

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 2020**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 32,31 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,23 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 25,19 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,91 € HT / Kw

R3" ENTRETIEN RESEAU = 1,15 € HT / Kw

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

R5 EXTENSIONS DU RESEAU = 2,68 € HT/Kw

TOTAL R2 47,05 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **AVRIL 2020**

VALEURS DE BASE DES INDICES

AVRIL 2020

TARIF DE BASE TRANCHE FERME

EMT	=	116,90	ELM1 (ELM1 indice remplace par ELM1 tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	=	218,93
FOD	=	247,78	FODC4	=	268,24
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	126,30
ICHT rev TS	=	100,90		=	
IT Regional EA "date de valeur 01 mai 2"	=	134,12	IT Régional EA	=	130,89
A38CC	=	101,30	A38CC	=	
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	=	129,60	FSD1	=	128,30
FSD1	=	118,10		=	
FSD2	=	117,10	FSD2	=	128,10
BT40	=	952,30	BT40	=	1 085,01
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	=	34,70	G	=	20,48
BT40 (révision R1 cogé)	=	1019,80	BT40	=	1 085,01
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014"	=	112,60	ICEEB-PF	=	113,30
ICEEB-CLA "date de valeur 01 mai 2014"	=	131,50	ICEEB-CLA	=	150,20

		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 CO ₂			0,18	date de valeur 01 mai 2014
		100,0%		

4^{ème} trimestre 20194^{ème} trimestre 2019

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	$\left(\frac{20,48}{34,700} \right)$	=	29,09
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$	R1FOD=	55,81	x	$\frac{268,24}{247,78}$	=	60,42
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 $\frac{20,48}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1 085,01}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{128,30}{129,60}$)					=	15,10
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 $\frac{130,890}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{113,30}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{150,20}{131,50}$)					=	29,96
R1Mwh =	16%	x	29,09 + 12% x 60,42 + 9% x 15,10 + 63% x 29,96 + 0,18						32,31
R1m3=	3,23								

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 $\frac{218,93}{116,90}$ + 0,45 $\frac{126,30}{100,90}$ + 0,35 $\frac{128,30}{118,10}$)					=	25,19

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 $\frac{126,30}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1085,01}{952,30}$)					=	1,91

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 $\frac{126,30}{100,900}$ + 0,55 $\frac{1085,01}{952,30}$)					=	1,15

CALCUL TERME R4' TC (av.2)

R4' =	R4'o	x	(0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$)			17,36			
R4' =	14,98	x	(0,1 + 0,6 $\frac{1085,01}{952,30}$ + 0,3 $\frac{126,30}{100,90}$)				=	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 $\frac{1085,01}{952,30}$ + 0,3 $\frac{126,30}{100,90}$)				=	2,68	

AVRIL 2020

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	8,378	8,378	8,378	8,38
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	0,82	5,84	5,84	2,24
Stockage	€/MWh pcs	2,04	1,78	1,78	1,97				0,00
Prix de ma molécule	€/MWh pcs				27,37				13,84
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	1,60	8,45	2,23
Taxes	€/MWh pcs				1,41				2,23

Mise à jour 01/04 (CAR)

Terme fixe	€	183 409	36 092	17 590	237 091	225 758	41 679	31 357	298 794
TCS		89,32	89,32	89,32 X		94,73	94,73	94,73	
TCR		64,42	64,42	64,42 X		84,53	84,53	84,53	
NTR		2	2	2 X		2	2	2	
TCL		33,92	33,92	33,92 X		49,66	49,66	49,66	
TCStockage				X		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		15875,64	858,48	858,48	
Nb_PCE		1	1	1		1	1	1	
TSACJ T4		186				205,56			
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				4,41

= 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 20,48