

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 : **NOVEMBRE 2020**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 32,31 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,23 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 24,37 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,92 € HT / Kw

R3" ENTRETIEN RESEAU = 1,16 € HT / Kw

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

R5 EXTENSIONS DU RESEAU = 2,69 € HT/Kw

TOTAL R2 46,25 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																									
Pour le mois de : NOVEMBRE 2020																																											
VALEURS DE BASE DES INDICES		NOVEMBRE 2020	TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																								
EMT	= 116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	= 169,75																																								
FOD	= 247,78	FODC4	= 232,40																																								
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 127,00																																								
ICHT rev TS	= 100,90																																										
IT Régional EA "date de valeur 01 mai 21	= 134,12	IT Régional EA	= 129,46																																								
A38CC	= 101,30	A38CC	=																																								
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	= 129,60	FSD1	= 127,80																																								
FSD1	= 118,10																																										
FSD2	= 117,10	FSD2	= 128,00																																								
BT40	= 952,30	BT40	= 1091,90																																								
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	= 34,70	G	= 26,16																																								
BT40 (révision R1 cogé)	= 1019,80	BT40	= 1091,90																																								
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014"	= 112,60	ICEEB-PF	= 106,90																																								
ICEEB-CLA "date de valeur 01 mai 2014"	= 131,50	ICEEB-CLA	= 146,80																																								
		Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 107,00 x1,13x1,1762x1,1936x1 169,75 <table><tr><td></td><td></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></td><td></td><td>100,0%</td><td></td><td></td></tr></table> BT40 Base 100 2010= 110,90 x 9,8458 = 1091,90 3^{eme} trimestre 2020 3^{eme} trimestre 2020				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%																																									
CALCUL TERME R1																																											
R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres																																											
R1Gaz =	R1Gazo	x	$\frac{G}{Go}$																																								
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$																																								
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 $\frac{26,16}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1091,90}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{127,80}{129,60}$) = 17,27																																								
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 $\frac{129,460}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{106,90}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{146,80}{131,50}$) = 29,13																																								
R1Mwh =	16%	x 37,15 + 12%	x 52,35 + 9% x 17,27 + 63% x 29,13 + 0,18 = 32,31																																								
R1m3 =	3,23		-																																								
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	$\frac{169,75}{116,90}$ + 0,45 $\frac{127,00}{100,90}$ + 0,35 $\frac{127,80}{118,10}$) = 24,37																																								
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	$\frac{127,00}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1091,90}{952,30}$) = 1,92																																								
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	$\frac{127,00}{100,900}$ + 0,55 $\frac{1091,90}{952,30}$) = 1,16																																								
CALCUL TERME R4' TC (av.2)																																											
R4' =	R4'o	x (0,1 + 0,6	$\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$) 17,46																																								
R4' =	14,98	x (0,1 + 0,6	$\frac{1091,90}{952,30}$ + 0,3 $\frac{127,00}{100,90}$) = 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	$\frac{1091,90}{952,30}$ + 0,3 $\frac{127,00}{100,90}$) = 2,69																																								

NOVEMBRE 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	48 052	12 868	6 831	67 751
PEG NORD_MA	€/MWh pcs	21,13	21,13	21,13	21,13	14,049	14,049	14,049	14,05
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	0,83	5,94	5,94	2,28
Stockage	€/MWh pcs	2,04	1,78	1,78	1,97				0,00
Prix de ma molécule	€/MWh pcs				27,37				19,55
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	8,45	2,22
Taxes	€/MWh pcs				1,41				2,22

Mise à jour 01/04 (CAR)

		183 409	36 092	17 590	237 091	225 089	41 600	31 277	297 966
Terme fixe	€								
TCS		89,32	89,32	89,32		94,73	94,73	94,73	
TCR		64,42	64,42	64,42		84,53	84,53	84,53	
NTR		2	2	2		2	2	2	
TCL		33,92	33,92	33,92		49,66	49,66	49,66	
TCStockage						78,63	78,63	78,63	
CJn		340	133,50	63,40		340	103,87	77,49	
Modhiv						134,30	83,31	62,15	
AbtD		14296,8	707,64	707,64		15607,20	792,48	792,48	
Nb_PCE		1	1	1		1	1	1	
TSACJ T4		186				204,72			
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				4,40

= variation mensuelle
= variation annuelle le 01/04
= variation selon contrat d'appro
= variation annuelle le 01/01
= variation annuelle le 1/07

G₀ 34,70

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

G 26,16