

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 : **AVRIL 2021**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 35,29 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,53 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 26,05 € 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 47,99 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																											
Pour le mois de : AVRIL 2021																																													
VALEURS DE BASE DES INDICES		AVRIL 2021		TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																									
EMT	= 116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	= 227,33	Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 143,30 x1,13x1,1762x1,1936x1 227,33																																									
FOD	= 247,78	FODC4	= 292,66	<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>0,18</td><td></td></tr><tr><td>R1 CO2</td><td></td><td></td><td></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			0,18		R1 CO2							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			0,18																																										
R1 CO2																																													
		100,0%																																											
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 128,50																																										
ICHT rev TS	= 100,90		=																																										
IT Régional 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	= 136,60																																										
FSD1	= 118,10		=																																										
FSD2	= 117,10	FSD2	= 133,90																																										
BT40	= 952,30	BT40	= 1 104,70																																										
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	= 34,70	G	= 29,75																																										
BT40 (révision R1 cogé)	= 1019,80	BT40	= 1 104,70																																										
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																																										
				BT40 Base 100 2010= 112,20 x 9,8458 = 1104,70																																									
				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	$\frac{G}{G_0}$	R1Gaz=	49,27 x $(\frac{29,75}{34,700})$ = 42,25																																								
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$	R1FOD=	55,81 x $\frac{292,66}{247,78}$ = 65,92																																								
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 $\frac{29,75}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1 104,70}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{136,60}{129,60}$)		= 18,88																																								
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	42,25 + 12% x 65,92 + 9% x 18,88 + 63% x 29,75 + 0,18		= 35,29																																								
R1m3=	3,53		-																																										
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 $\frac{227,33}{116,90}$ + 0,45 $\frac{128,50}{100,90}$ + 0,35 $\frac{136,60}{118,10}$)		= 26,05																																								
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 $\frac{128,50}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1104,70}{952,30}$)		= 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 $\frac{128,50}{100,900}$ + 0,55 $\frac{1104,70}{952,30}$)		= 1,17																																								
CALCUL TERME R4' TC (av.2)																																													
R4' =	R4'o	x	(0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$)		17,65																																								
R4' =	14,98	x	(0,1 + 0,6 $\frac{1104,70}{952,30}$ + 0,3 $\frac{128,50}{100,90}$)		= 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 $\frac{1104,70}{952,30}$ + 0,3 $\frac{128,50}{100,90}$)		= 2,72																																								

AVRIL 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	17,239	17,239	17,239	17,24
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				22,74
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	237 682	49 966	37 518	325 166	
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						134,00	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				4,80	

G₀ 34,70

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

G 29,75