

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 : **SEPTEMBRE 2020**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 31,36 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,14 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 24,12 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,92 € HT / Kw

R3" ENTRETIEN RESEAU = 1,16 € HT / Kw

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

R5 EXTENSIONS DU RESEAU = 2,69 € HT/Kw

TOTAL R2 45,99 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **SEPTEMBRE 2020**

VALEURS DE BASE DES INDICES		SEPTEMBRE 2020	TARIF DE BASE TRANCHE FERME	
EMT	=	116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	= 158,64
FOD	=	247,78	FODC4	= 247,69
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	= 126,60
ICHT rev TS	=	100,90		
IT Régional EA "date de valeur 01 mai 2014"	=	134,12	IT Régional EA	= 130,34
A38CC	=	101,30	A38CC	=
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	=	129,60	FSD1	= 127,50
FSD1	=	118,10		
FSD2	=	117,10	FSD2	= 127,80
BT40	=	952,30	BT40	= 1 089,93
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	=	34,70	G	= 19,97
BT40 (révision R1 cogé)	=	1019,80	BT40	= 1 089,93
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014"	=	112,60	ICEEB-PF	= 112,20
ICEEB-CLA "date de valeur 01 mai 2014"	=	131,50	ICEEB-CLA	= 146,60

Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 100 x 1,13x1,1762x1,1936x1 158,64

		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%		

BT40 Base 100 2010= 110,70 x 9,8458 = 1089,93

2^{ème} trimestre 20202^{ème} 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	$\left(\frac{19,97}{34,700} \right)$	=	28,35
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$		R1FOD=	55,81	x	$\frac{247,69}{247,78}$	=	55,79
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 $\frac{19,97}{34,700}$ + 0,10	x $\frac{1 089,93}{1019,80}$ + 0,15	x $\frac{127,50}{129,60}$			=	14,89
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 $\frac{130,340}{134,120}$ + 0,30	x $\frac{112,20}{112,60}$ + 0,4	x $\frac{146,60}{131,50}$			=	29,54
R1Mwh =	16%	x	28,35 + 12%	x 55,79 + 9%	x 14,89 + 63%	x 29,54 + 0,18			=	31,36
R1m3=	3,14									

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	$\frac{158,64}{116,90}$ + 0,45	$\frac{126,60}{100,90}$ + 0,35	$\frac{127,50}{118,10}$			=	24,12

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	$\frac{126,60}{100,90}$ + 0,55	$\frac{1089,93}{952,30}$			=	1,92	

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	x	(0,15 + 0,3	$\frac{126,60}{100,900}$ + 0,55	$\frac{1089,93}{952,30}$			=	1,16	

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	$\frac{1089,93}{952,30}$ + 0,3	$\frac{126,60}{100,90}$			=	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	$\frac{1089,93}{952,30}$ + 0,3	$\frac{126,60}{100,90}$			=	2,69	

SEPTEMBRE 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	Mise à jour 01/04 (CAR)
PEG NORD_MA	€/MWh pcs	21,13	21,13	21,13	21,13	7,852	7,852	7,852	7,85	
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				13,35	
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	

		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		= variation mensuelle
TCR		64,42	64,42	64,42		84,53	84,53	84,53		= variation annuelle le 01/04
NTR		2	2	2		2	2	2		= variation selon contrat d'appro
TCL		33,92	33,92	33,92		49,66	49,66	49,66		= variation annuelle le 01/01
TCStockage						78,63	78,63	78,63		= variation annuelle le 1/07
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	

G₀ 34,70

G= G₀ (Peg-Peg₀)+(Taxe-tax_{e0})+(Prime fixe-Prime fixe₀)/MWh gaz

G19,97