

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 : **JUILLET 2021**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 38,91 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,89 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 25,20 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,95 € HT / Kw

R3" ENTRETIEN RESEAU = 1,18 € HT / Kw

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

R5 EXTENSIONS DU RESEAU = 2,74 € HT/Kw

TOTAL R2 47,18 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																																	
Pour le mois de : JUILLET 2021																																																			
VALEURS DE BASE DES INDICES			JUILLET 2021				TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																												
EMT = 116,90			ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vent A5 010534766 - coefficient de raccordement 1) = 167,53				Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 105,60 x1,13x1,1762x1,1936x1 167,53																																												
FOD = 247,78			FODC4 = 313,07				<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></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 CO ₂			0,18				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 CO ₂			0,18																																																
		100,0%																																																	
ICHT-IME = 100,90			ICHT-IME = 128,70																																																
ICHT rev TS = 100,90																																																			
IT Régional EA "date de valeur 01 mai 21" = 134,12			IT Régional EA = 136,97																																																
A38CC = 101,30			A38CC =																																																
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014" = 129,60			FSD1 = 139,70																																																
FSD1 = 118,10																																																			
FSD2 = 117,10			FSD2 = 136,40																																																
BT40 = 952,30			BT40 = 1 114,54																																																
G0 "date de valeur 01 mai 2014" = 34,70			G = 41,14																																																
BT40 (révision R1 cogé) = 1019,80			BT40 = 1 114,54																																																
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014" = 112,60			ICEEB-PF = 112,50																																																
ICEEB-CLA ""date de valeur 01 mai 2014" = 131,50			ICEEB-CLA = 147,80																																																
							BT40 Base 100 2010= 113,20 x 9,8458 = 1114,54 1er trimestre 2021 1er trimestre 2021																																												
CALCUL TERME R1																																																			
R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres																																																			
R1Gaz =		R1Gazo	x	$\frac{G}{G_0}$	{	R1Gaz=		49,27	x	$(\frac{41,14}{34,700})$	= 58,42																																								
R1FOD =		R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$		R1FOD=		55,81	x	$\frac{313,07}{247,78}$	= 70,52																																								
R1cogé =		R1cogéo	x	(0,10 + 0,65 x $\frac{G}{C_0}$ + 0,10 x $\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,15 x $\frac{FSD1}{FSD1_0}$)																																															
R1cogé =		20,44	x	(0,10 + 0,65 x $\frac{41,14}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1 114,54}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{139,70}{129,60}$)	= 23,34																																														
R1bois =		R1Boiso	x	(0,15 + 0,15 x $\frac{IT}{IT_0}$ + 0,30 x $\frac{ICEEB-PF}{ICEEB-PF_0}$ + 0,4 x $\frac{ICEEB-CLA}{ICEEB-CLA_0}$)																																															
R1bois =		28,39	x	(0,15 + 0,15 x $\frac{136,970}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{112,50}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{147,80}{131,50}$)	= 29,88																																														
R1Mwh =		16%	x	58,42 + 12% x 70,52 + 9% x 23,34 + 63% x 29,88 + 0,18 =	38,91																																														
R1m3=		3,89																																																	
CALCUL TERME R2																																																			
R2 =		R2o	x	(0,10 + 0,1 $\frac{EMT}{EMT_0}$ + 0,45 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$ + 0,35 $\frac{FSD1}{FSD1_0}$)																																															
R2 =		20,47	x	(0,10 + 0,1 $\frac{167,53}{116,90}$ + 0,45 $\frac{128,70}{100,90}$ + 0,35 $\frac{139,70}{118,10}$)	= 25,20																																														
CALCUL TERME R3'																																																			
R3' =		R3'o	x	(0,15 + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$ + 0,55 $\frac{BT40}{BT40_0}$)																																															
R3' =		1,66	x	(0,15 + 0,3 $\frac{128,70}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1114,54}{952,30}$)	= 1,95																																														
CALCUL TERME R3"																																																			
R3" =		R3'o	x	(0,15 + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$ + 0,55 $\frac{BT40}{BT40_0}$)																																															
R3" =		1	x	(0,15 + 0,3 $\frac{128,70}{100,900}$ + 0,55 $\frac{1114,54}{952,30}$)	= 1,18																																														
CALCUL TERME R4' TC (av.2)																																																			
R4' =		R4'o	x	(0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$)	17,75																																														
R4' =		14,98	x	(0,1 + 0,6 $\frac{1114,54}{952,30}$ + 0,3 $\frac{128,70}{100,90}$)	= 16,11 Actualisation à la mise en service																																														
CALCUL TERME R5																																																			
R5 =		R5o	x	(0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$)																																															
R5 =		2,31	x	(0,1 + 0,6 $\frac{1114,54}{952,30}$ + 0,3 $\frac{128,70}{100,90}$)	= 2,74																																														

JUILLET 2021

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	Mise à jour 01/04 (CAR)
PEG NORD_MA	€/MWh pcs	21,13	21,13	21,13	21,13	28,500	28,500	28,500	28,50	
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				34,06	
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	8,43	2,22	
Taxes	€/MWh pcs				1,41				2,22	

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 2020
taux CTA distribution		0,208	0,208	0,208		0,208	0,208	0,208		taux 2020
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 41,14