

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 : **DECEMBRE 2021**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 53,53 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 5,35 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 26,90 € 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 48,88 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																									
Pour le mois de : DECEMBRE 2021																																											
VALEURS DE BASE DES INDICES		DECEMBRE 2021	TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																								
EMT	= 116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	= 191,16																																								
FOD	= 247,78	FODC4	= 348,01																																								
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 128,20																																								
ICHT rev TS	= 100,90																																										
IT Régional EA "date de valeur 01 mai 2014"	= 134,12	IT Régional EA	= 139,80																																								
A38CC	= 101,30	A38CC	= 161,50																																								
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	= 129,60	FSD1	= 161,50																																								
FSD1	= 118,10																																										
FSD2	= 117,10	FSD2	= 150,80																																								
BT40	= 952,30	BT40	= 1 121,44																																								
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	= 34,70	G	= 93,37																																								
BT40 (révision R1 cogé)	= 1019,80	BT40	= 1 121,44																																								
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014"	= 112,60	ICEEB-PF	= 110,90																																								
ICEEB-CLA "date de valeur 01 mai 2014"	= 131,50	ICEEB-CLA	= 147,40																																								
		Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 120,50 x1,13x1,1762x1,1936x1 191,16																																									
		<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	$\frac{G}{G_0}$																																								
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$																																								
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 $\frac{93,37}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1 121,44}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{161,50}{129,60}$) = 43,86																																								
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 $\frac{139,800}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{110,90}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{147,40}{131,50}$) = 29,81																																								
R1mwh =	16%	x	132,58 + 12% x 78,39 + 9% x 43,86 + 63% x 29,81 + 0,18 = 53,53																																								
R1m3 =	5,35		-																																								
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 $\frac{191,16}{116,90}$ + 0,45 $\frac{128,20}{100,90}$ + 0,35 $\frac{161,50}{118,10}$) = 26,90																																								
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 $\frac{128,20}{100,900}$ + 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																																								

DECEMBRE 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	80,730	80,730	80,730	80,73
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				86,29
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)

		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	
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 2022
taux CTA distribution		0,208	0,208	0,208		0,208	0,208	0,208	taux 2022
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

$$G = G_0 (Peg-Peg_0) + (Taxe-tax_0) + (Prime fixe-Prime fixe_0) / MWh \text{ gaz}$$

G 93,37