

SEFIR

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE URBAIN

Avenant n°4

TARIF DE VENTE (HTVA)

Tranche Conditionnelle

pour le mois de : **NOVEMBRE 2014**

1- Éléments proportionnel

R1c ENERGIE = 37,44 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,74 € HT / M3

2- Éléments fixe

R2 PRESTATIONS = 22,90 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,80 € HT / Kw

R3'' ENTRETIEN RESEAU = 1,08 € HT / Kw

R4' AMORTISSEMENT TRAVAUX = 16,11 € HT / Kw

R5 EXTENSIONS DU RESEAU = 2,51 € HT/Kw

TOTAL R2	44,40	€ HT/Kw
-----------------	--------------	----------------

SEFIR										JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																																	
Pour le mois de : NOVEMBRE 2014																																																											
VALEURS DE BASE DES INDICES					INDICES CONNUS AU : 30/11/2014					TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																																	
EMT = 116,90					ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 351102 - coefficient de raccordement 1) = 150,99 150,89					<table><tr><td colspan="2"></td><td>Coef %</td><td>Val base</td><td></td></tr><tr><td>Gaz cogé</td><td>a</td><td>9,0%</td><td>20,44</td><td>date date de valeur 01 mai 2014</td></tr><tr><td>Gaz</td><td>b</td><td>16,0%</td><td>49,27</td><td>date de valeur 01 mai 2014</td></tr><tr><td>Fioul</td><td>c</td><td>12,0%</td><td>55,81</td><td>date de valeur sept 2010</td></tr><tr><td>Bois</td><td>d</td><td>63,0%</td><td>28,39</td><td>date de valeur 01 mai 2014</td></tr><tr><td>Autre</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>R1 CO2</td><td></td><td></td><td>0,18</td><td>date de valeur 01 mai 2014</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>100,0%</td><td></td><td></td></tr></table>												Coef %	Val base		Gaz cogé	a	9,0%	20,44	date date de valeur 01 mai 2014	Gaz	b	16,0%	49,27	date de valeur 01 mai 2014	Fioul	c	12,0%	55,81	date de valeur sept 2010	Bois	d	63,0%	28,39	date de valeur 01 mai 2014	Autre					R1 CO2			0,18	date de valeur 01 mai 2014			100,0%		
		Coef %	Val base																																																								
Gaz cogé	a	9,0%	20,44	date date de valeur 01 mai 2014																																																							
Gaz	b	16,0%	49,27	date de valeur 01 mai 2014																																																							
Fioul	c	12,0%	55,81	date de valeur sept 2010																																																							
Bois	d	63,0%	28,39	date de valeur 01 mai 2014																																																							
Autre																																																											
R1 CO2			0,18	date de valeur 01 mai 2014																																																							
		100,0%																																																									
FOD = 247,78					FOD = 290,59 305,83																																																						
ICHT-IME = 100,90					ICHT-IME = 113,70																																																						
ICHT rev TS = 100,90					ICHTrev TS = 113,70																																																						
IT "date de valeur 01 mai 2014" = 136,22					IT = 133,15 132,08																																																						
A38CC = 101,30					A38CC = 103,10																																																						
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014" = 129,60					FSD1 = 129,10 128,90																																																						
FSD1 = 118,10																																																											
FSD2 = 117,10					FSD2 = 126,20																																																						
BT40 = 952,30					BT40 = 1028,60																																																						
G0 "date de valeur 01 mai 2014" = 34,70					G = 37,89																																																						
BT40 (révision R1 cogé) = 1019,80					BT40 = 1028,60																																																						
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014" = 112,60					ICEEB-PF = 116,00 3ème trimestre 2014																																																						
ICEEB-CLA ""date de valeur 01 mai 2014" = 131,50					ICEEB-CLA = 147,40 3ème trimestre 2014																																																						
CALCUL TERME R1																																																											
R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres																																																											
R1Gaz = R1Gazo x $\frac{G}{Go}$ R1Gaz= 49,27 x $\left(\frac{37,891}{34,700} \right)$ = 53,80																																																											
R1FOD = R1Fodo x $\frac{Fod}{Fodo}$ R1FOD: 55,81 x $\frac{290,59}{247,78}$ = 65,45																																																											
R1cogé = R1cogéo x $\left(0,10 + 0,65 x \frac{G}{Co} + 0,10 x \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 x \frac{FSD1}{FSD1o} \right)$																																																											
R1cogé = 20,44 x $\left(0,10 + 0,65 x \frac{37,891}{34,700} + 0,10 x \frac{1028,60}{1019,80} + 0,15 x \frac{129,10}{129,60} \right)$ = 21,67																																																											
R1bois = R1Boiso x $\left(0,15 + 0,15 x \frac{IT}{ITo} + 0,30 x \frac{ICEEB-PF}{ICEEB-PFo} + 0,4 x \frac{ICEEB-CLA}{ICEEB-CLAo} \right)$																																																											
R1bois = 28,39 x $\left(0,15 + 0,15 x \frac{133,150}{136,220} + 0,30 x \frac{116,00}{112,60} + 0,4 x \frac{147,40}{131,50} \right)$ = 29,92																																																											
R1Mwh = 16% x 53,80 + 12% x 65,45 + 9% x 21,67 + 63% x 29,92 + 0,18 = 37,44																																																											
R1m3= 3,74 -																																																											
CALCUL TERME R2																																																											
R2 = R2o x $\left(0,1 + 0,1 \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \frac{FSD1}{FSD1o} \right)$																																																											
R2 = 20,47 x $\left(0,1 + 0,1 \frac{150,99}{116,90} + 0,45 \frac{113,70}{100,90} + 0,35 \frac{129,10}{118,10} \right)$ = 22,90																																																											
CALCUL TERME R3'																																																											
R3' = R3'o x $\left(0,15 + 0,3 \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \frac{BT40}{BT40o} \right)$																																																											
R3'= 1,66 x $\left(0,15 + 0,3 \frac{113,70}{100,90} + 0,55 \frac{1028,60}{952,30} \right)$ = 1,80																																																											
CALCUL TERME R3"																																																											
R3 = R3"o x $\left(0,15 + 0,3 \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \frac{BT40}{BT40o} \right)$																																																											
R3" = 1 x $\left(0,15 + 0,3 \frac{113,70}{100,900} + 0,55 \frac{1028,60}{952,30} \right)$ = 1,08																																																											
CALCUL TERME R4' TC																																																											
R4' = R4'o x $\left(0,1 + 0,6 \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} \right)$																																																											
R4' = 14,98 x $\left(0,1 + 0,6 \frac{1028,60}{952,30} + 0,3 \frac{113,70}{100,90} \right)$ = 16,11 Actualisation à la mise en service																																																											
CALCUL TERME R5																																																											
R5 = R5o x $\left(0,1 + 0,6 \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} \right)$																																																											
R5 = 2,31 x $\left(0,1 + 0,6 \frac{1028,60}{952,30} + 0,3 \frac{113,70}{100,90} \right)$ = 2,51																																																											

Valeur en mai 2014

		Contrats 2014 - 2015				Mis à jour tarif mois n			
		LV	FT	FB	Global av4	LV	FT	FB	Mois n
Conso	MWh PCS	28 672	7 700	3 650	40 022	28 672	7 700	3 650	40 022
PEG NORD_MA	€/MWh pcs	21,13	21,13	21,13	21,13	23,65	23,65	23,65	23,65
Prix fournisseur	€/MWh pcs	2,81	0,77	0,77	2,23	3,60	0,77	0,77	2,80
Terme variable	€/MWh pcs	0,76	5,28	5,28	2,04	0,76	5,44	5,44	2,09
Stockage	€/MWh pcs	2,04	1,78	1,78	1,97	2,04	1,78	1,78	1,97
Prix de ma molécule	€/MWh pcs				27,37				30,50
TSS	€/MWh pcs	0,2	0,2	0,2	0,20	0,2	0,2	0,2	0,20
Biométhane	€/MWh pcs	0,0072	0,0072	0,0072	0,01	0,0072	0,0072	0,0072	0,01
TICGN	€/MWh pcs	1,19	1,19	1,27	1,20	1,19	1,19	1,27	1,20
Taxes	€/MWh pcs				1,41				1,41

		183 409	36 092	17 590	237 091	183 408	37 715	18 340	239 463
Terme fixe	€								
TCS		89,32	89,32	89,32		89,32	89,32	89,32	
TCR		64,42	64,42	64,42		64,42	64,42	64,42	
NTR		2	2	2		2	2	2	
TCL		33,92	33,92	33,92		33,92	33,92	33,92	
CJn		340	133,50	63,40		340	139,55	66,15	
AbtD		14296,8	707,64	707,64		14296,8	728,4	728,4	
Nb_PCE		1	1	1		1	1	1	
TSACJ		186				186			
taux CTA transport		0,0471	0,0471	0,0471		0,0471	0,0471	0,0471	
taux CTA distribution		0,208	0,208	0,208		0,208	0,208	0,208	
Terme fixe					5,92				5,98

= variation mensuelle
 = variation annuelle
 = variation selon contrat d'appro

G0 34,7

$$G = G0 \text{ (Peg-Peg0)} + (\text{Taxe-tax0}) + (\text{Prime fixe-Prime fixe0}) / \text{MWh gaz}$$

G 37,89