

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 2021**

1- Éléments proportionnel

R1c ENERGIE = 56,91 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 5,69 € HT / M3

2- Éléments fixe

R2 PRESTATIONS = 26,28 € 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 48,27 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																									
Pour le mois de : NOVEMBRE 2021																																											
VALEURS DE BASE DES INDICES		NOVEMBRE 2021	TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																								
EMT	= 116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 109,20 x1,13x1,1762x1,1936x1 173,24																																								
FOD	= 247,78	FODC4																																									
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME																																									
ICHT rev TS	= 100,90																																										
IT Régional EA "date de valeur 01 mai 2014"	= 134,12	IT Régional EA																																									
A38CC	= 101,30	A38CC																																									
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	= 129,60	FSD1																																									
FSD1	= 118,10																																										
FSD2	= 117,10	FSD2																																									
BT40	= 952,30	BT40																																									
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	= 34,70	G																																									
BT40 (révision R1 cogé)	= 1019,80	BT40																																									
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014"	= 112,60	ICEEB-PF																																									
ICEEB-CLA "date de valeur 01 mai 2014"	= 131,50	ICEEB-CLA																																									
			<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></td></tr><tr><td></td><td></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 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%																																									
		BT40 Base 100 2010= 113,90	x 9,8458 = 1121,44																																								
		3e trimestre 2021	3e 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	$(\frac{105,01}{34,700})$	=	149,10
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$		R1FOD=	55,81	x	$\frac{360,33}{247,78}$	=	81,16
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 $\frac{105,01}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1121,44}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{156,50}{129,60}$)						=	48,20
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 $\frac{140,230}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{110,90}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{147,40}{131,50}$)						=	29,83
R1Mwh =	16%	x	149,10 + 12% x 81,16 + 9% x 48,20 + 63% x 29,83 + 0,18						=	56,91
R1m3=	5,69									

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 $\frac{173,24}{116,90}$ + 0,45 $\frac{128,20}{100,90}$ + 0,35 $\frac{156,50}{118,10}$)						=	26,28

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 $\frac{128,20}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1121,44}{952,30}$)						=	1,96

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 $\frac{128,20}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1121,44}{952,30}$)						=	1,18

CALCUL TERME R4' TC (av.2)

R4' =	R4'o	x	(0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$)							
R4' =	14,98	x	(0,1 + 0,6 $\frac{1121,44}{952,30}$ + 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 $\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$)							
R5 =	2,31	x	(0,1 + 0,6 $\frac{1121,44}{952,30}$ + 0,3 $\frac{128,20}{100,90}$)						=	2,74

NOVEMBRE 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
PEG NORD_MA	€/MWh pcs	21,13	21,13	21,13	21,13	92,366	92,366	92,366	92,37
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				97,92
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

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	
TCR		64,42	64,42	64,42		83,19	83,19	83,19	
NTR		2	2	2		2	2	2	
TCLd		33,92	33,92	33,92		48,87	48,87	48,87	
TCStockage						185,11	185,11	185,11	
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

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

G₀ 34,70

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

G 105,01