

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 : **AOUT 2021**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 40,68 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,07 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 25,41 € 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 47,39 € HT/Kw

SEFIR	JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)
-------	---------------------------------------

SEFIR	JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)
-------	---------------------------------------

Pour le mois de : **AOUT 2021**

VALEURS DE BASE DES INDICES			AOUT 2021			TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																																	
EMT	=	116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	=	168,32	Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 106,10 x1,13x1,1762x1,1936x1 168,32																																																	
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></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>100,0%</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 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%																																																				
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	128,70																																																		
ICHT rev TS	=	100,90		=																																																			
IT Regional EA "date de valeur 01 mai 21	=	134,12	IT Régional EA	=	136,75																																																		
A38CC	=	101,30	A38CC	=																																																			
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	=	129,60	FSD1	=	142,80																																																		
FSD1		118,10																																																					
FSD2	=	117,10	FSD2	=	138,50																																																		
BT40	=	952,30	BT40	=	1 117,50																																																		
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	=	34,70	G	=	48,28																																																		
BT40 (révision R1 cogé)	=	1019,80	BT40	=	1 114,54	BT40 Base 100 2010= 113,50 x 9,8458 = 1117,50																																																	
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

$$R1c = a \times R1cogé + b \times R1gaz + c \times R1fioul + d \times R1bois + e \times R1autres$$

R1Gaz =	R1Gazo	x	$\frac{G}{Go}$	{	R1Gaz=	49,27	x	$(\frac{48,28}{34,700})$	=	68,55									
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	$\frac{G}{Co}$	+	0,10	x	$\frac{BT40}{BT40o}$	+	0,15	x	$(\frac{FSD1}{FSD1o})$			
R1cogé =	20,44	x	(	0,10	+	0,65	x	$\frac{48,28}{34,700}$	+	0,10	x	$\frac{1\,114,54}{1019,80}$	+	0,15	x	$(\frac{142,80}{129,60})$	=	26,14	
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	$\frac{136,750}{134,120}$	+	0,30	x	$\frac{112,20}{112,60}$	+	0,4	x	$(\frac{146,10}{131,50})$	=	29,70	
R1Mwh =	16%	x	68,55	+	12%	x	70,52	+	9%	x	26,14	+	63%	x	29,70	+	0,18	=	40,68
R1m3=	4,07													-					

CALCUL TERME R2

R2 =	R2o	x	(	0,10	+	0,1	$\frac{\text{EMT}}{\text{EMTo}}$	+	0,45	$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IMEo}}$	+	0,35	$\frac{\text{FSD1}}{\text{FSD1o}}$	)		
R2 =	20,47	x	(	0,10	+	0,1	$\frac{168,32}{116,90}$	+	0,45	$\frac{128,70}{100,90}$	+	0,35	$\frac{142,80}{118,10}$	)	=	25,41

CALCUL TERME R3'

R3' =	R3'o	x	(	0,15	+	0,3	$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IMEo}}$	+	0,55	$\frac{\text{BT40}}{\text{BT40o}}$	)	
R3' =	1,66	x	(	0,15	+	0,3	$\frac{128,70}{100,90}$	+	0,55	$\frac{1117,50}{952,30}$	)	= 1,96

CALCUL TERME R3"

R3"	=	R3"o	x	(	0,15	+	0,3	$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IMEo}}$	+	0,55	$\frac{\text{BT40}}{\text{BT40o}}$	)	
R3"	=	1	x	(	0,15	+	0,3	$\frac{128,70}{100,900}$	+	0,55	$\frac{1117,50}{952,30}$	)	= 1,18

CALCUL TERME R4' TC (av.2)

R4'	=	R4'o	x	(	0,1	+	0,6	$\frac{\text{BT40}}{\text{BT40o}}$	+	0,3	$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IMEo}}$		17,78	
R4'	=	14,98	x	(	0,1	+	0,6	$\frac{1117,50}{952,30}$	+	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	$\frac{\text{BT40}}{\text{BT40o}}$	+	0,3	$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IMEo}}$)	
R5	=	2,31	x	(	0,1	+	0,6	$\frac{1117,50}{952,30}$	+	0,3	$\frac{128,70}{100,90}$)	= 2,74

AOUT 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	35,636	35,636	35,636	35,64	
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				41,19	
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	

		183 409	36 092	17 590	237 091	238 244	54 973	36 874	330 091	
Terme fixe	€									
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

G48,28