

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 :

MARS 2022

1- Éléments proportionnel

R1c ENERGIE = 61,92 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 6,19 € HT / M3

2- Éléments fixe

R2 PRESTATIONS = 29,47 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,98 € HT / Kw

R3" ENTRETIEN RESEAU = 1,19 € HT / Kw

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

R5 EXTENSIONS DU RESEAU = 2,77 € HT/Kw

TOTAL R2 51,52 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																																	
Pour le mois de : MARS 2022																																																			
VALEURS DE BASE DES INDICES				MARS 2022				TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																											
EMT = 116,90				ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1) = 284,60				Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 179,40 x1,13x1,1762x1,1936x1 284,60																																											
FOD = 247,78				FODC4 = 413,58				<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>5,69</td><td></td></tr><tr><td>R1 CO2</td><td></td><td></td><td></td><td></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			5,69		R1 CO2							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			5,69																																																
R1 CO2																																																			
		100,0%																																																	
ICHT-IME = 100,90				ICHT-IME = 128,80																																															
ICHT rev TS = 100,90																																																			
IT Régional EA "date de valeur 01 mai 2014" = 134,12				IT Régional EA = 161,65																																															
A38CC = 101,30				A38CC =																																															
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014" = 129,60				FSD1 = 176,10																																															
FSD1 = 118,10																																																			
FSD2 = 117,10				FSD2 = 160,60																																															
BT40 = 952,30				BT40 = 1 138,17																																															
G0 "date de valeur 01 mai 2014" = 34,70				G = 92,48																																															
BT40 (révision R1 cogé) = 1019,80				BT40 = 1 138,17																																															
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014" = 112,60				ICEEB-PF = 117,90																																															
ICEEB-CLA ""date de valeur 01 mai 2014" = 131,50				ICEEB-CLA = 157,20																																															
				BT40 Base 100 2010= 115,60 x 9,8458 = 1138,17																																															
				4e trimestre 2021																																															
				4e trimestre 2021																																															
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 $\left(\frac{92,48}{34,700}\right)$ = 131,32																																																			
R1FOD = R1Fodo x $\frac{Fod}{Fodo}$ R1FOD= 55,81 x $\frac{413,58}{247,78}$ = 93,15																																																			
R1cogé = R1cogéo x $\left(0,10 + 0,65 \times \frac{G}{Co} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD1}{FSD1o}\right)$																																																			
R1cogé = 20,44 x $\left(0,10 + 0,65 \times \frac{92,48}{34,700} + 0,10 \times \frac{1 138,17}{1019,80} + 0,15 \times \frac{176,10}{129,60}\right)$ = 43,90																																																			
R1bois = R1Boiso x $\left(0,15 + 0,15 \times \frac{IT}{ITo} + 0,30 \times \frac{ICEEB-PF}{ICEEB-PFo} + 0,4 \times \frac{ICEEB-CLA}{ICEEB-CLao}\right)$																																																			
R1bois = 28,39 x $\left(0,15 + 0,15 \times \frac{161,650}{134,120} + 0,30 \times \frac{117,90}{112,60} + 0,4 \times \frac{157,20}{131,50}\right)$ = 31,88																																																			
R1Mwh = 16% x 131,32 + 12% x 93,15 + 9% x 43,90 + 63% x 31,88 + 5,69 = 61,92																																																			
R1m3= 6,19																																																			
CALCUL TERME R2																																																			
R2 = R2o x $\left(0,10 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o}\right)$																																																			
R2 = 20,47 x $\left(0,10 + 0,1 \times \frac{284,60}{116,90} + 0,45 \times \frac{128,80}{100,90} + 0,35 \times \frac{176,10}{118,10}\right)$ = 29,47																																																			
CALCUL TERME R3'																																																			
R3' = R3'o x $\left(0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}\right)$																																																			
R3' = 1,66 x $\left(0,15 + 0,3 \times \frac{128,80}{100,90} + 0,55 \times \frac{1138,17}{952,30}\right)$ = 1,98																																																			
CALCUL TERME R3''																																																			
R3'' = R3'o x $\left(0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}\right)$																																																			
R3'' = 1 x $\left(0,15 + 0,3 \times \frac{128,80}{100,900} + 0,55 \times \frac{1138,17}{952,30}\right)$ = 1,19																																																			
CALCUL TERME R4' TC (av.2)																																																			
R4' = R4'o x $\left(0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}\right)$ 17,98																																																			
R4' = 14,98 x $\left(0,1 + 0,6 \times \frac{1138,17}{952,30} + 0,3 \times \frac{128,80}{100,90}\right)$ = 16,11																																																			
CALCUL TERME R5																																																			
R5 = R5o x $\left(0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}\right)$																																																			
R5 = 2,31 x $\left(0,1 + 0,6 \times \frac{1138,17}{952,30} + 0,3 \times \frac{128,80}{100,90}\right)$ = 2,77																																																			

MARS 2022

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	48 052	12 868	6 831	67 751
PEG NORD_MA	€/MWh pcs	21,13	21,13	21,13	21,13	79,841	79,841	79,841	79,84
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	0,85	6,09	6,09	2,34
Stockage	€/MWh pcs	2,04	1,78	1,78	1,97				0,00
Prix de ma molécule	€/MWh pcs				27,37				85,40
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	1,52	8,41	2,21
Taxes	€/MWh pcs				1,41				2,21

Mise à jour 01/04 (CAR)

Terme fixe	€	183 409	36 092	17 590	237 091	238 244	54 973	36 874	330 091	
TCS		89,32	89,32	89,32		93,56	93,56	93,56		= variation mensuelle
TCR		64,42	64,42	64,42		83,19	83,19	83,19		= variation annuelle le 01/04
NTR		2	2	2		2	2	2		= variation selon contrat d'appro
TCLd		33,92	33,92	33,92		48,87	48,87	48,87		= variation annuelle le 01/01
TCstockage						185,11	185,11	185,11		= variation annuelle le 01/07
CJn		340	133,50	63,40		340	103,87	77,49		
Modhiv						133,98	110,14	58,45		
AbtD		14296,8	707,64	707,64		15586,44	826,56	826,56		
Nb_PCE		1	1	1		1	1	1		
TSACJ T4		186				206,16				
taux CTA transport		0,0471	0,0471	0,0471		0,0471	0,0471	0,0471		taux 2022
taux CTA distribution		0,208	0,208	0,208		0,208	0,208	0,208		taux 2022
Terme fixe					5,92				4,87	

G₀ 34,70

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

G	92,48
---	-------