

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 : **JANVIER 2022**

1- Éléments proportionnel

R1c ENERGIE = 67,71 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 6,77 € HT / M3

2- Éléments fixe

R2 PRESTATIONS = 27,72 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,97 € HT / Kw

R3" ENTRETIEN RESEAU = 1,18 € HT / Kw

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

R5 EXTENSIONS DU RESEAU = 2,76 € HT/Kw

TOTAL R2 49,73 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																												
Pour le mois de : JANVIER 2022																																														
VALEURS DE BASE DES INDICES		JANVIER 2022		TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																										
EMT	= 116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	= 224,95	Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 141,80 x1,13x1,1762x1,1936x1 224,95																																										
FOD	= 247,78	FODC4	= 348,01	<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>5,26</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>100,0%</td><td colspan="2"></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			5,26					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			5,26																																											
			100,0%																																											
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 128,80																																											
ICHT rev TS	= 100,90		=																																											
IT Régional EA "date de valeur 01 mai 2022"	= 134,12	IT Régional EA	= 143,17																																											
A38CC	= 101,30	A38CC	=																																											
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	= 129,60	FSD1	= 164,40																																											
FSD1	= 118,10																																													
FSD2	= 117,10	FSD2	= 153,00																																											
BT40	= 952,30	BT40	= 1 127,34																																											
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	= 34,70	G	= 127,87																																											
BT40 (révision R1 cogé)	= 1019,80	BT40	= 1 127,34																																											
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																																											
				BT40 Base 100 2010= 114,50 x 9,8458 = 1127,34																																										
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 ($\frac{127,87}{34,700}$) = 181,56																																									
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$	R1FOD=	55,81 x $\frac{348,01}{247,78}$ = 78,39																																									
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 $\frac{127,87}{34,700}$ + 0,10	x $\frac{1 127,34}{1019,80}$ + 0,15	x $\frac{164,40}{129,60}$) = 57,15																																									
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 $\frac{143,170}{134,120}$ + 0,30	x $\frac{110,90}{112,60}$ + 0,4	x $\frac{147,40}{131,50}$) = 29,92																																									
R1mwh =	16%	x 181,56 + 12%	x 78,39 + 9%	x 57,15 + 63%	x 29,92 + 5,26 = 67,71																																									
R1m3=	6,77				-																																									
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	$\frac{224,95}{116,90}$ + 0,45	$\frac{128,80}{100,90}$ + 0,35	$\frac{164,40}{118,10}$) = 27,72																																									
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	$\frac{128,80}{100,90}$ + 0,55	$\frac{1127,34}{952,30}$) = 1,97																																										
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	$\frac{128,80}{100,900}$ + 0,55	$\frac{1127,34}{952,30}$) = 1,18																																										
CALCUL TERME R4' TC (av.2)																																														
R4' =	R4'o	x (0,1 + 0,6	$\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,3	$\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$)	17,87																																									
R4' =	14,98	x (0,1 + 0,6	$\frac{1127,34}{952,30}$ + 0,3	$\frac{128,80}{100,90}$) =	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	$\frac{1127,34}{952,30}$ + 0,3	$\frac{128,80}{100,90}$) =	2,76																																									

JANVIER 2022

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	115,224	115,224	115,224	115,22
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				120,78
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	8,41	2,21
Taxes	€/MWh pcs				1,41				2,21

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 2022
taux CTA distribution		0,208	0,208	0,208		0,208	0,208	0,208		taux 2022
Terme fixe					5,92				4,87	

G₀ 34,70

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

G127,87