client donneront lieu, conformément à l'article 49.2 à une perception d'un Droit de Raccordement Initial (DRi) exprimé en € HT/kW installé, destiné à couvrir forfaitairement une partie des dépenses réalisées pour la création de son branchement depuis le réseau principal et les équipements de la sous-station faisant partie des installations en concession.

Les limites de prestation peuvent être différentes selon les besoins des clients :

- Sans sous-station primaire
- Avec sous-station primaire et sans production d'ECS
- Avec sous-station primaire et avec production d'ECS

Pour le raccordement au réseau haute pression le barème de Droits de Raccordement initial comporte un terme fixe et qui se décline en deux gammes de puissance :

Puissance raccordée	Droit de raccordement
150 ≤ P ≤ 500	A * (P -150) + B
500 < P ≤ 3 500	A * (P -500) + B

Valeurs au 1 <sup>er</sup> juillet 2014 en € HT		A	B
Sans sous station primaire		150 ≤ P ≤ 500	53,96
		500 < P ≤ 3 500	9,99
Avec sous station primaire	Sans ECS	150 ≤ P ≤ 500	117,92
		500 < P ≤ 3 500	12,99
Avec sous station primaire	Avec ECS	150 ≤ P ≤ 500	138,90
		500 < P ≤ 3 500	23,98

Valeurs référence au 1 <sup>er</sup> janvier 2013 en € HT		A	B
Sans sous station primaire		150 ≤ P ≤ 500	54,00
		500 < P ≤ 3 500	10,00
Avec sous station primaire	Sans ECS	150 ≤ P ≤ 500	118,00
		500 < P ≤ 3 500	13,00
Avec sous station primaire	Avec ECS	150 ≤ P ≤ 500	139,00
		500 < P ≤ 3 500	24,00

L'actualisation des barèmes des prix du raccordement se fera selon une moyenne trimestrielle des indices connus au 1<sup>er</sup> janvier et au 1<sup>er</sup> juillet de chaque année selon la formule suivante :

$$Axx = Axxref \times \left( 0,6 \frac{BT40}{BT40_0} + 0,22 \frac{ICHTrev - TS}{ICHTrev - TS_0} + 0,17 \frac{FSD2}{FSD2_0} \right)$$

$$Bxx = Bxxref \times \left( 0,6 \frac{BT40}{BT40_0} + 0,22 \frac{ICHTrev - TS}{ICHTrev - TS_0} + 0,17 \frac{FSD2}{FSD2_0} \right)$$

Avec :

- BT40 : indice de chauffage central sauf chauffage électrique, identifiant BT sur Le Moniteur
- ICHTrev-TS : Indice du coût horaire du travail révisé - tous salariés - Indices mensuels - Industrie manufacturière, identifiant 1565183 au bulletin mensuel de statistiques INSEE
- FSD2 : indice frais et services divers n°2 intégrant l'énergie et les transports, identifiant FSD2 sur Le Moniteur

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
BT 40	Chauffage central	BT 40 Le Moniteur	1009,60
ICHTrev-TS	ICHTrev-TS Main d'œuvre	1565183	110,20
FSD2	Frais et services divers	FSD2 Le Moniteur	128,40

Ce barème de raccordement permet de fixer la valeur maximale facturable au client. Elle est négociable pour chaque client dans la limite des critères de rentabilité interne de l'opération.

### **3 TARIFICATION DE VENTE DE CHALEUR AUX CLIENTS**

Le tarif est composé de deux éléments R1 et R2, représentant chacun une partie des prestations. La déclinaison du prix de vente de la chaleur faite ci après correspond au périmètre actuel de desserte répondant au cahier des charges mais ne comprenant pas les extensions de réseaux non déterminées au jour de la remise de l'offre.

Le tarif comprend deux versions pour les termes R1, R2, R2p et Ri : la version « standard » et la version « développement durable ».

#### **3.1 VERSION STANDARD**

##### **3.1.1 TERME R1**

Le terme R1 est l'élément proportionnel à la consommation, représentatif du coût des combustibles rendus "soutes" et nécessaires pour assurer la fourniture d'un MWh en poste de livraison. Il est exprimé en Euros HT par MWh.

**R1 = 35,08 € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1o = 35,00 / MWh HT**

Les prix R1 sont actualisés trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$R1 = R1_0 \times \left( \left( 0,14 \frac{I1}{I1_0} + 0,11 \frac{I2}{I2_0} + 0,05 \frac{I3}{I3_0} + 0,05 \frac{I4}{I4_0} \right) + 0,25 \frac{I5}{I5_0} + 0,40 \frac{I6}{I6_0} \right) + R1q$$

Avec I1, I2, I3, I4, I5 et I6 la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices, et I1<sub>0</sub>, I2<sub>0</sub>, I3<sub>0</sub>, I4<sub>0</sub>, I5<sub>0</sub> et I6<sub>0</sub> la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices à la mise en service de la biomasse.

- Premier groupe de I1 à I4 correspondant aux indices de la biomasse
- I5 correspondant à la vapeur de l'UVE
- I6 correspondant au gaz naturel
- Et un terme additionnel éventuel R1q correspondant au coût des quotas CO2 achetés sur le marché aux enchères

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
I1	Coût horaire ICHTrev-TS	1565183	110,2
I2	Frais et Services intégrant le transport FSD2	Le Moniteur FSD2	128,4
I3	Bois Papiers et cartons (suit la demande de bois pour pâte à papier)	1569728	114,3
I4	Machines à outils bois	1558965	106,3
I5	Prix à la consommation	0639196	126,6
I6	Gaz naturel	1577184	177,2

##### **3.1.2 TERME R2**

Il s'applique aux clients dont la sous-station est hors périmètre de la concession (cas des clients ayant établi un contrat avant 07/2010).

Le terme R2 est l'élément forfaitaire annuel représentatif des charges fixes, pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Le terme R2 s'exprime en euros HT par an et par URF souscrit (chauffage et eau chaude sanitaire confondus).

## **R2 = 46,29 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) et R2o = 46,00 € / URF / an HT**

Les prix R2 sont actualisés trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$R2 = R2_0 \times \left( 0,04 \frac{I1}{I1_0} + 0,07 \frac{I2}{I2_0} + 0,22 \frac{I3}{I3_0} + 0,36 \frac{I4}{I4_0} + 0,31 \frac{I5}{I5_0} \right)$$

Avec I1, I2, I3, I4 et I5 la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices, et I1<sub>0</sub>, I2<sub>0</sub>, I3<sub>0</sub>, I4<sub>0</sub> et I5<sub>0</sub> la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices à la mise en service de la biomasse.

- I1 représentant la consommation d'électricité des installations sur le réseau CU
- I2 représente les impôts, taxes et redevances diverses
- I3 représente les coûts d'entretien et de rénovation des réseaux et sous-stations
- I4 représente les coûts d'entretien de la centrale
- I5 représente les coûts de la Main d'œuvre

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
I1	Prix de production Industrie	1570083	135,00
I2	Prix à la Consommation	0639196	126,60
I3	Métiers du chauffage central	Le Moniteur BT40	1009,60
I4	Frais et Services intégrant le transport	Le Moniteur FSD2	128,40
I5	ICHTrev-TS main d'oeuvre	1565183	110,20

Concernant l'indice I1, il a été remplacé au 1<sup>er</sup> janvier 2013 par l'indice A21D référence 1652125 avec un coefficient de raccordement défini par l'INSEE de 1,2326.

### **3.1.3 TERME R2P**

Il s'applique aux clients dont la sous-station est dans le périmètre de la concession.

Dans ce cas, les termes r22p et r23p intègrent les charges d'exploitation et de renouvellement supplémentaires apportées par les sous-stations. Les mécanismes de fixation du prix sont identiques au terme R2. Seule change la décomposition du prix, présentée dans le tableau récapitulatif en paragraphe 3.3.

## **R2p = 53,84 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) et R2po = 53,50 € / URF / an HT**

Les formules d'indexation sont les mêmes qu'à l'article 3.1.2.

### **3.1.4 TARIF EAU CHAude SANITAIRE**

Ce terme s'applique aux clients dont la production d'ECS entre dans le périmètre de la concession et dont la consommation d'ECS est mesurée en volume (m<sup>3</sup>). Il est précisé que pour les clients existants avant juillet 2010, l'énergie nécessaire au réchauffage de l'eau est directement mesurée en compteur calorimétrique et il n'est pas envisagé de modifier les installations déjà existantes.

Le terme R1e est l'élément proportionnel à la consommation représentant le coût des combustibles ou de l'énergie importée nécessaire pour assurer la production d'un mètre cube d'eau chaude sanitaire.

Le coefficient Q exprimée en MWh/m<sup>3</sup>, représente la quantité de chaleur à fournir en poste de livraison pour réchauffer l'eau de ville jusqu'à la température maximale de distribution (55°C), majorée des pertes thermiques du procédé.

**La valeur du coefficient Q est déterminée à 0,127 MWh/m<sup>3</sup>**

Le terme R1e = R1 x Q

## **R1e = 4,46 € / m<sup>3</sup> HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1eo = 4,45 € / m<sup>3</sup> HT**

Les formules d'indexation sont les mêmes qu'à l'article 3.1.1.

### 3.1.5 TARIF INDIVIDUEL

Lorsque l'installation du client permet un comptage individuel des consommations pour le chauffage et pour l'ECS, un terme forfaitaire Ri, représentatif des charges fixes liées aux frais découlant de la gestion des contrats individuels d'abonnement et des coûts d'entretien des installations secondaires concernées, s'ajoutera au terme R2p.

Les termes R1 représentatif de la chaleur livrée et R1e représentatif de l'énergie consommée pour l'ECS seront comme dans les cas précédents, à la charge du client individualisé.

Il est rappelé que les dépenses inhérentes à la construction, à l'entretien et au renouvellement des colonnes de distribution intérieures de l'immeuble entre la sous-station et le point de comptage individuel, sont à la charge du propriétaire ou de la copropriété de l'immeuble.

Les installations intérieures devront être construites selon les prescriptions du cahier des charges d'UEM et être approuvées au préalable par UEM, qui assistera à la réception des installations aux côtés du maître d'ouvrage auquel elle ne se substitue pas.

**Ri = 98,42 € HT / logement / an (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec Rio = 100,00 € HT / Igt / an**

Le prix Ri est actualisé trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$Ri = Ro \times \left( 0,5 \frac{ICHTrev - TS}{ICHTrev - TS_0} + 0,5 \frac{TA}{TA_0} \right)$$

Avec la moyenne des trois dernières valeurs définitives des indices suivants :

- ICHTrev-TS –Salaires Industrie manufacturière, identifiant 1565183 au bulletin mensuel de statistiques INSEE
- TA est l'Indice de prix de la production de l'industrie française vendue en France - Prix départ usine - CPF 24.20 - Tubes, tuyaux, profilés creux et accessoires correspondants en acier - référence BMS de l'INSEE1558093 (coefficients de raccordement)

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
ICHTrev-TS	ICHTrev-TS Main d'œuvre	1565183	110,2
TA	Prix à la production Industrie vendue en France	1558093	162,8

## 3.2 VERSION DEVELOPPEMENT DURABLE

### 3.2.1 TERME R1

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.1 sauf la valeur des termes R1 et R1o

Pour l'ensemble des clients hors les clients individuels :

**R1 = 45,60 € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1o = 45,60 € / MWh HT**

Pour les clients individuels (avec intégration des pertes) :

**R1 = 50,16 € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1o = 50,16 € / MWh HT**

### 3.2.2 TERME R2

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.2 sauf la valeur des termes R2 et R2o

**R2 = 32,40 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R2o = 32,40 € / URF / an HT**

### 3.2.3 TERME R2p

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.3 sauf la valeur des termes R2P et R2Po

**R2P = 39,95 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R2Po = 39,95 € / URF / an HT**

### 3.2.4 TARIF EAU CHAude SANITAIRE

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.4 sauf la valeur des termes R1e et R1eo

La valeur du coefficient Q est déterminée à 0,127 MWh/m<sup>3</sup>

Le Terme R1e = R1 x Q

**R1e = 5,79 € / m<sup>3</sup> HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1eo = 5,79 € / m<sup>3</sup>**

### 3.2.5 TARIF INDIVIDUEL

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.5 sauf la valeur des termes Ri et Rio

**Ri = 49,20 € HT / logement / an (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec Rio = 49,20 € HT / logement / an**

## 3.3 DECOMPOSITION DES TERMES R2

*Prix proposés pour 1<sup>er</sup> octobre 2014*

R2 (sans primaire)	Version standard	Version développement durable	€/URF
R21 : consommation d'électricité	0,10	0,07	€/URF
R22c : charges fixes liées à la cession de vapeur	29,54	20,67	€/URF
R22 : charges fixes entretien et exploitation	7,79	5,40	€/URF
R23 : GER, dotations aux amortissements, PR et VNC	6,68	4,59	€/URF
R24 : charges financières	1,70	1,19	€/URF
R25 : redevances et droits du concédant	0,48	0,48	€/URF

R2P (avec primaire)	Version standard	Version développement durable	€/URF
R21 : consommation d'électricité	0,10	0,07	€/URF
R22c : charges fixes liées à la cession de vapeur	29,54	20,67	€/URF
R22 : charges fixes entretien et exploitation	13,79	11,40	€/URF
R23 : GER, dotations aux amortissements, PR et VNC	8,23	6,14	€/URF
R24 : charges financières	1,70	1,19	€/URF
R25 : redevances et droits du concédant	0,48	0,48	€/URF

*Prix de référence au 1<sup>er</sup> janvier 2013*

R2 (sans primaire)	Version standard	€/URF
R21 : consommation d'électricité	0,10	€/URF
R22c : charges fixes liées à la cession de vapeur	29,35	€/URF
R22 : charges fixes entretien et exploitation	7,74	€/URF
R23 : GER, dotations aux amortissements, PR et VNC	6,64	€/URF
R24 : charges financières	1,69	€/URF
R25 : redevances et droits du concédant	0,48	€/URF

R2P (avec primaire)	Version standard	€/URF
R21 : consommation d'électricité	0,10	€/URF
R22c : charges fixes liées à la cession de vapeur	29,35	€/URF
R22 : charges fixes entretien et exploitation	13,70	€/URF
R23 : GER, dotations aux amortissements, PR et VNC	8,18	€/URF
R24 : charges financières	1,69	€/URF
R25 : redevances et droits du concédant	0,48	€/URF

### 3.4 BORDEREAU DES PRIX DES PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES

#### Prix proposés au 1<sup>er</sup> octobre 2014

Contrôle et remplacement d'un compteur à la demande du client :

Diamètre	Tarif du remplacement du comptage (€ HT)
DN 25	2 801
DN 40	2 981
DN 50	3 080
DN 65	3 306
DN 80	3 365
DN 100	3 509
Compteur individuel	430

#### Prix de référence au 1<sup>er</sup> janvier 2013

Diamètre	Tarif du remplacement du comptage (€ HT)
DN 25	2 753
DN 40	2 930
DN 50	3 027
DN 65	3 249
DN 80	3 307
DN 100	3 449
Compteur individuel	423

Le prix Ci est actualisé trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$Ci = Cref \times \left( 0,2 \frac{ICHTrev - TS}{ICHTrev - TS_0} + 0,8 \frac{BT40}{BT40_0} \right)$$

- Indice BT40 de chauffage central sauf chauffage électrique, identifiant BT40 sur Le Moniteur
- ICHTrev-TS –Salaires Industrie manufacturière, identifiant 1565183 au bulletin mensuel de statistiques INSEE

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
BT 40	Chauffage central	BT 40 Le Moniteur	1009,60
ICHTrev – TS	Main d'œuvre	1565183	110,20

## **3.5 CLIENTS STRUCTURANTS**

Les clients dont la consommation annuelle dépasse 6 000 MWh par an par site, peuvent accéder à une tarification spécifique, dite « structurante ».

Les termes R1 et R2 sont les suivants :

**R1 = 27,80 € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1o = 28,08 € / MWh HT**

**R2 = 35,45 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R2o = 35,17 € / URF / an HT**

Le prix R1 est actualisé trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule présentée à l'article 3.1.1.

Le prix R2 est actualisé trimestriellement au 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule présentée à l'article 3.1.2.

## **3.6 CLIENTS EXTERIEURS (HORS CLIENTS STRUCTURANTS)**

Les conditions contractuelles d'abonnement qu'UEM proposera au client final pour la fourniture d'énergie calorifique au travers de ses conditions générales de fourniture et ses conditions particulières sont identiques aux dispositions appliquées aux usagers de la présente DSP.

Toutes choses égales par ailleurs, le tarif de vente pour les clients extérieurs sera toujours au moins équivalent à celui applicable sur le contrat de délégation de service public.

# avenant n°2 au contrat de délégation de service public relatif au transport et à la distribution de chaleur de Metz-Cité

Entre les soussignées :

représentée par

La Ville de Metz

d'une part,

Monsieur Dominique GROS, Maire de Metz, ou son représentant, dûment autorisé à l'effet des présentes par délibération du Conseil Municipal en date 27 novembre 2014,

également ci-après désignée par « **la Collectivité** »,

et

UEM, société anonyme d'économie mixte locale, au capital social de 20.000.000 d'euros et immatriculée au RCS de Metz sous le numéro 779 987 486

dont le siège est à

57000 METZ, 2 place du Pontiffroy,

représentée par

Monsieur Francis GROSMANGIN, dûment autorisé à la signature des présentes en sa qualité de Directeur Général,

également ci-après désignée par « **le Concessionnaire** »,

d'autre part,

Lesquelles ont convenu ce qui suit :

## PREAMBULE

Par contrat de délégation de service public signé le 19 janvier 2010 et ayant pris effet le 1<sup>er</sup> juillet 2010 (ci-après la « DSP »), la Collectivité a confié au Concessionnaire par voie de concession du service public le transport de chaleur vers le réseau Metz Est et la distribution de chaleur destiné à assurer le chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire sur le secteur dit de Metz Cité.

## Article 1    OBJET

Afin de favoriser le développement durable et plus spécifiquement les économies d'énergie, la Collectivité et le Concessionnaire se sont rapprochées afin de compléter le dispositif de tarification du chauffage urbain par l'ajout d'une version tarifaire incitant aux économies d'énergie (ci-après la « version tarifaire développement durable »).

En conséquence, les Parties ont convenu de réaliser un aménagement de la tarification initiale en proposant en sus cette version tarifaire développement durable auquel l'usager pourra souscrire dans les termes et conditions prévues ci-après.

Elles ont également profité de la conclusion de cet avenant pour remplacer le tarif spécial « Malterie » par un nouveau tarif dit « clients structurants » et mettre à jour la liste des URF.

## **Article 2 PORTEE, CARACTERE EXECUTOIRE ET EFFET**

---

A l'exception des modifications opérées au titre du présent avenant (ci-après « l'Avenant »), les autres clauses de la DSP demeurent inchangées et continuent de produire leur plein effet.

En cas de contradiction les dispositions de l'Avenant prévalent.

L'Avenant sera exécutoire après que les formalités de transmission au contrôle de légalité auront été accomplies et prendra effet au plus tard le jour de la notification de l'Avenant au Concessionnaire, sans préjudice de la date d'entrée en vigueur des modifications stipulée ci-après.

## **Article 3 MODIFICATIONS TARIFAIRES**

---

Les éléments tarifaires exposés au présent article sont ajoutés à ceux prévus à l'article 48.2 de la DSP, de l'article 3 de l'annexe 11 de la DSP ainsi qu'à l'article 17 du règlement de service de la DSP (ci-après « le Règlement de service »).

L'abonné peut opter pour la version tarifaire développement durable à tout moment à compter du 1<sup>er</sup> novembre 2014, étant précisé que le choix pour une version tarifaire (développement durable ou standard) engage l'abonné pour une durée minimale d'un an, ainsi que cela est précisé à la DSP et au Règlement de service.

### **3.1 MODIFICATION DE L'ARTICLE 48.2 DE LA DSP**

Est ajoutée avant la première phrase de l'article 48.2 de la DSP la phrase suivante :

*« Le tarif est proposé à l'abonné dans deux versions : la version standard et la version développement durable. Le choix d'une version par l'abonné engage ce dernier pour une durée minimale d'un an. »*

Le reste de l'article 48.2 de la DSP demeure inchangé.

### **3.2 MODIFICATION DE L'ARTICLE 11 DE LA DSP**

Le tarif de la version développement durable est inséré dans l'annexe 11 de la DSP par l'ajout d'un article 3.2. intitulé « Version tarifaire développement durable » suivant :

#### **3.2.1 TERME R1**

*L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.1 sauf la valeur des termes R1 et R1o*

*Pour l'ensemble des clients hors les clients individuels :*

***R1 = 45,60 € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1o = 45,60 € / MWh HT***

*Pour les clients individuels (avec intégration des pertes) :*

***R1 = 50,16 € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1o = 50,16 € / MWh HT***

#### **3.2.2 TERME R2**

*L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.2 sauf la valeur des termes R2 et R2o*

***R2 = 32,40 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R2o = 32,40 € / URF / an HT***

#### **3.2.3 TERME R2P**

*L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.3 sauf la valeur des termes R2P et R2Po*

***R2P = 39,95 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R2Po = 39,95 € / URF / an HT***

### **3.2.4 TARIF EAU CHAude SANITAIRE**

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.4 sauf la valeur des termes R1e et R1eo

La valeur du coefficient Q est déterminée à  $0,127 \text{ MWh/m}^3$

Le Terme  $R1e = R1 \times Q$

$R1e = 5,79 \text{ € / m}^3 \text{ HT (valeur au 1er octobre 2014) avec } R1eo = 5,79 \text{ € / m}^3$

### **3.2.5 TARIF INDIVIDUEL**

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.5 sauf la valeur des termes Ri et Rio

$Ri = 49,20 \text{ € HT / logement / an (valeur au 1er octobre 2014) avec } Rio = 49,20 \text{ € HT / logement / an}$

»

Le reste de l'article 3 de l'Annexe 11 demeure inchangé.

Afin de faciliter la lecture et la compréhension de l'annexe 11 de la DSP telle que modifiée par l'Avenant, ladite annexe modifiée est reproduite dans son intégralité en annexe 2 de l'Avenant et remplace intégralement celle en vigueur au jour de l'entrée en vigueur des présentes.

## **3.3 MODIFICATION DE L'ARTICLE 17.1 DU REGLEMENT DE SERVICE**

Est ajoutée après la seconde phrase de l'article 17 du Règlement de service la phrase suivante :

« Le tarif est proposé aux Clients dans deux versions : la version standard et la version développement durable. Le choix d'une version par le Client engage ce dernier pour une durée minimale d'un an. ».

Le reste de l'article 17 du Règlement de service demeure inchangé.

## **Article 4 SUPPRESSION DU TARIF SPECIAL**

Le tarif spécial « Malterie » est supprimé et remplacé à compter du 1er septembre 2015 par le tarif structurant énoncé ci-après.

Par conséquent l'article 4 de l'annexe 11 de la DSP est annulé et remplacé par l'article 3.5 de suivant intitulé « Clients structurant » :

« Les clients dont la consommation annuelle dépasse  $6\,000 \text{ MWh par an}$ , peuvent accéder à une tarification spécifique, dite « structurante ». ».

Les termes R1 et R2 sont les suivants :

$R1 = 27,80 \text{ € / MWh HT (valeur au 1er octobre 2014) avec } R1o = 28,08 \text{ € / MWh HT}$

$R2 = 35,45 \text{ € / URF / an HT (valeur au 1er octobre 2014) avec } R2o = 35,17 \text{ € / URF / an HT}$

Le prix R1 est actualisé trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule présentée à l'article 3.1.1.

Le prix R2 est actualisé trimestriellement au 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule présentée à l'article 3.1.2. »

## **Article 5 MISE A JOUR DES URF**

---

La liste des URF est mise à jour en Annexe 1 de l'Avenant.

## **Article 6 ENTREE EN VIGUEUR DES MODIFICATIONS**

---

L'ensemble des modifications prévues à l'Avenant entrent en vigueur au 1<sup>er</sup> novembre 2014 sauf stipulation contraire.

Fait à Metz en six exemplaires originaux, le 27 novembre 2014

**Pour la Ville de Metz,  
Le Maire**

**Pour La SAEML UEM,  
Le Directeur Général**

---

**Monsieur Dominique GROS**

---

**Monsieur Francis GROSMANGIN**

## Annexe 1 : Liste des URF

Clients	Référence EDL	URF
13 RUE DU JURA	194519	139,0
1 RUE GEORGES DUCROCQ	62350	474,0
12 ROUTE DE WOIPPY	35064	22,0
13 RUE PASTEUR	59399	41,0
19 AVENUE FOCH	55542	209,0
2B RUE WINSTON CHURCH	146205	164,0
30 32 RUE VILLARS	35804	132,0
36 RUE MANGIN	152584	51,0
39 ROUTE DE WOIPPY	34715	615,0
4 RUE WILSON	45530	143,0
46 RUE DE VERDUN	45715	58,0
6 8 RUE CHEVREMONT	52726	232,0
74 AVENUE DE PLANTIERES	72305	196,0
8 PLACE DU ROI GEORGE	58140	147,0
9 AUGUSTINS	65102	123,0
ADOMA	108692	367,0
ADOMA	53241	178,0
AFOREST	107054	635,0
AMBACH	184875	123,0
AMEUBLEMENT SAINT LOUIS	166944	58,0
AMEUBLEMENT SAINT LOUIS	168240	288,0
AMLI	469	1 318,0
AMPHITHEATRE	208036	265,0
ASSURANCES CONSEILS	59425	112,0
ATLANTIQUE MUR REGIONS	206032	586,0
AUTO LOSANGE	157553	814,0
AVEUGLES D'ALSACE LORRAINE	57559	86,0
BATIGERE SAREL	206026	169,0
BATIGERE SAREL	192274	214,0
BATIGERE SAREL	207410	141,0
BAUDOCHE	70237	443,0
BONIS	48284	12,0
BOURY	152496	174,0
BUREAUX DE PONTIFFROY	43206	380,0
CAF DE LA MOSELLE	337	1 499,0
CARMI EST	171979	563,0
CARSAT	58172	71,0
CATHEDRALE DE METZ	149262	348,0
CAZENAVE PIERRE	52268	169,0
CCAS	61952	508,0
CCAS	51248	554,0
CCAS	61935	159,0
CCAS	209845	200,0
CCAS	146481	211,0
CCAS	81429	544,0

CCI MOSELLE	98833	166,0
CCI MOSELLE	184873	231,0
CENTRAL PARC	162462	28,0
CENTRE COMMERCIAL SAINT JACQUES	310	1 327,0
CENTRE DE LA PETITE ENFANCE	34788	209,0
CENTRE GEORGES LACOUR	106340	70,0
CENTRE POMPIDOU METZ	193329	3 270,0
CENTRE SC DE BELLECROIX	79430	102,0
CENTRE SC STE BARBE	36826	184,0
CERCLE MIXTE GARNISON	48678	1 011,0
CHARAL	25	1 650,0
CINE CENTRE	128	324,0
CIR	64975	111,0
CITE ADMINISTRATIVE	173338	909,0
CLASSIQUE	152572	17,0
CLOS ST ARNOULD	184905	134,0
COISLIN PLEIN CENTRE	184890	2 773,0
COISLIN VILLARS	64390	664,0
COLLEGE ARSENAL	274	1 050,0
COLLEGE BARBOT	108691	626,0
COLLEGE JEAN ROSTAND	173890	815,0
COLLEGE JULES LAGNEAU	173030	650,0
COLLEGE TAISON	106797	440,0
COMMUNAUTE ISRAELITE METZ	48314	229,0
CONCORDIA	184882	89,0
CONSORTS KRETZ	45163	157,0
CONSULAT D'ALGERIE	44404	223,0
COPROPRIETE ST CLEMENT E2 E3	184941	1 592,0
CORPORATIONS REUNIES	55561	461,0
COUVENT STE CHRETIENNE	98945	299,0
CPAM	168241	1 506,0
CRECHE DES RECOLLETS	44834	106,0
CROIX D'ARGENT	184891	823,0
CROUS	217491	190,0
CROUS	237	320,0
CROUS	239	350,0
CROUS	184763	544,0
CROUS	184760	384,0
CROUS	184764	653,0
CROUS	184761	389,0
CROUS	184762	356,0
CROUS	184759	452,0
DE LA GRANGE DES ANTONISTES	173107	120,0
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE	118	243,0
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE	167345	164,0
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE	146200	69,0
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE	57596	262,0
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE	49231	203,0
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE	198	305,0
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE	157498	779,0
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE	64	945,0

DEPARTEMENT DE LA MOSELLE	197	2 784,0
D'ESTREE	55750	174,0
D'HLM LOGIEST	184770	96,0
D'HLM LOGIEST	40259	1 110,0
D'HLM LOGIEST	213931	1 072,0
D'HLM LOGIEST	213929	1 613,0
D'HLM LOGIEST	213994	2 018,0
D'HLM LOGIEST	64953	136,0
DIR DES SERVICES DEPARTEMENTAUX	106332	184,0
DIR INTERREGIONNALE DES DOUANES	55712	174,0
DIR REG DES FINANCES PUBLIQUES	55585	117,0
DIR REG DES FINANCES PUBLIQUES	184897	258,0
DIR REG DES FINANCES PUBLIQUES	148819	233,0
DIR REG DES FINANCES PUBLIQUES	71	475,0
DIRECTION DE L'INFORMATION	184773	229,0
DIRECTION DE L'INFORMATION	184774	152,0
DISTRIB SERVICES IKEA FRANCE	36	2 606,0
DISTRIB SERVICES IKEA FRANCE	184896	1 783,0
ECOLE ANNE DE MEJANES	146798	700,0
ECOLE DE REED PROF JEAN MOULIN	68	1 068,0
ECOLE SUPERIEURE D'ART	108725	590,0
ECONOMAT GRAND SEMINAIRE	169420	817,0
ENI FRANCE	24276	55,0
ENS SCOLAIRE DE LA MISERICORDE	153156	591,0
EPCC METZ EN SCENES	162602	299,0
EPCC METZ EN SCENES	52798	138,0
EPCC METZ EN SCENES	296	663,0
ESID	184935	222,0
FC METZ	106821	70,0
FC METZ	31614	452,0
FEDERATION BTP MOSELLE	48845	120,0
FONCIA IMMOBILIÈRE CHARLEMAGNE	202007	778,0
FONCIA IMMOBILIÈRE CHARLEMAGNE	200121	253,0
FONCIERE MEDICALE	206031	201,0
FOYER DES JEUNES OUVRIERS	159753	639,0
FOYER MOZART	157745	810,0
FRAGONARD	181435	189,0
GANDAR	49221	23,0
GOYA	181437	27,0
GTIE LORRAINE	108055	90,0
HIA LEGUEST	3	5 058,0
HOTEL DE METZ	152481	472,0
HOTEL DES REMPARTS	299	536,0
HP METZ	64977	169,0
HP METZ	114	2 219,0
HP METZ	46	2 487,0
HP METZ	184950	791,0
ICF NORD EST SA D'HLM	34653	550,0
IKEA METZ	318	1 147,0
IMMOBILIÈRE CHEMIN DE FER	184883	634,0
IRA DE METZ	107590	421,0

JB JFR	32882	42,0
JOUFFROY	48654	64,0
KARACA	70899	29,0
KLEHR	52621	64,0
LA HOUBLONNIERE	184904	134,0
LA MUTUELLE II	58153	225,0
LA POSTE DOTC LORRAINE	221	1 021,0
LAMARTINE	74748	299,0
LE CHANGE SAINT LOUIS	184910	993,0
LE CLOS DES BRASSEURS	162406	83,0
LE MONT CASSIN	218509	750,0
LE RUBENS	181436	189,0
LE STADE	184887	574,0
LE STADE	22841	540,0
LE STADE	184886	391,0
LERELAISFOMAL	43233	129,0
LES ARENES	17	1 658,0
LES JARDINS DU MAIL 1	184765	1 975,0
LES MOUETTES	41423	817,0
LES MUSES	206028	469,0
LES ROCHES	184939	385,0
LYCEE CORMONTAIGNE	270	1 529,0
LYCEE FABERT	407	2 405,0
LYCEE GEORGES DE LA TOUR	184943	345,0
LYCEE GEORGES DE LA TOUR	184945	155,0
LYCEE GEORGES DE LA TOUR	184946	320,0
LYCEE GEORGES DE LA TOUR	147995	428,0
LYCEE GEORGES DE LA TOUR	184944	1 258,0
LYCEE GEORGES DE LA TOUR	184894	114,0
LYCEE LOUIS VINCENT	146	2 710,0
LYCEE RENE CASSIN	285	605,0
MAGASINS GALERIES LAFAYETTE	281	1 558,0
MAISON CULTURE ET LOISIRS	37289	157,0
MAISON DE RETRAITE P MORLANNE	157473	700,0
MAISON SAINT DOMINIQUE	157811	880,0
MALTEUROP FRANCE	223	5 460,0
MAZELLE	60055	559,0
MESSINE INTERFEDERALE	39147	38,0
MESSINE INTERFEDERALE	39139	180,0
MESSINE INTERFEDERALE	39146	42,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	36799	1 167,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	37620	753,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	184879	1 620,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	33611	1 086,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	81289	1 577,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	45049	577,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	39150	1 066,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	184880	831,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	92968	1 490,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	39431	1 388,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	81569	1 124,0

METZ HABITAT TERRITOIRE	81428	1 473,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	36159	258,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	184772	2 140,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	184881	435,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	74716	633,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	53062	582,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	53067	293,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	39143	2 054,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	80768	740,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	47875	542,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	36590	917,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	204899	105,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	47872	56,0
METZ HABITAT TERRITOIRE	417	241,0
METZ METROPOLE	61	950,0
METZ METROPOLE	52796	67,0
METZ METROPOLE	146674	533,0
METZ METROPOLE	51356	521,0
METZ METROPOLE	158807	925,0
MINISTRE DE LA JUSTICE	93	1 188,0
MOULIN DES THERMES	184767	760,0
NICOLAS	58968	115,0
NMP FRANCE	364	587,0
ORANGE	261	653,0
PALAIS DE CRISTAL	63369	214,0
PALAIS EPISCOPAL	57730	857,0
PAROISSE STE THERESE	184919	566,0
PATE	43145	56,0
PETITES SOEURS DES PAUVRES	176271	1 006,0
PFAF NORD EST	184922	231,0
PFAF NORD EST	184921	553,0
PFAF NORD EST	184936	355,0
PFAF NORD EST	188	463,0
PFAF NORD EST	184937	512,0
PFAF NORD EST	184938	667,0
PFAF NORD EST	184931	281,0
PFAF NORD EST	184753	100,0
PFAF NORD EST	184927	489,0
PFAF NORD EST	184923	166,0
PFAF NORD EST	64945	664,0
PFAF NORD EST	184933	100,0
PFAF NORD EST	184929	358,0
PFAF NORD EST	174666	4 093,0
PFAF NORD EST	184920	601,0
PFAF NORD EST	184754	523,0
PFAF NORD EST	184932	254,0
PIERNE SABLON	207505	1 318,0
PLACE COISLIN	59277	1 368,0
POLE EMPLOI LORRAINE	147355	81,0
POMPIDOU METZ	206027	515,0
PORT SAINT MARCEL	184948	437,0

RABELAIS	48260	48,0
REGION DE GENDARMERIE LORRAINE	76	333,0
REGION LORRAINE	201	681,0
REGION LORRAINE	171995	247,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35476	218,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	43383	262,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35575	262,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35411	262,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35378	262,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	43396	262,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35443	262,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35509	262,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35705	350,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	43462	244,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35641	350,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	43429	262,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35361	262,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35542	218,0
RESIDENCE DES DEUX FONTAINES	35608	244,0
RESIDENCE FABERT	52444	144,0
RESIDENCE LE BLASON	184893	1 378,0
RESIDENCE LE GAUGUIN	74931	317,0
RESIDENCE MOZART	49154	579,0
RESIDENCE NATACHA	52712	228,0
RESIDENCE NOUVEL'R	217793	262,0
RESIDENCE NOUVEL'R	216363	377,0
RESIDENCE SAINT LIVIER	184911	2 031,0
RESIDENCE VENDOME	184752	1 028,0
SAMUEL	48286	12,0
SANTA MARIA	184874	149,0
SCHANTE	181434	189,0
SDIS MOSELLE	451	1 684,0
SELECT SERVICE PARTNER	173239	352,0
SENIORS TEMPS LIBRE	38278	223,0
SERG	176887	516,0
SGAMI EST	187492	510,0
SGAMI EST	83	844,0
SGAMI EST	272	1 426,0
SHERPA	65010	35,0
SMR TRASCO	158655	171,0
SNCF	191	963,0
SNCF	195	1 201,0
SOCIETE DES PEINTURES	36227	167,0
SODEVAM	208719	65,0
SOEURS DE LA CHARITE MATERNELLE	208306	92,0
SOREC	184771	492,0
SPRAUER	57789	57,0
SQUARE PAILLE MAILLE	33262	1 308,0
ST CLEMENT E1	184940	1 502,0
STAHL	44698	134,0
STE JEANNE D'ARC	376	1 000,0

SYNDICALE LIBRE	206030	96,0
TAMM	207869	1 105,0
THERMES	158268	51,0
TREVES INVESTISSEMENT	195046	278,0
TREVES INVESTISSEMENT	194300	202,0
TREVES INVESTISSEMENT	193162	191,0
TREVES INVESTISSEMENT	195045	219,0
TREVES INVESTISSEMENT	193159	292,0
UDAF	44340	299,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	184769	283,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	146835	219,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	157241	207,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	157242	207,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	193	1 987,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	184955	745,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	184956	325,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	184957	98,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	184958	627,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	170	1 847,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	9	642,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	184768	364,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	157239	225,0
UNIVERSITE DE LORRAINE	435	390,0
URBIS PARK REPUBLIQUE	44154	71,0
URM	143060	1 581,0
URSSAF LORRAINE	497	375,0
VANCAUWENBERGER	48285	12,0
VAUBAN	56581	132,0
VILLA CLOTILDE	184892	83,0
VILLE DE METZ	89	1 500,0
VILLE DE METZ	215259	25,0
VILLE DE METZ	107591	497,0
VILLE DE METZ	190	1 713,0
VILLE DE METZ	214790	80,0
VILLE DE METZ	37985	96,0
VILLE DE METZ	305	400,0
VILLE DE METZ	166619	340,0
VILLE DE METZ	35330	32,0
VILLE DE METZ	169441	286,0
VILLE DE METZ	64450	102,0
VILLE DE METZ	53373	78,0
VILLE DE METZ	34617	101,0
VILLE DE METZ	33636	88,0
VILLE DE METZ	147312	16,0
VILLE DE METZ	35347	116,0
VILLE DE METZ	197804	451,0
VILLE DE METZ	64611	59,0
VILLE DE METZ	42078	495,0
VILLE DE METZ	146800	499,0
VILLE DE METZ	45705	212,0
VILLE DE METZ	81453	189,0

VILLE DE METZ	146241	245,0
VILLE DE METZ	51781	155,0
VILLE DE METZ	184953	201,0
VILLE DE METZ	81287	135,0
VILLE DE METZ	34557	213,0
VILLE DE METZ	54612	145,0
VILLE DE METZ	358	577,0
VILLE DE METZ	81214	275,0
VILLE DE METZ	69088	554,0
VILLE DE METZ	169423	477,0
VILLE DE METZ	184756	598,0
VILLE DE METZ	157495	167,0
VILLE DE METZ	37677	251,0
VILLE DE METZ	108534	273,0
VILLE DE METZ	158673	145,0
VILLE DE METZ	48860	215,0
VILLE DE METZ	169968	851,0
VILLE DE METZ	178965	101,0
VILLE DE METZ	209	790,0
VILLE DE METZ	156981	146,0
VILLE DE METZ	148283	335,0
VILLE DE METZ	23671	80,0
VILLE DE METZ	36939	277,0
VILLE DE METZ	51404	136,5
VILLE DE METZ	42910	505,0
VILLE DE METZ	106337	1 144,0
WATTEAU	181438	27,0
ABADIE	162514	2,5
ABDELAOUI	204912	3,0
ABDELKADOUS	192193	7,0
ABDOUN CHAREF	212818	4,0
ABDULSATAR TAMIR	166814	5,5
ACHIMOFF	204917	2,0
ADAM	207442	5,0
ADAMY	152623	5,0
ADYAN	212800	3,0
AGOSTINIS	208400	11,0
AHMED	75035	4,0
AHOUANDJINOU	207436	5,0
AIDOUNI	166874	11,0
AIMARD	162409	6,0
AIOUN	208000	2,0
ALBERICO	159297	11,0
ALBERT	75094	5,5
ALIOUCHE	207179	4,0
ALIU	147388	2,0
ALONSO	166806	12,0
ALONSO	166761	9,0
ALVAREZ	208020	3,0
AMAP	148921	6,0
AMIALI	217331	6,0

AMRI	208022	4,0
ANCILLON	215631	8,4
ANDRIN	147561	17,0
ANON	192149	3,5
ANTONIAZZI	166818	9,0
APPERE	152710	4,0
ARAB	204914	2,0
ARGUELLO	214589	4,3
ARNDT	152714	5,0
ARNOULD	168852	6,5
ARRAMBOURG	159301	10,0
ARTEMIS ET CALLIOPE	210178	8,0
AST	207211	6,0
ATLAOUI	166856	9,0
ATTAS	207434	4,0
AUBERT	192196	5,0
AUBERT	166866	6,0
AW	166747	14,0
AYED	162440	4,5
AZIOUANE	166861	4,0
AZOULAY	152587	2,0
BACHER	166790	11,0
BACHMANN	149474	7,5
BAESEL	149443	9,0
BAGHLI	149455	5,0
BAHRI	192123	2,5
BAISSAS	168855	5,5
BAKAIKI	217206	5,6
BALLARINI	147362	2,0
BALLARINI	147361	12,0
BANGURA	35054	13,0
BARAD	217232	6,0
BARBAROT	166868	6,5
BARBE	162513	4,0
BARRAFRANCA	173012	7,5
BARTHELEMY	166700	12,0
BARTHELEMY	162433	4,0
BARTHELEMY	212808	4,0
BARTHELME	162434	6,0
BASTIEN	152749	9,5
BATTAGLIA	192118	6,0
BAUDELET	162504	3,0
BAUER	166775	8,0
BAYART	156434	4,0
BAYIGA	192116	7,0
BEAUCOURT	207454	6,0
BEAURAIN	207479	5,0
BECQ	148904	14,0
BECQ	148917	5,0
BEHR	192104	4,0
BELABBAS	212804	4,0

BELIA	166883	5,0
BELKALEM	207455	5,0
BELKSIER	208384	9,0
BELLO	152650	4,0
BELLO	159303	7,0
BELLOT	166715	6,5
BEN NAJAH	208004	3,0
BENABDELHAK	212783	4,0
BENAHMED	166781	7,5
BENAICHA	207423	4,0
BENAMER	166817	10,0
BENARBIA	213448	5,0
BENATIG	166779	10,0
BENCHABANE	208021	2,5
BENCHEKOR	204916	1,5
BENLATRECHE	208010	3,0
BENMHAMED	206933	12,0
BENOIST	168863	3,5
BENTAGHI	173011	11,0
BERAHAIL	166769	7,0
BEREND	192202	3,0
BERGER	208405	9,0
BERGHMANS	152616	6,5
BERISHA	168842	3,0
BERNARD	166751	11,0
BERNARD	35069	14,0
BERQUEZ	162411	2,0
BERVILLE	149437	4,5
BESSON	158312	3,0
BETTINGER	35103	10,0
BEYLET	147384	1,0
BIANCHIN	217110	6,2
BIANCHINI	162410	6,0
BIANCONI	166743	10,0
BIGARE	217226	6,0
BIJON	168846	8,0
BILLET	166695	7,5
BISCHOFF	162448	4,0
BIVA	166704	8,0
BLADEK	166763	14,0
BLAIN	192191	6,0
BLAISON	159315	10,5
BLOND	217325	6,0
BLOND	208380	9,0
BOEHM	152706	4,0
BOEHM	152629	6,5
BOEUF	207191	6,5
BOHLER	214718	6,2
BOISSIERES	75095	8,0
BOJANOWSKI	159323	8,5
BONARDI	159317	7,0

BONGART	162449	7,0
BONGIOVANNI	152633	5,5
BONILAVRI	166713	6,0
BONISOLI	152790	3,0
BONNET	207170	5,0
BORDARIER	159309	5,0
BORREL	166833	5,5
BOSSU	166760	10,5
BOTTINO	162442	7,0
BOUAYAD	192205	5,0
BOUCHEREZ	156420	3,0
BOUDIA	207190	4,0
BOUE	207183	4,0
BOUGADOUMA	212805	3,0
BOUGTAYEB	166881	4,5
BOUHIER	192173	2,0
BOUIGOU	152670	3,5
BOUILLAUD	217323	4,4
BOULAY	173009	8,0
BOULEAU	152707	6,0
BOUR	162465	5,0
BOURGEOIS	162454	1,5
BOURGERY	152645	3,0
BOURGEY	147397	5,5
BOURREAU	159307	7,0
BOURSELIER	152739	3,0
BRAUN	192194	2,5
BRAUN	207210	4,0
BRAYER	168878	7,0
BRENDEL	152578	9,0
BRETA	215627	5,8
BRETTNACHER	207443	5,0
BRIFFAUT	207449	3,0
BROQUIN	162412	1,5
BROUANT	166755	11,0
BROUANT	152789	5,0
BRUN	214594	6,3
BRUNEAU	35105	8,0
BRUNNER	192159	4,5
BRUNNER	217330	6,2
BRUNNER	217340	4,2
BRUNWASSER	159330	11,5
BRUYAS	162417	11,0
BUCZEK	166789	8,5
BUGGEA	168877	6,0
BUHARU	166726	11,0
BURGER	166674	10,0
BURKAT	166799	7,5
BURLET	173006	12,0
BUTEAU	168845	6,0
BUTTACI	162489	7,5

BUTTIGHOFFER	152736	6,0
BUTUK	162463	2,0
BZIOUI	216029	9,6
CAGNON	192121	7,0
CALDERARI	215628	2,7
CALIF	159328	5,5
CAMBONI	217336	6,0
CAPPARELLI CAILLE	214593	4,3
CAPUTO	56819	8,0
CARDONA	166837	14,0
CARLUCCI	207439	4,0
CARNIEL	35055	13,0
CARO	192201	3,0
CARON	147363	7,5
CASSAGNE	152590	2,5
CASSOU	149451	4,0
CASTRO	217209	4,0
CASULLI	192158	7,0
CAVALLASCA	215619	4,9
CEZARD	192136	3,5
CHALOPIN	192184	6,0
CHAPRON	208051	2,0
CHARBOIS	208023	4,0
CHARTON	152715	3,5
CHATY	215629	7,8
CHAUVEAU	62192	8,0
CHEVAUX	217222	6,0
CHEVET	166725	13,5
CHILLA	217228	4,2
CHMIELEWSKI	159324	5,0
CHOTARD	158309	2,5
CHOUIKHA	212814	3,0
CHRISTIANY	207420	4,0
CHRISTIANY	207430	5,0
CHRISTMANN	149452	4,0
CHRISTOPHE	207427	4,0
CIBIEN	34584	20,0
CIGOLINI	166792	6,5
CIRELLI	162492	5,0
CIULLA	166738	9,0
CLAMAN	166869	6,0
CLAUDE	192155	7,5
CLEMENT	204918	2,0
CLEMENT	207438	5,0
CLOTAGATIDE	152671	2,0
COCHENNEC	152786	3,5
COLLAS	216027	8,8
COLLE	147395	1,5
COLLEONY	192185	5,5
COLLETTI	75096	10,0
COLLOT	156398	6,0

COLPAERT	162487	2,5
COLTAT	215614	4,0
COMA	166681	7,5
COMAZZETTO	166714	12,0
CONSBRUCK	192176	3,5
CONTE	208382	6,0
CONTZLER	166863	8,0
CONZELMANN	148916	9,0
CORDOUAN	217200	5,8
CORDOUAN	207417	2,0
CORNIER	162469	7,5
CORTELLI	152732	2,5
COSSALTER	147391	1,5
COURTE	166808	9,0
COURTHEOUX	152664	4,0
CRAMPAGNE	168875	5,5
CREMONE	204913	1,5
CRONE	166767	13,0
CUNIN	152665	3,0
CUNY	156811	10,5
CZIGLER	152602	3,0
D'AGATE	207200	4,0
DAGHACHE	217227	6,0
DAHLKE	217208	7,7
DAHMANI	192106	7,0
DAHMANI	75050	10,0
DAIOS	166768	12,5
DALIOT	208025	2,5
DALLAVALLE	208029	2,5
DAMAR	207421	4,0
D'AMATO	217113	7,8
DANA	192144	4,0
D'ANDREA	208011	2,5
DANTOU	166802	8,0
DAUMAIL	166699	10,0
DAUSSIN	166873	8,0
DAUTRUCHE	148880	7,5
DAVERDISSE	147377	1,5
DE BERCEGOL	192195	4,5
DE CARVALHO MACHADO	162472	2,5
DE FAIT VAILLANT WEILAND	210177	12,0
DE FRANCESCO	217337	4,3
DE MIRIBEL	168872	4,5
DECKER	162509	4,5
DEFER	166687	7,0
DEFORGE	152617	2,0
DELANGE	148928	4,5
DELAUNAY	207171	5,0
DELCHANIDIS	166901	7,0
DELERUELLE	162439	9,0
DELMOS	147563	6,5

DEMICHELI	162480	8,0
DENDANE	212795	4,0
DENEUBOURG	147360	1,5
DEPRE	217109	7,8
DEROUARD	152751	8,5
DERRADJI LE QUEMENT ZAKIA	210184	5,0
DES DOCTEURS RICHARDIN ET RIO	152642	11,0
DESSOUROUX	207453	4,0
DEUTSCHMEYER	162414	5,5
DEVAUX YANGANDA	152742	4,5
DEVELAY	159279	11,5
DEVILLE	207205	4,0
DEWILDE	159318	8,0
D'HLM LOGIEST	217327	6,0
D'HLM LOGIEST	217338	7,4
D'HLM LOGIEST	217339	8,5
D'HLM LOGIEST	217214	4,0
D'HLM LOGIEST	217195	5,4
D'HLM LOGIEST	217204	4,0
D'HLM LOGIEST	217225	6,0
D'HLM LOGIEST	217326	6,2
D'HLM LOGIEST	217202	5,8
D'HLM LOGIEST	217217	7,7
D'HLM LOGIEST	217216	7,2
D'HLM LOGIEST	217205	5,8
DIAOUNE	56882	11,0
DIDERT	162507	3,0
DIDIERJEAN	207175	4,0
DIEDRICH	166885	2,5
DIEULIN	162477	8,0
DINALLO	148931	9,5
DINTINGER	156422	1,5
DIPEDÉ	147390	2,0
DJAFRI	192198	5,0
DJEDAINI	149446	9,0
DJIBA	166807	12,0
DO SANTOS	148920	3,0
DOCI	204903	2,0
DOMINGUEZ	214719	5,7
DOS RAMOS	152581	3,0
DOYEN	215625	6,8
DRIDER	166785	5,5
DRIS	156396	5,0
DROUOT	168859	4,5
DU FAU DE LAMOTHE	215616	6,4
DUBOIS	168857	7,0
DUBOSC	152708	5,0
DUCA	217230	6,0
DUCARNE	166676	8,0
DUCRET	166832	7,5
DUDELZYK	75049	10,5

DUFEIL	75045	8,0
DULION	166722	12,0
DUPUIS	162467	3,5
DURAIN	166798	9,0
DUREZ	152696	4,5
DUTKOWSKI	152729	4,0
DZIEDZIC	75100	10,0
ECEVIT	75043	8,0
ECKER	149439	5,5
EL HADI	213449	5,0
EL HOUSNI	208401	9,0
EL MEJOUR	207428	4,0
EL MINAOUI	162447	3,0
ELAJI	159310	12,0
ELMTAQUAA	166884	6,5
ELOUNEG	159281	10,5
EMEL	207169	4,0
EMIN	217236	6,0
EMMA	217335	6,2
ENGEL	217234	6,0
ENGLISH VILLAGE	62055	11,5
ERGUT	166718	12,0
ERNST	148923	7,0
ERZ	149432	8,0
ESCHENLOHR	166902	6,0
ESSELIN	217196	5,8
ESTRADE	217111	7,8
ETIENNE	152719	3,0
ETIENNE	208028	3,0
ETTORRE	208005	2,5
EVEN	147555	18,0
EVWARD	166853	6,0
FAHNAUER	162415	6,0
FAKHRDINE	166848	6,0
FALKNER	156807	8,0
FANDARD	166724	8,0
FAZERLET	34623	20,0
FECK	152579	6,0
FEDAL	152727	6,5
FELLERATH	204904	2,0
FERNANDEZ	208386	9,0
FERRARA BARBOSA APARECIDO	156427	2,5
FERRARESE	158274	9,0
FERRARO	162457	3,0
FERRI	152681	3,5
FERRIGNO	192169	4,0
FERSADOU	166793	8,5
FERY	166828	12,5
FIENO	35073	12,0
FINEL	75099	8,0
FINGE	192147	4,5

FIORINA	152582	3,0
FISCHBACH	152738	2,0
FISCHER	156423	6,0
FLACH	75040	10,0
FLAMMANT	152684	11,0
FOISSEY	152744	5,0
FOLIOT	162468	7,0
FOLMER	75031	5,5
FONTAINE	168871	3,5
FORNECKER	166825	12,0
FORSTER	166736	7,5
FORTEL	168843	5,0
FOTOFILI	34620	22,0
FOUCAULT	152720	5,5
FOURCHARD	149434	7,0
FOURNIER	166857	4,5
FOYER HEBERGEMENT APF	204908	1,5
FRANCOIS	152643	3,0
FRANCOIS	192129	3,5
FRANK	166870	9,0
FRANZI	147392	1,5
FRENOIS	152577	3,0
FREYERMUTH	152728	5,5
FRIEDMANN	147565	22,0
FRISCH	152580	9,0
FRISCH	206931	66,0
FRISTO	156806	5,0
FROELIGER	173016	12,0
FROELIGER	212789	3,0
FROELIGER	35074	10,0
FROHBERG	207473	6,0
FUCHS	192166	6,0
GABRIEL	215618	5,8
GAERTNER	166826	11,5
GAIOR	168876	6,5
GALBAN	208030	4,0
GALCSIK	166719	8,0
GALLAS	147389	5,0
GAND	207419	5,0
GANDAR	152663	15,0
GARAU	162490	6,0
GARCIN	152589	4,0
GARGAULT	217224	4,2
GARNCAREK	166737	10,0
GATTERON	162459	4,0
GAUTIER	192204	3,0
GAVAZZI	149454	6,0
GEHRHARDT	217233	4,2
GEMELLI	166892	3,0
GENOT	152673	3,0
GEORGES	148926	13,0

GERMAIN	149445	5,0
GERMAIN	192127	3,0
GEROME	166716	12,0
GERVAISE	156809	7,5
GHILAS	204911	2,0
GIACOMELLI	166797	8,0
GIBAUD	208026	4,0
GILLARD	217203	7,7
GILLARD	207437	5,0
GILLE	162408	4,0
GILLOT	152611	5,5
GILSON	166787	7,5
GIMONET	215605	5,8
GINESTAIS	166811	13,0
GIRARD	149440	5,0
GIRARDIN	208385	11,0
GIRON	156426	3,0
GIULIANI	148927	16,5
GIURIANI	158275	12,0
GLANOIS	207208	4,0
GLEZER	166831	8,0
GLEZER	217199	3,9
GLIBERT	215633	6,8
GODENIR	152605	7,5
GOEDERT	162501	5,0
GOKSEL	207457	4,0
GOLAB	166669	11,0
GOMES	61989	6,5
GOMES	166759	9,0
GOTHUEY	162475	4,5
GOULON	162464	3,0
GOURY	162500	6,0
GOUTTEBEL	168848	6,0
GRABIAS	159311	7,0
GRAI	166791	6,0
GRANDDIDIER	152576	2,0
GRANGER	147359	12,0
GREVEDON	147381	3,5
GRILLOT	152672	5,0
GROB	162511	3,5
GROSSMANN	149472	9,0
GROSSTEPHAN	192140	6,0
GRUEL	156418	2,5
GUENNOUN	212816	4,0
GUENSER	168866	5,0
GUERBERT	152607	6,0
GUESSAS	192110	7,0
GUIBAUD	147396	4,0
GUIBOURT	166728	12,0
GUILLAUMEE	166691	6,0
GUILLERAY	192150	4,0

GUILLUY	192157	6,5
GULBERTI	207202	4,0
GURLIACCIO	152610	2,5
GUTH	152651	2,5
HADDAD	166675	8,0
HAGEDORN	156802	3,5
HAHN	75046	10,0
HAJRIZI	166750	10,5
HAMIMID	192137	2,5
HAMROUNE	166765	14,0
HAMROUNI	207182	5,0
HAMZAOUI	212817	3,0
HARIZI	156430	2,0
HARTZER	208048	3,0
HAUCK	152677	2,0
HECQ	166741	10,0
HENER	215603	6,4
HENNEQUIN	75098	9,5
HENRION	44694	18,0
HENRION	44733	17,5
HENRY	158273	12,0
HENRY	217197	7,6
HERTZOG	217210	5,8
HERVIEUX	208404	9,0
HEYERT	75047	10,0
HIJAZI	156428	7,0
HINSCHBERGER	152575	4,0
HOERNER	162494	6,0
HOFFMANN	166739	5,0
HOFFMEYER	207178	6,5
HOMRI	152594	2,0
HOTTIER	166871	4,0
HOUARI	212798	4,0
HOUDEMONT	166776	8,0
HOURLIER	166824	9,5
HUMBERT	192165	9,0
HUMILIREE	207472	5,0
IGAMBIGWERA	162512	6,0
IGLESIAS	166710	10,0
INSERRA	156415	2,0
IZUMICHI	156805	6,0
JACQUEMOT	168856	4,5
JACQUES LAVEINE IMMOBILIER	148918	7,5
JACQUET	192109	2,0
JACQUIN BRENIERE	166733	8,0
JADOT	166805	14,0
JAGER	162444	9,0
JALLOH	166782	6,0
JARDEL	166679	8,0
JECZMIEN	166729	8,0
JEFKAJ	213451	6,0

JOFFROY	207466	4,0
JOLY	152647	4,0
JOMIE	166855	4,0
JORAND	166667	10,0
JOUFFROY	148924	12,0
JOURDAIN	152703	3,5
JOZEFIAK	215606	4,9
JULET	159306	5,0
KABALA	147393	1,5
KAFOVALU	156419	3,0
KAICKINGER BERNARD	210176	10,0
KAIZER	215615	10,6
KAME	159296	10,5
KANDJI	166720	10,5
KARAOUET	212797	4,0
KAROTSCH	158276	20,0
KAUFFMAN	152609	3,0
KEBAILI	207456	4,0
KEDARI	166754	10,0
KEIBLER	162493	3,0
KEIP	75041	8,5
KEMPF	166854	5,5
KENDIC	192187	6,0
KHEDER	166830	12,0
KIEFFER	158313	6,0
KIENDA	166748	12,5
KIFFER	208008	2,5
KIMBALA	149450	8,0
KINDIG	162481	5,0
KIOUR	173013	11,5
KLEIN	152625	9,0
KLEIN	152711	6,5
KLEIN	166685	8,0
KLINGLER	206934	17,0
KLOETZLEN	166682	7,5
KLOS	192114	3,0
KLOSTER	162455	1,5
KNIPPER	159280	6,5
KOCA	212815	4,0
KOELSCH	152676	2,5
KOEPPEL	208001	3,0
KOLMER	62056	9,5
KONGOLO	166809	12,0
KONOPNICKI	166783	10,0
KOSCHER	192203	3,0
KOSIR	152595	4,0
KOTOVA	166899	5,0
KOWNATOR	152583	12,5
KUJAWA	173017	10,0
KUMIH	166839	11,5
KURECKOVA	192117	2,5

LA MENDOLA	166862	6,0
LAABASSI	208038	3,0
LABAYIE	162505	7,0
LABE	159282	6,5
LABILE	217207	5,8
LABORDE	162496	6,0
LABOTH	156433	4,5
LACAILLE	166702	7,5
LACCHINI	166827	6,5
LACROIX	192130	5,5
LAGABRIELLE	208009	2,0
LAGHRIB	166801	8,0
LAGORSE	162452	3,0
LAGRANGE	207195	6,0
LAHR	147358	7,5
LAINEZ	215613	4,0
LALLEMAND	152592	2,5
LAMARQUE	166777	10,0
LANARO	166815	6,5
LANGARD	152680	11,0
LANOTTE	159284	10,0
LANTRI	166880	4,0
LATRILLE	168865	7,5
LAURENT	56802	10,0
LBAKH	208390	10,0
LE BIGOT	207458	6,0
LE BOHEC	152747	7,0
LE FLOCH	159276	6,0
LE GUILLOUX	147387	3,0
LEBESNERAIS	166788	6,5
LEBESSON	168847	7,0
LECHEVALIER	166706	9,5
LECOEUVRE	215608	6,4
LEFEVRE	152717	6,0
LEFEVRE	152621	9,5
LEGAUT	166683	12,0
LEGER	159320	9,0
LEGER	75039	9,5
LEGRAUD	152649	6,0
LEGRAUD	152666	7,0
LELONG	168858	4,5
LEMAIRE	207425	5,0
LEMENA	212784	4,0
LEMOINE	162443	4,0
LENOIRE	166896	4,5
LENTZ	147386	2,0
LEROY	207477	6,0
LETHIMONNIER	214591	6,2
LEVY	44732	15,5
LEVY	207432	5,0
L'HOSTIS	152591	4,0

LHUILLIER	152598	4,5
LIGUE LORRAINE DE JUDO	35065	13,5
LINTZ	192105	3,5
LISA COIFFURE	35060	6,0
LISTEMANN	207418	5,0
LOGEMENTS COMMERCE B2 4	207201	5,0
LOGEMENTS COMMERCE B2 4	207206	5,0
LOGNON	162431	4,0
LONARDI	208397	6,0
LOPEZ	152596	7,5
LOPEZ	207999	2,5
LOPRESTO	166753	14,0
LOUDIN	152701	6,0
LOUNIS	156421	2,5
LUTHAR	152733	4,0
MACE	152741	4,0
MACIEJEWSKI	152675	8,0
MAGISTRO	159283	7,5
MAGUIN	156417	4,5
MAHAMMED	166843	5,5
MAHDI	192206	5,0
MAHIDINE	166697	11,0
MAKA	166734	8,0
MALEKI	166820	16,0
MALHOMME	35071	12,0
MALLINGER	192186	4,0
MANCIET	147382	2,0
MANET	166898	4,0
MANGIN	152630	3,0
MANGIN	208391	9,0
MARC	173015	9,5
MARCHAL	152705	3,0
MARECHAL	152731	2,5
MARINELLI	56883	10,0
MARQUIS	75036	10,0
MARTHELY	152603	2,5
MARTIN	168850	4,0
MARTIN	152702	2,5
MARTIN FABIENNE	148914	19,5
MARTINELLI	192168	6,5
MARTINY SONDAG	215611	7,8
MARX	75097	8,0
MASSE	168869	8,5
MASSONNET	217329	6,0
MATALA DIKOULE	166708	5,5
MATHIEU	149471	7,0
MATHIS GOCEL	166872	5,0
MATHONET	152604	4,0
MATMUT MOYENS GENERAUX	158306	20,0
MATUSIAK	207469	6,0
MAUDIRE	148929	4,5

MAUDIRE	215623	5,8
MAURICE	208042	3,5
MAUVISSEAU	152624	2,0
MAZELLIER	147357	1,5
MAZIANE	208388	6,0
MBIDI MATONDO	207447	3,0
MEAZZI	192153	6,0
MEDINA	192175	5,0
MEGHERBI	148915	3,0
MEIER	192131	4,0
MELLONI	216026	6,7
MEOT	152682	4,0
MERAH	152737	4,0
MERCIER	162430	6,0
MERCIER	152791	6,0
MERCURI	147562	21,0
MERENS	215624	7,9
MERLET	152730	3,0
MERTEN	206932	10,0
MESSIN	192107	4,0
MEURER	152787	2,0
MEYER	162432	3,0
MEYER	75048	12,0
MIALE	162503	2,5
MICHEL	214716	6,2
MIGNANI	159314	10,5
MIJATOVIC	212796	4,0
MIKALI	162458	5,0
MILOSEVSKI	166712	13,5
MINGRET	192139	5,0
MIO	162473	5,0
MIRANDE	166897	5,0
MIRGAIN	217215	4,4
MISCHLER	217212	4,2
MOBIO	159322	11,0
MOHAUPT	152694	3,5
MOKHLES	212785	4,0
MONNOYER	208393	6,0
MONPRAVAD	208383	6,0
MONTAIGU	215607	7,8
MONTAILLE HANNOUN	192192	6,0
MORCQ	204905	2,0
MOREAU	152613	6,0
MOREL LAJEUNESSE	207467	6,0
MORETTE	158314	11,0
MORHAIN	162416	9,0
MORIN	62058	6,0
MORLOT	152648	3,5
MOUROT	35068	14,5
MOUSSAOUI	192132	7,0
MOUTTON	217201	5,6

MOYEMONT	208039	3,5
MP METAL	148930	6,5
MSIRDI	212806	4,0
MUDRIC	207426	5,0
MULLER	152697	2,0
MULLER	152788	3,0
MULLER	152700	4,5
MULLER	166858	5,0
MULLER	217328	4,2
MULON	152746	3,0
MUZALIA	192119	7,5
NACIRI	208043	3,0
NAGEL	192200	3,5
NEGADI	208381	9,0
NEYER	214595	12,4
NICAISE	215602	8,3
NICOLAI	162446	3,0
NICOLAS	152615	2,5
NKOZO	214721	6,4
NILANDU MASWAMA	159325	15,0
NOUMERI	166688	12,5
OBERHAUSER	215632	6,3
OCHEM	217238	4,2
ODWA	162502	5,0
OGLAZA	152743	8,5
OHOUSOU	204909	3,0
OLSZANOWSKI	156804	2,5
OMAR	35067	12,0
OMHOVERE	192177	3,5
ONCEL	212812	4,0
OOMS	147566	16,5
OSETE	152709	6,5
OTT	168879	13,0
OTTENWAELTER	215600	3,9
OUASSI	166701	10,0
OZUNLU	162407	4,5
PACOT	162497	2,5
PAHIN	168867	5,0
PAILLET	192167	3,0
PANATO	166721	10,0
PARENT	149473	8,5
PASSERO	207470	4,0
PAYOT	152745	3,5
PENHOUET	75092	10,0
PENNERAT	214588	3,0
PERBAL	207209	5,0
PEREIRA	148925	2,0
PEREZ	162436	6,0
PERIN	166867	5,0
PERIQUET	166707	11,0
PERNOT	152784	2,5

PERREIN	148922	14,0
PERRIER	192174	5,0
PESSIOT	75044	10,0
PETETIN	215610	5,8
PETITNICOLAS	152641	6,0
PETROVA DA SILVA	208040	3,0
PETROVIC	159316	9,0
PETTINICCHIO	207181	5,0
PHELPS	159302	7,0
PHILIPPE	152713	5,0
PHILIPPE	156799	8,0
PICARD	214583	4,7
PICHOTZKI	152785	4,5
PICOT	152734	5,5
PIERCE	162418	3,0
PIERRAT	75037	8,5
PIGOT	208047	3,0
PILZ	217221	5,6
PIQUARD	152752	5,0
PISTOLET	156425	5,0
PITTINI	149433	5,0
PIZZUTO	208033	1,5
PODLASZ	166819	5,5
POINSAINT	75090	10,0
POMORSKI	192190	4,0
PORCIN	156400	9,0
POSTERARO	166668	11,0
POSTORINO	159308	14,0
POULLIEUX	208392	6,0
PREAP	192113	4,0
PRECISO	166703	10,0
PRIMAU	166882	4,5
PRIMAU	166900	9,0
PRINZ	207475	6,0
PROBST	152593	8,5
PROLA	162488	1,5
ROSS	156810	7,5
PROVILLARD	162453	6,0
PRZYBYLEK BRISMALEIN	192188	5,0
PULVERMACHER	216033	8,7
QAMEL	208402	6,0
QEDIRA	217213	7,7
QUENETTE	148919	9,0
RABAULT	147398	3,0
RABOUTEAU	152588	3,0
RADIA	204901	1,5
RAFFAELLI	208019	3,0
RAHYR	214590	6,3
RAINERI	208052	3,5
RAMENATTE	149436	5,0
RANIOLA	166816	12,0

RAPENNE	214585	6,1
RAPOLD	207445	4,0
RAUSH	166888	8,5
RECHT	162476	6,0
RECHT	162510	7,0
REDDANI	212803	3,0
REEMETS	35072	10,0
REGUIEG	213445	5,0
REINERT	152758	3,5
REITZ	162470	2,5
REMY	166865	9,0
REMY	75091	8,0
REMY	162491	4,0
REMY RYFFEL	208396	9,0
RENAR	166705	11,5
RENARD	156429	3,0
REOLON	214720	8,9
REY	168851	3,5
REYDELLET	147379	2,0
REZAIKI	166723	7,0
RICCIARDONE	208049	3,5
RICHARD	162435	4,0
RICHERT	215621	6,8
RICKMOUNIE	207180	6,5
RILLY	173014	7,5
RINGUEBACH	207444	5,0
RITZ	207446	6,0
RIZZA	208002	2,5
ROBERT	162466	7,5
ROBIN	152678	7,0
ROBINET	208398	6,0
ROCK	207429	4,0
ROEMER	152637	4,5
ROGEL	159319	10,0
ROMANO	152608	4,5
ROMANO	214717	5,7
ROMARY	207184	5,0
RONDIO	75032	19,5
RONDOLINI	208003	2,0
ROSOLEK	156803	3,5
ROUGEL	162413	6,0
ROUX	207172	4,0
ROUZIERES	212782	4,0
RUHL	207212	6,0
RUSZCZYCKI	152606	2,5
RYCZKOWSKI	213447	5,0
SAHIN	207177	5,0
SAKOUB	213446	5,0
SALE	162441	4,0
SALIOU	152631	3,5
SALTIEL	215630	6,8

SALUDAS	162456	4,5
SAMUEL	207468	5,0
SANDRO	152646	4,0
SANZEY	152636	2,5
SAOUCHI	208399	9,0
SARRE	162482	7,0
SAUNIER	217229	6,0
SAVARD	192189	4,0
SAYAG	152716	5,5
SCHAAF	217112	6,2
SCHADOW	208007	3,0
SCHAEFER	159277	11,0
SCHAETZEL	192108	5,5
SCHAUBER	147564	11,0
SCHIEFER	192138	6,0
SCHIOCHET	156416	4,0
SCHLITTER	192120	3,0
SCHMIDT	166886	3,5
SCHMIT	166677	10,0
SCHMIT	147376	2,5
SCHMITT	152638	11,0
SCHMITT	208032	2,5
SCHMITT	207471	6,0
SCHNEIDER	166770	12,0
SCHNEIDER	166887	3,5
SCHNEIDER	215612	6,4
SCHNEIDER	214722	8,1
SCHOOSE	152619	2,5
SCHOULLER	192148	4,0
SCHRUB	166671	12,0
SCHUTZE	192172	3,0
SCHWAB	208006	2,0
SCHWARTZ	207424	5,0
SCHWARZ	208395	11,0
SCHWEIKARDT	156395	4,0
SCHWEITZER	207435	4,0
SCHWITZER	166774	12,5
SCIALDO	159294	9,0
SCORRANO	152712	3,0
SEBBAK	152620	9,0
SECK	192161	4,0
SELLES	217116	4,0
SELLIER	156800	5,5
SERVAIS	192133	5,0
SESSA	207192	5,0
SETRAJI	159293	9,5
SIBILLE	168868	7,0
SIBILLE	207203	5,0
SIBILLE	207199	5,0
SIEGENFUHR	156798	3,5
SIEGER	192124	7,0

SILVESTRI	166689	6,5
SIMOENS	208024	3,0
SIMON	168870	3,5
SIMON	159295	9,5
SIMON	162474	5,0
SIMON	217237	6,0
SIMONEAU	75030	8,0
SLIYEL	159326	11,0
SOCALOG	207173	6,5
SOGNE	152573	5,0
SOMMELET	149447	2,5
SOUAG	204906	2,0
SOZANSKI	166666	10,0
SPAGNOL	162438	6,0
SPANNAGEL	208387	6,0
SPERA	168844	5,0
SPITZNAGEL	192160	7,5
STAGNO	214592	3,0
STANESCO	152634	3,0
STANISLAWOW	166860	9,0
STASIAK	166680	11,0
STAWARZ	207174	6,5
STEFFEN	166746	9,0
STEIN	158270	13,0
STEIN LE HEMOMET JUNG	35053	13,0
STEINMETZ	152668	10,0
STELLA	192145	3,5
STEUER	166694	10,0
STRAEHLI	162483	11,5
STRAUSS	152753	4,0
STREIFF	166893	5,0
SY	192209	4,0
SZAROWICZ	207207	5,0
TAICLET	56796	10,0
TAKESHITA	166684	5,5
TANDO	207433	3,0
TARDIEUX	217333	4,2
TASKIN	212786	3,0
TASOLUK	213450	6,0
TATTANELLI	166752	11,0
TAVARES	147383	2,0
TERRANA	35066	6,5
THENOT	208046	3,5
THIEBAUT INEICH	156401	5,0
THIERRY	207478	5,0
THIERY	152661	5,0
THIROUX	207474	4,0
THOMAS	217211	7,2
THOMAS	207460	6,0
THOMY	217334	6,0
THUPNOT	166764	15,0

TIHAY	166841	6,0
TIJA	207441	4,0
TINANT	162479	5,5
TINE	192103	4,5
TIR	166673	9,5
TISSIER	152755	3,0
TIZZA	192178	3,0
TOMASI	152626	10,0
TOMC	152600	1,5
TOMCZAK	159298	10,5
TORLTING	215604	4,1
TOURBIN	207431	5,0
TOURNADRE	192128	6,0
TRAPP	208045	3,0
TROST	152644	6,0
TSHOBI MUYULU	166717	7,0
TULASNE	152740	4,0
TUREL	156397	10,5
TUTIN	159329	12,0
TUZOV	158311	4,0
UBYCHA	159285	14,0
UEVA	152698	3,0
UJEC JANCZYK	156394	5,0
UNIKOWSKI	162461	1,5
URBANIAK	156808	2,0
VAGNER	152748	4,5
VALENTIN	75089	4,0
VALENTIN	208041	3,0
VALICELLI	75093	8,0
VALLE	166727	6,0
VALOT	207476	5,0
VALSECCHI	166891	5,0
VANHOVE	158272	12,0
VARNIER	168849	5,5
VAXELAIRE	166686	5,5
VAZ	166786	6,0
VEENSTRA	166784	7,5
VERNAY	207204	4,0
VERT	166829	7,0
VESPERINI	166864	4,0
VETSCH	212799	3,0
VETSCH	162498	2,0
VETTORI	149442	13,0
VIAU	217324	5,5
VIKLOVSZKI	166742	7,5
VILLA	162508	2,5
VILLENEUVE	75038	9,5
VINCENT	152756	4,0
VITIELLO	35056	13,0
VOGEL	168853	6,0
VOIRIN	208403	6,0

VOLF	152718	6,0
VONCINA	215609	4,1
VUILLEMIN	156812	7,5
VUOTTO	217223	4,2
WAHABI	212813	3,0
WALKOWSKYJ	207459	5,0
WALLERICH	158310	2,5
WATIEZ	208017	2,5
WATRIN	152574	10,0
WEILAND	208394	9,0
WEINLING	152612	5,0
WEINSBERG	192115	8,0
WEISHAR	152783	5,0
WELLY	156801	2,0
WELSCH	215620	7,9
WELTER	208389	9,0
WERNER	152597	3,0
WILBOIS	192146	5,0
WILLAUME	207448	6,0
WILMIN	152704	3,0
WILWERTZ	152674	10,0
WOLFER	166762	10,0
XARDEL	217240	7,4
YAGOUBI	208013	3,0
YAHIAOUI	166749	12,0
YOUNOS	204902	2,0
ZAVATTIERO	166690	11,0
ZELLIT	208012	4,0
ZENNEZENNE	166773	7,5
ZEROC	166838	11,5
ZIDOUNE	152699	4,5
ZILLI	152750	5,0
ZIMMERMANN	215617	4,0
ZOLA	192208	6,0
ZOUARI MASSEH	217239	8,5
ZOUBIR	166709	9,5
ZREIQY	162484	7,0
ZSCHERNIG	192207	6,0
ZUGER	147380	2,5

**219 138,6**

## **ANNEXE N°11 : TARIFS ET FORMULES D'INDEXATION**

### **1 PRIX DE CESSION DE LA CHALEUR AU RESEAU**

Le prix déterminé par UEM "entité de production" pour la mise à disposition de la chaleur est composé de deux termes :

- R1c : recouvrant la part variable liée aux combustibles utilisés
- R2c : recouvrant la part fixe liée à l'exploitation, la maintenance, le renouvellement, les amortissements des installations nécessaires à la production de la chaleur destinée au réseau.

#### **1.1 TERME PROPORTIONNEL A L'ENERGIE LIVREE**

**R1c = 24,85 € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) et R1co = 25,10 € / MWh HT**

La répartition retenue pour le mix de production de la chaleur est le suivant :

- 40% de gaz
- 35% de plaquettes de bois (biomasse)
- 25% de vapeur

Les prix R1c sont actualisés trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$R1c = R1c_0 \times \left( \left( 0,14 \frac{I1}{I1_0} + 0,11 \frac{I2}{I2_0} + 0,05 \frac{I3}{I3_0} + 0,05 \frac{I4}{I4_0} \right) + 0,25 \frac{I5}{I5_0} + 0,40 \frac{I6}{I6_0} \right) + R1q$$

Avec I1, I2, I3, I4, I5 et I6 la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices, et I1<sub>0</sub>, I2<sub>0</sub>, I3<sub>0</sub>, I4<sub>0</sub>, I5<sub>0</sub> et I6<sub>0</sub> la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices à la mise en service de la biomasse.

- Premier groupe de I1 à I4 correspondant aux indices de la biomasse
- I5 correspondant à la vapeur de l'UVE
- I6 correspondant au gaz naturel
- Et un terme additionnel éventuel R1q correspondant au coût des quotas CO2 achetés sur le marché aux enchères

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
I1	Coût horaire ICHTrev-TS	1565183	110,2
I2	Frais et Services intégrant le transport FSD2	Le Moniteur FSD2	128,4
I3	Bois Papiers et cartons (suit la demande de bois pour pâte à papier)	1569728	114,3
I4	Machines à outils bois	1558965	106,3
I5	Prix à la consommation	0639196	126,6
I6	Gaz naturel	1577184	177,2

### 1.1.1 TERME COUVRANT LES CHARGES FIXES

**R2c = 37,20 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R2co = 37,17 € / URF / an HT**

Les prix R2c sont actualisés trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$R2c = R2c_0 \times \left( 0,57 \frac{I1}{I1_0} + 0,10 \frac{I2}{I2_0} + 0,28 \frac{I3}{I3_0} + 0,05 \frac{I4}{I4_0} \right)$$

Avec I1, I2, I3 et I4 la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices, et I1<sub>0</sub>, I2<sub>0</sub>, I3<sub>0</sub> et I4<sub>0</sub> la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices à la mise en service de la biomasse.

- I1 représentant le cout d'entretien des équipements en centrale
- I2 représentant les impôts et taxes diverses
- I3 représente la main d'oeuvre
- I4 représente les consommations d'électricité de la centrale

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
I1	FSD2	Le Moniteur	128,40
I2	Prix à la Consommation	0639196	126,60
I3	ICHTrev-TS main d'oeuvre	1565183	110,20
I4	Prix de production Industrie	1570083	135,00

Concernant l'indice I4, il a été remplacé au 1<sup>er</sup> janvier 2013 par l'indice A21D référence 1652125 avec un coefficient de raccordement défini par l'INSEE de 1,2326.

## 2 DROITS DE RACCORDEMENT

Les travaux nécessaires pour le raccordement d'un nouveau client donneront lieu, conformément à l'article 49.2 à une perception d'un Droit de Raccordement Initial (DRI) exprimé en € HT/kW installé, destiné à couvrir forfaitairement une partie des dépenses réalisées pour la création de son branchement depuis le réseau principal et les équipements de la sous-station faisant partie des installations en concession.

Les limites de prestation peuvent être différentes selon les besoins des clients :

- Sans sous-station primaire
- Avec sous-station primaire et sans production d'ECS
- Avec sous-station primaire et avec production d'ECS

Pour le raccordement au réseau haute pression le barème de Droits de Raccordement initial comporte un terme fixe et qui se décline en deux gammes de puissance :

Puissance raccordée	Droit de raccordement
150 ≤ P ≤ 500	A * (P -150) + B
500 < P ≤ 3 500	A * (P -500) + B

Valeurs au 1 <sup>er</sup> juillet 2014 en € HT		A	B
Sans sous station primaire		150 ≤ P ≤ 500	53,96
		500 < P ≤ 3 500	9,99
Avec sous station primaire	Sans ECS	150 ≤ P ≤ 500	117,92
		500 < P ≤ 3 500	12,99
Avec sous station primaire	Avec ECS	150 ≤ P ≤ 500	138,90
		500 < P ≤ 3 500	23,98

Valeurs référence au 1 <sup>er</sup> janvier 2013 en € HT		A	B
Sans sous station primaire		150 ≤ P ≤ 500	54,00
		500 < P ≤ 3 500	10,00
Avec sous station primaire	Sans ECS	150 ≤ P ≤ 500	118,00
		500 < P ≤ 3 500	13,00
Avec sous station primaire	Avec ECS	150 ≤ P ≤ 500	139,00
		500 < P ≤ 3 500	24,00

L'actualisation des barèmes des prix du raccordement se fera selon une moyenne trimestrielle des indices connus au 1<sup>er</sup> janvier et au 1<sup>er</sup> juillet de chaque année selon la formule suivante :

$$Axx = Axxref \times \left( 0,6 \frac{BT40}{BT40_0} + 0,22 \frac{ICHTrev - TS}{ICHTrev - TS_0} + 0,17 \frac{FSD2}{FSD2_0} \right)$$

$$Bxx = Bxxref \times \left( 0,6 \frac{BT40}{BT40_0} + 0,22 \frac{ICHTrev - TS}{ICHTrev - TS_0} + 0,17 \frac{FSD2}{FSD2_0} \right)$$

Avec :

- BT40 : indice de chauffage central sauf chauffage électrique, identifiant BT sur Le Moniteur
- ICHTrev-TS : Indice du coût horaire du travail révisé - tous salariés - Indices mensuels - Industrie manufacturière, identifiant 1565183 au bulletin mensuel de statistiques INSEE
- FSD2 : indice frais et services divers n°2 intégrant l'énergie et les transports, identifiant FSD2 sur Le Moniteur

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
BT 40	Chauffage central	BT 40 Le Moniteur	1009,60
ICHTrev-TS	ICHTrev-TS Main d'œuvre	1565183	110,20
FSD2	Frais et services divers	FSD2 Le Moniteur	128,40

Ce barème de raccordement permet de fixer la valeur maximale facturable au client. Elle est négociable pour chaque client dans la limite des critères de rentabilité interne de l'opération.

### **3 TARIFICATION DE VENTE DE CHALEUR AUX CLIENTS**

Le tarif est composé de deux éléments R1 et R2, représentant chacun une partie des prestations. La déclinaison du prix de vente de la chaleur faite ci après correspond au périmètre actuel de desserte répondant au cahier des charges, comprenant les nouvelles ZAC du Sansonnet et des Coteaux de la Seille, mais ne comprenant pas les extensions de réseaux non déterminées au jour de la remise de l'offre.

Le tarif comprend deux versions pour les termes R1, R2, R2p et Ri : la version « standard » et la version « développement durable ».

#### **3.1 VERSION STANDARD**

##### **3.1.1 TERME R1**

Le terme R1 est l'élément proportionnel à la consommation, représentatif du coût des combustibles rendus "soutes" et nécessaires pour assurer la fourniture d'un MWh en poste de livraison. Il est exprimé en Euros HT par MWh.

$$R1 = 35,08 \text{ € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec } R1_0 = 35,00 \text{ / MWh HT}$$

Les prix R1 sont actualisés trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$R1 = R1_0 \times \left( \left( 0,14 \frac{I1}{I1_0} + 0,11 \frac{I2}{I2_0} + 0,05 \frac{I3}{I3_0} + 0,05 \frac{I4}{I4_0} \right) + 0,25 \frac{I5}{I5_0} + 0,40 \frac{I6}{I6_0} \right) + R1q$$

Avec I1, I2, I3, I4, I5 et I6 la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices, et I1<sub>0</sub>, I2<sub>0</sub>, I3<sub>0</sub>, I4<sub>0</sub>, I5<sub>0</sub> et I6<sub>0</sub> la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices à la mise en service de la biomasse.

- Premier groupe de I1 à I4 correspondant aux indices de la biomasse
- I5 correspondant à la vapeur de l'UVE
- I6 correspondant au gaz naturel
- Et un terme additionnel éventuel R1q correspondant au coût des quotas CO2 achetés sur le marché aux enchères

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
I1	Coût horaire ICHTrev-TS	1565183	110,2
I2	Frais et Services intégrant le transport FSD2	Le Moniteur FSD2	128,4
I3	Bois Papiers et cartons (suit la demande de bois pour pâte à papier)	1569728	114,3
I4	Machines à outils bois	1558965	106,3
I5	Prix à la consommation	0639196	126,6
I6	Gaz naturel	1577184	177,2

##### **3.1.2 TERME R2**

Il s'applique aux clients dont la sous-station est hors périmètre de la concession (cas des clients ayant établi un contrat avant 07/2010).

Le terme R2 est l'élément forfaitaire annuel représentatif des charges fixes, pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Le terme R2 s'exprime en euros HT par an et par URF souscrit (chauffage et eau chaude sanitaire confondus).

**R2 = 46,29 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) et R2o = 46,00 € / URF / an HT**

Les prix R2 sont actualisés trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$R2 = R2_0 \times \left( 0,04 \frac{I1}{I1_0} + 0,07 \frac{I2}{I2_0} + 0,22 \frac{I3}{I3_0} + 0,36 \frac{I4}{I4_0} + 0,31 \frac{I5}{I5_0} \right)$$

Avec I1, I2, I3, I4 et I5 la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices, et I1<sub>0</sub>, I2<sub>0</sub>, I3<sub>0</sub>, I4<sub>0</sub> et I5<sub>0</sub> la moyenne des trois dernières valeurs connues des indices à la mise en service de la biomasse.

- I1 représentant la consommation d'électricité des installations sur le réseau CU
- I2 représente les impôts, taxes et redevances diverses
- I3 représente les coûts d'entretien et de rénovation des réseaux et sous-stations
- I4 représente les coûts d'entretien de la centrale
- I5 représente les coûts de la Main d'œuvre

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
I1	Prix de production Industrie	1570083	135,00
I2	Prix à la Consommation	0639196	126,60
I3	Métiers du chauffage central	Le Moniteur BT40	1009,60
I4	Frais et Services intégrant le transport	Le Moniteur FSD2	128,40
I5	ICHTrev-TS main d'oeuvre	1565183	110,20

Concernant l'indice I1, il a été remplacé au 1<sup>er</sup> janvier 2013 par l'indice A21D référence 1652125 avec un coefficient de raccordement défini par l'INSEE de 1,2326.

### 3.1.3 TERME R2P

Il s'applique aux clients dont la sous-station est dans le périmètre de la concession.

Dans ce cas, les termes r22p et r23p intègrent les charges d'exploitation et de renouvellement supplémentaires apportées par les sous-stations. Les mécanismes de fixation du prix sont identiques au terme R2. Seule change la décomposition du prix, présentée dans le tableau récapitulatif en paragraphe 3.3.

**R2p = 53,84 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) et R2po = 53,50 € / URF / an HT**

Les formules d'indexation sont les mêmes qu'à l'article 3.1.2.

### 3.1.4 TARIF EAU CHAUE SANITAIRE

Ce terme s'applique aux clients dont la production d'ECS entre dans le périmètre de la concession et dont la consommation d'ECS est mesurée en volume (m<sup>3</sup>). Il est précisé que pour les clients existants avant juillet 2010, l'énergie nécessaire au réchauffage de l'eau est directement mesurée en compteur calorimétrique et il n'est pas envisagé de modifier les installations déjà existantes.

Le terme R1e est l'élément proportionnel à la consommation représentant le coût des combustibles ou de l'énergie importée nécessaire pour assurer la production d'un mètre cube d'eau chaude sanitaire.

Le coefficient Q exprimée en MWh/m<sup>3</sup>, représente la quantité de chaleur à fournir en poste de livraison pour réchauffer l'eau de ville jusqu'à la température maximale de distribution (55°C), majorée des pertes thermiques du procédé.

**La valeur du coefficient Q est déterminée à 0,127 MWh/m<sup>3</sup>**

Le terme R1e = R1 x Q

**R1e = 4,46 € / m<sup>3</sup> HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1eo = 4,45 € / m<sup>3</sup> HT**

Les formules d'indexation sont les mêmes qu'à l'article 3.1.1.

### 3.1.5 TARIF INDIVIDUEL

Lorsque l'installation du client permet un comptage individuel des consommations pour le chauffage et pour l'ECS, un terme forfaitaire  $R_i$ , représentatif des charges fixes liées aux frais découlant de la gestion des contrats individuels d'abonnement et des coûts d'entretien des installations secondaires concernées, s'ajoutera au terme  $R_{2p}$ .

Les termes  $R_1$  représentatif de la chaleur livrée et  $R_{1e}$  représentatif de l'énergie consommée pour l'ECS seront comme dans les cas précédents, à la charge du client individualisé.

Il est rappelé que les dépenses inhérentes à la construction, à l'entretien et au renouvellement des colonnes de distribution intérieures de l'immeuble entre la sous-station et le point de comptage individuel, sont à la charge du propriétaire ou de la copropriété de l'immeuble.

Les installations intérieures devront être construites selon les prescriptions du cahier des charges d'UEM et être approuvées au préalable par UEM, qui assistera à la réception des installations aux côtés du maître d'ouvrage auquel elle ne se substitue pas.

**$R_i = 98,42 \text{ € HT / logement / an (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec } R_{1o} = 100,00 \text{ € HT / lgt / an}$**

Le prix  $R_i$  est actualisé trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$R_i = R_o \times \left( 0,5 \frac{ICHTrev - TS}{ICHTrev - TS_0} + 0,5 \frac{TA}{TA_0} \right)$$

Avec la moyenne des trois dernières valeurs définitives des indices suivants :

- ICHTrev-TS –Salaires Industrie manufacturière, identifiant 1565183 au bulletin mensuel de statistiques INSEE
- TA est l'Indice de prix de la production de l'industrie française vendue en France - Prix départ usine - CPF 24.20 - Tubes, tuyaux, profilés creux et accessoires correspondants en acier - référence BMS de l'INSEE1558093 (coefficients de raccordement)

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
ICHTrev-TS	ICHTrev-TS Main d'œuvre	1565183	110,2
TA	Prix à la production Industrie vendue en France	1558093	162,8

## 3.2 VERSION DEVELOPPEMENT DURABLE

### 3.2.1 TERME R1

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.1 sauf la valeur des termes  $R_1$  et  $R_{1o}$

Pour l'ensemble des clients hors les clients individuels :

**$R_1 = 45,60 \text{ € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec } R_{1o} = 45,60 \text{ € / MWh HT}$**

Pour les clients individuels (avec intégration des pertes) :

**$R_1 = 50,16 \text{ € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec } R_{1o} = 50,16 \text{ € / MWh HT}$**

### 3.2.2 TERME R2

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.2 sauf la valeur des termes  $R_2$  et  $R_{2o}$

**$R_2 = 32,40 \text{ € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec } R_{2o} = 32,40 \text{ € / URF / an HT}$**

### 3.2.3 TERME R2P

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.3 sauf la valeur des termes  $R_{2P}$  et  $R_{2Po}$

**R2P = 39,95 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R2Po = 39,95 € / URF / an HT**

### 3.2.4 TARIF EAU CHAude SANITAIRE

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.4 sauf la valeur des termes R1e et R1eo

La valeur du coefficient Q est déterminée à 0,127 MWh/m<sup>3</sup>

Le Terme R1e = R1 x Q

**R1e = 5,79 € / m<sup>3</sup> HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1eo = 5,79 € / m<sup>3</sup>**

### 3.2.5 TARIF INDIVIDUEL

L'ensemble des paramètres sont identiques à ceux présentés au point 3.1.5 sauf la valeur des termes Ri et Rio

**Ri = 49,20 € HT / logement / an (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec Rio = 49,20 € HT / logement / an**

## 3.3 DECOMPOSITION DES TERMES R2

*Prix proposés pour 1<sup>er</sup> octobre 2014*

R2 (sans primaire)	Version standard	Version développement durable	€/URF
R21 : consommation d'électricité	0,10	0,07	€/URF
R22c : charges fixes liées à la cession de vapeur	29,54	20,67	€/URF
R22 : charges fixes entretien et exploitation	7,61	5,20	€/URF
R23 : GER, dotations aux amortissements, PR et VNC	6,48	4,40	€/URF
R24 : charges financières	1,70	1,19	€/URF
R25 : redevances et droits du concédant	0,87	0,87	€/URF

R2P (avec primaire)	Version standard	Version développement durable	€/URF
R21 : consommation d'électricité	0,10	0,07	€/URF
R22c : charges fixes liées à la cession de vapeur	29,54	20,67	€/URF
R22 : charges fixes entretien et exploitation	13,65	11,20	€/URF
R23 : GER, dotations aux amortissements, PR et VNC	7,99	5,95	€/URF
R24 : charges financières	1,70	1,19	€/URF
R25 : redevances et droits du concédant	0,87	0,87	€/URF

*Prix de référence au 1<sup>er</sup> janvier 2013*

R2 (sans primaire)	Version standard	€/URF
R21 : consommation d'électricité	0,10	€/URF
R22c : charges fixes liées à la cession de vapeur	29,35	€/URF
R22 : charges fixes entretien et exploitation	7,56	€/URF
R23 : GER, dotations aux amortissements, PR et VNC	6,44	€/URF
R24 : charges financières	1,69	€/URF
R25 : redevances et droits du concédant	0,86	€/URF

R2P (avec primaire)	Version standard	€/URF
R21 : consommation d'électricité	0,10	€/URF
R22c : charges fixes liées à la cession de vapeur	29,35	€/URF
R22 : charges fixes entretien et exploitation	13,56	€/URF
R23 : GER, dotations aux amortissements, PR et VNC	7,94	€/URF
R24 : charges financières	1,69	€/URF
R25 : redevances et droits du concédant	0,86	€/URF

### 3.4 BORDEREAU DES PRIX DES PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES

*Prix proposés au 1<sup>er</sup> octobre 2014*

Contrôle et remplacement d'un compteur à la demande du client :

Diamètre	Tarif du remplacement du comptage (€ HT)
DN 25	2 801
DN 40	2 981
DN 50	3 080
DN 65	3 306
DN 80	3 365
DN 100	3 509
Compteur individuel	430

*Prix de référence au 1<sup>er</sup> janvier 2013*

Diamètre	Tarif du remplacement du comptage (€ HT)
DN 25	2 753
DN 40	2 930
DN 50	3 027
DN 65	3 249
DN 80	3 307
DN 100	3 449
Compteur individuel	423

Le prix Ci est actualisé trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule suivante :

$$Ci = Cref \times \left( 0,2 \frac{ICHTrev - TS}{ICHTrev - TS_0} + 0,8 \frac{BT40}{BT40_0} \right)$$

- Indice BT40 de chauffage central sauf chauffage électrique, identifiant BT40 sur Le Moniteur
- ICHTrev-TS –Salaires Industrie manufacturière, identifiant 1565183 au bulletin mensuel de statistiques INSEE

Indice formule	Intitulé	N°INSEE ou autre référentiel	Valeur zéro 1 <sup>er</sup> janvier 2013
BT 40	Chauffage central	BT 40 Le Moniteur	1009,60
ICHTrev – TS	Main d'œuvre	1565183	110,20

## **3.5 CLIENTS STRUCTURANTS**

Les clients dont la consommation annuelle dépasse 6 000 MWh par an et par site, peuvent accéder à une tarification spécifique, dite « structurante ».

Les termes R1 et R2 sont les suivants :

**R1 = 27,80 € / MWh HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R1o = 28,08 € / MWh HT**

**R2 = 35,45 € / URF / an HT (valeur au 1<sup>er</sup> octobre 2014) avec R2o = 35,17 € / URF / an HT**

Le prix R1 est actualisé trimestriellement aux 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule présentée à l'article 3.1.1.

Le prix R2 est actualisé trimestriellement au 1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre selon la formule présentée à l'article 3.1.2.