

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 : **MARS 2021**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 35,22 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,52 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 25,92 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,94 € HT / Kw

R3" ENTRETIEN RESEAU = 1,17 € HT / Kw

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

R5 EXTENSIONS DU RESEAU = 2,72 € HT/Kw

TOTAL R2 47,85 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																									
Pour le mois de : MARS 2021																																											
VALEURS DE BASE DES INDICES		MARS 2021	TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																								
EMT	= 116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	= 230,35																																								
FOD	= 247,78	FODC4	= 292,66																																								
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 127,80																																								
ICHT rev TS	= 100,90																																										
IT Regional EA "date de valeur 01 mai 2021"	= 134,12	IT Régional EA	= 135,23																																								
A38CC	= 101,30	A38CC	=																																								
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	= 129,60	FSD1	= 134,70																																								
FSD1	= 118,10																																										
FSD2	= 117,10	FSD2	= 132,80																																								
BT40	= 952,30	BT40	= 1 103,71																																								
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	= 34,70	G	= 29,49																																								
BT40 (révision R1 cogé)	= 1019,80	BT40	= 1 103,71																																								
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014"	= 112,60	ICEEB-PF	= 111,70																																								
ICEEB-CLA ""date de valeur 01 mai 2014"	= 131,50	ICEEB-CLA	= 147,60																																								
		Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 145,20 x1,13x1,1762x1,1936x1 230,35																																									
		<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>date de valeur 01 mai 2014</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	date de valeur 01 mai 2014			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	date de valeur 01 mai 2014																																							
		100,0%																																									
		BT40 Base 100 2010= 112,10 x 9,8458 = 1103,71																																									
		4 ^{eme} trimestre 2020																																									
		4 ^{eme} trimestre 2020																																									
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 $\frac{29,49}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1 103,71}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{134,70}{129,60}$) = 18,73																																								
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 $\frac{135,230}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{111,70}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{147,60}{131,50}$) = 29,75																																								
R1Mwh =	16%	x 41,88 + 12%	x 65,92 + 9% x 18,73 + 63% x 29,75 + 0,18 = 35,22																																								
R1m3 =	3,52		-																																								
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	$\frac{230,35}{116,90}$ + 0,45 $\frac{127,80}{100,90}$ + 0,35 $\frac{134,70}{118,10}$) = 25,92																																								
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	$\frac{127,80}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1103,71}{952,30}$) = 1,94																																								
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	$\frac{127,80}{100,900}$ + 0,55 $\frac{1103,71}{952,30}$) = 1,17																																								
CALCUL TERME R4' TC (av.2)																																											
R4' =	R4'o	x (0,1 + 0,6	$\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$) 17,61																																								
R4' =	14,98	x (0,1 + 0,6	$\frac{1103,71}{952,30}$ + 0,3 $\frac{127,80}{100,90}$) = 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	$\frac{1103,71}{952,30}$ + 0,3 $\frac{127,80}{100,90}$) = 2,72																																								

MARS 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	17,377	17,377	17,377	17,38
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	0,83	5,94	5,94	2,28
Stockage	€/MWh pcs	2,04	1,78	1,78	1,97				0,00
Prix de ma molécule	€/MWh pcs				27,37				22,88
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	8,45	2,22
Taxes	€/MWh pcs				1,41				2,22

Mise à jour 01/04 (CAR)

		183 409	36 092	17 590	237 091	225 089	41 600	31 277	297 966
Terme fixe	€								
TCS		89,32	89,32	89,32		94,73	94,73	94,73	
TCR		64,42	64,42	64,42		84,53	84,53	84,53	
NTR		2	2	2		2	2	2	
TCL		33,92	33,92	33,92		49,66	49,66	49,66	
TCStockage						78,63	78,63	78,63	
CJn		340	133,50	63,40		340	103,87	77,49	
Modhiv						134,30	83,31	62,15	
AbtD		14296,8	707,64	707,64		15607,20	792,48	792,48	
Nb_PCE		1	1	1		1	1	1	
TSACJ T4		186				204,72			
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				4,40

- = variation mensuelle
- = variation annuelle le 01/04
- = variation selon contrat d'appro
- = variation annuelle le 01/01
- = variation annuelle le 1/07

G₀ 34,70

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

G 29,49