

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 : **SEPTEMBRE 2021**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 42,74 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,27 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 25,56 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,96 € 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 47,54 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																																						
Pour le mois de : SEPTEMBRE 2021																																																								
VALEURS DE BASE DES INDICES			SEPTEMBRE 2021			TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																																		
EMT = 116,90			ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1) = 170,86			Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 107,70 x1,13x1,1762x1,1936x1 170,86																																																		
FOD = 247,78			FODC4 = 306,42			<table><thead><tr><th colspan="2"></th><th>Coef %</th><th>Val base</th><th></th></tr></thead><tbody><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></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>100,0%</td><td></td><td></td></tr></tbody></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									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																																																					
		100,0%																																																						
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014" = 129,60			FSD1 = 145,30																																																					
FSD1 = 118,10																																																								
FSD2 = 117,10			FSD2 = 140,10																																																					
BT40 = 952,30			BT40 = 1 120,45																																																					
G0 "date de valeur 01 mai 2014" = 34,70			G = 56,76																																																					
BT40 (révision R1 cogé) = 1019,80			BT40 = 1 120,45			BT40 Base 100 2010= 113,80 x 9,8458 = 1120,45																																																		
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014" = 112,60			ICEEB-PF = 112,20			1er trimestre 2021																																																		
ICEEB-CLA ""date de valeur 01 mai 2014" = 131,50			ICEEB-CLA = 146,10			1er trimestre 2021																																																		
CALCUL TERME R1																																																								
R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres																																																								
<table><tr><td>R1Gaz =</td><td>R1Gazo</td><td>x</td><td>$\frac{G}{Go}$</td><td rowspan="2">{</td><td>R1Gaz=</td><td>49,27</td><td>x</td><td>$(\frac{56,76}{34,700})$</td><td>=</td><td>80,59</td></tr><tr><td>R1FOD =</td><td>R1Fodo</td><td>x</td><td>$\frac{Fod}{Fodo}$</td><td>R1FOD=</td><td>55,81</td><td>x</td><td>$\frac{306,42}{247,78}$</td><td>=</td><td>69,02</td></tr></table>												R1Gaz =	R1Gazo	x	$\frac{G}{Go}$	{	R1Gaz=	49,27	x	$(\frac{56,76}{34,700})$	=	80,59	R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$	R1FOD=	55,81	x	$\frac{306,42}{247,78}$	=	69,02																								
R1Gaz =	R1Gazo	x	$\frac{G}{Go}$	{	R1Gaz=	49,27	x	$(\frac{56,76}{34,700})$	=	80,59																																														
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$		R1FOD=	55,81	x	$\frac{306,42}{247,78}$	=	69,02																																														
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 $\frac{56,76}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1\ 120,45}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{145,30}{129,60}$) = 29,46																																																								
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 $\frac{137,640}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{112,20}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{146,10}{131,50}$) = 29,73																																																								
R1Mwh = 16% x 80,59 + 12% x 69,02 + 9% x 29,46 + 63% x 29,73 + 0,18 = 42,74																																																								
R1m3= 4,27 -																																																								
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 $\frac{170,86}{116,90}$ + 0,45 $\frac{128,20}{100,90}$ + 0,35 $\frac{145,30}{118,10}$) = 25,56																																																								
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 $\frac{128,20}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1120,45}{952,30}$) = 1,96																																																								
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 $\frac{128,20}{100,900}$ + 0,55 $\frac{1120,45}{952,30}$) = 1,18																																																								
CALCUL TERME R4' TC (av.2)																																																								
R4' = R4'o x (0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$) 17,78																																																								
R4' = 14,98 x (0,1 + 0,6 $\frac{1120,45}{952,30}$ + 0,3 $\frac{128,20}{100,90}$) = 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 $\frac{1120,45}{952,30}$ + 0,3 $\frac{128,20}{100,90}$) = 2,74																																																								

SEPTEMBRE 2021

Valeur en mai 2014

		Contrats 2014 - 2015				Mis à jour tarif mois n				Mise à jour 01/04 (CAR)
		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	44,116	44,116	44,116	44,12	
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				49,67	
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= G₀ (Peg-Peg₀)+(Taxe-tax_{e0})+(Prime fixe-Prime fixe₀)/MWh gaz

G56,76