

SEFIR

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

Avenant n° 7

TARIF DE VENTE (HTVA)	
Tranche Conditionnelle	
pour le mois de :	JANVIER 2020

<u>1- Eléments proportionnel</u>			
R1c ENERGIE	=	35,82	€ HT / MWh
R1 EAU CHAUDE SANITAIRE	=	3,58	€ HT / M3
<u>2- Eléments fixe</u>			
R2 PRESTATIONS	=	25,18	€ HT / Kw
R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST	=	1,91	€ HT / Kw
R3" ENTRETIEN RESEAU	=	1,15	€ HT / Kw
R4' AMORTISSEMENT TRAVAUX	=	16,11	€ HT / Kw
R5 EXTENSIONS DU RESEAU	=	2,67	€ HT/Kw
TOTAL R2		47,03	€ HT/Kw

SEFIR										JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																																						
Pour le mois de : JANVIER 2020																																																																
VALEURS DE BASE DES INDICES					JANVIER 2020					TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																																						
EMT = 116,90					ELMT (ELMT indice remplacé par ELMTI tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1) = 202,27					<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 rowspan="4">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 colspan="2"></td><td>100,0%</td><td colspan="5"></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					FODC4 = 335,65																																																											
ICHT-IME = 100,90					ICHT-IME = 125,80																																																											
ICHT rev TS = 100,90																																																																
IT Régional EA "date de valeur 01 mai 2014" = 134,12					IT Régional EA = 137,00																																																											
A38CC = 101,30					A38CC =																																																											
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014" = 129,60					FSD1 = 133,70																																																											
FSD1 = 118,10																																																																
FSD2 = 117,10					FSD2 = 131,40																																																											
BT40 = 952,30					BT40 = 1 085,01																																																											
G0 "date de valeur 01 mai 2014" = 34,70					G = 27,73																																																											
BT40 (révision R1 cogé) = 1019,80					BT40 = 1 085,01																																																											
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014" = 112,60					ICEEB-PF = 109,50 3 ^{eme} trimestre 2019																																																											
ICEEB-CLA ""date de valeur 01 mai 2014" = 131,50					ICEEB-CLA = 147,10 3 ^{eme} trimestre 2019																																																											
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 $(\frac{27,73}{34,700})$ = 39,37																																																																
R1FOD = R1Fodo x $\frac{Fod}{Fodo}$ R1FOD= 55,81 x $\frac{335,65}{247,78}$ = 75,60																																																																
R1cogé = R1cogéo x (0,10 + 0,65 x $\frac{G}{Co}$ + 0,10 x $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,15 x $\frac{FSD1}{FSD1o}$)																																																																
R1cogé = 20,44 x (0,10 + 0,65 x $\frac{27,73}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1 085,01}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{133,70}{129,60}$) = 18,00																																																																
R1bois = R1Boiso x (0,15 + 0,15 x $\frac{IT}{ITo}$ + 0,30 x $\frac{ICEEB-PF}{ICEEB-PFo}$ + 0,4 x $\frac{ICEEB-CLA}{ICEEB-CLAo}$)																																																																
R1bois = 28,39 x (0,15 + 0,15 x $\frac{137,000}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{109,50}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{147,10}{131,50}$) = 29,59																																																																
R1Mwh = 16% x 39,37 + 12% x 75,60 + 9% x 18,00 + 63% x 29,59 + 0,18 = 35,82																																																																
R1m3= 3,58 -																																																																
CALCUL TERME R2																																																																
R2 = R2o x (0,10 + 0,1 $\frac{EMT}{EMTo}$ + 0,45 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,35 $\frac{FSD1}{FSD1o}$)																																																																
R2 = 20,47 x (0,10 + 0,1 $\frac{202,27}{116,90}$ + 0,45 $\frac{125,80}{100,90}$ + 0,35 $\frac{133,70}{118,10}$) = 25,18																																																																
CALCUL TERME R3'																																																																
R3' = R3'o x (0,15 + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,55 $\frac{BT40}{BT40o}$)																																																																
R3'= 1,66 x (0,15 + 0,3 $\frac{125,80}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1085,01}{952,30}$) = 1,91																																																																
CALCUL TERME R3"																																																																
R3" = R3"o x (0,15 + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,55 $\frac{BT40}{BT40o}$)																																																																
R3" = 1 x (0,15 + 0,3 $\frac{125,80}{100,900}$ + 0,55 $\frac{1085,01}{952,30}$) = 1,15																																																																
CALCUL TERME R4' TC (av.2)																																																																
R4' = R4'o x (0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$) 17,34																																																																
R4' = 14,98 x (0,1 + 0,6 $\frac{1085,01}{952,30}$ + 0,3 $\frac{125,80}{100,90}$) = 16,11 Actualisation à la mise en service																																																																
CALCUL TERME R5																																																																
R5 = R5o x (0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$)																																																																
R5 = 2,31 x (0,1 + 0,6 $\frac{1085,01}{952,30}$ + 0,3 $\frac{125,80}{100,90}$) = 2,67																																																																

JANVIER 2020

Valeur en mai 2014

		Contrats 2014 - 2015				Mis à jour tarif mois n			
		LV	FT	FB	Global av4	LV T4	FT T3	FB T3	Mois n
Conso	MWh PCS	28 672	7 700	3 650	40 022	44 700	12 868	6 831	64 398
PEG NORD_MA	€/MWh pcs	21,13	21,13	21,13	21,13	14,252	14,252	14,252	14,25
Prix fournisseur	€/MWh pcs	2,81	0,77	0,77	2,23	3,60	2,27	2,27	3,22
Terme variable CVD	€/MWh pcs	0,76	5,28	5,28	2,04	0,82	5,84	5,84	2,24
Stockage	€/MWh pcs	2,04	1,78	1,78	1,97				0,00
Prix de ma molécule	€/MWh pcs				27,37				19,72
TSS	€/MWh pcs	0,2	0,2	0,2	0,20	-	-	-	0,00
Biométhane	€/MWh pcs	0,0072	0,0072	0,0072	0,01	-	-	-	0,00
TICGN	€/MWh pcs	1,19	1,19	1,27	1,20	1,52	1,60	8,45	2,27
Taxes	€/MWh pcs				1,41				2,27

Mise à jour 01/04 (CAR)

		183 409	36 092	17 590	237 091	259 569	71 804	38 604	369 977	
Terme fixe	€									
TCS		89,32	89,32	89,32		91,78	91,78	91,78		= variation mensuelle
TCR		64,42	64,42	64,42		83,43	83,43	83,43		= variation annuelle le 01/04
NTR		2	2	2		2	2	2		= variation selon contrat d'appro
TCL		33,92	33,92	33,92		49,01	49,01	49,01		= variation annuelle le 01/01
TCStockage						213,46	213,46	213,46		= variation annuelle le 1/07
CJn		340	133,50	63,40		340	146,18	77,60		
Modhiv						217,54	110,92	58,88		
AbtD		14296,8	707,64	707,64		15875,64	858,48	858,48		
Nb_PCE		1	1	1		1	1	1		
TSACJ T4		186				205,56				
taux CTA transport		0,0471	0,0471	0,0471		0,0471	0,0471	0,0471		taux 2020
taux CTA distribution		0,208	0,208	0,208		0,208	0,208	0,208		taux 2020
Terme fixe					5,92				5,75	

G₀ 34,70

$$G = G_0 (Peg - Peg_0) + (Taxe - taxe_0) + (Prime\ fixe - Prime\ fixe_0) / MWh\ gaz$$

G

27,73