

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 : **MAI 2020**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 30,80 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,08 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 24,94 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,92 € 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 46,80 € HT/Kw

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **MAI 2020**

Valeurs de base des indices			mai 2020			tarif de base tranche ferme				
EMT	=	116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	=	218,77					
FOD	=	247,78	FODC4	=	242,83					
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	126,30					
ICHT rev TS	=	100,90		=						
IT Régional EA "date de valeur 01 mai 2014"	=	134,12	IT Régional EA	=	128,61					
A38CC	=	101,30	A38CC	=						
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	=	129,60	FSD1	=	124,10					
FSD1	=	118,10		=						
FSD2	=	117,10	FSD2	=	125,40					
BT40	=	952,30	BT40	=	1 088,95					
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	=	34,70	G	=	18,66					
BT40 (révision R1 cogé)	=	1019,80	BT40	=	1 088,95					
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014"	=	112,60	ICEEB-PF	=	112,00	1 ^{er} trimestre 2020				
ICEEB-CLA "date de valeur 01 mai 2014"	=	131,50	ICEEB-CLA	=	145,90	1 ^{er} trimestre 2020				

		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%		

$$R1c = a \times R1cogé + b \times R1gaz + c \times R1fioul + d \times R1bois + e \times R1autres$$

R1Gaz =	R1Gazo	x	$\frac{G}{G_o}$	}	R1Gaz=	49,27	x	$(\frac{18,66}{34,700})$	=	26,50							
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$		R1FOD=	55,81	x	$\frac{242,83}{247,78}$	=	54,70							
R1cogé =	R1cogéo	x (	0,10	+	0,65	x	$\frac{G}{C_o}$	+	0,10	x	$\frac{BT40}{BT40_o}$	+	0,15	x	$\frac{FSD1}{FSD1_o}$		
R1cogé =	20,44	x (	0,10	+	0,65	x	$\frac{18,66}{34,700}$	+	0,10	x	$\frac{1\,088,95}{1019,80}$	+	0,15	x	$\frac{124,10}{129,60}$	=	14,31
R1bois =	R1Boiso	x (	0,15	+	0,15	x	$\frac{IT}{IT_o}$	+	0,30	x	$\frac{ICEEB-PF}{ICEEB-PF_o}$	+	0,4	x	$\frac{ICEEB-CLA}{ICEEB-CLA_o}$		
R1bois =	28,39	x (	0,15	+	0,15	x	$\frac{128,610}{134,120}$	+	0,30	x	$\frac{112,00}{112,60}$	+	0,4	x	$\frac{145,90}{131,50}$	=	29,41
R1Mwh =	16%	x	26,50	+	12%	x	54,70	+	9%	x	14,31	+	63%	x	29,41	+	0,18 = 30,80
R1m3=	3,08																

R2 =	R2o	x	(	0,10	+	0,1	$\frac{\text{EMT}}{\text{EMTo}}$	+	0,45	$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IMEo}}$	+	0,35	$\frac{\text{FSD1}_1}{\text{FSD1o}}$	)		
R2 =	20,47	x	(	0,10	+	0,1	$\frac{218,77}{116,90}$	+	0,45	$\frac{126,30}{100,90}$	+	0,35	$\frac{124,10}{118,10}$	)	=	24,94

R3' =	R3'o	x	(	0,15	+	0,3	$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IME}_o}$	+	0,55	$\frac{\text{BT40}}{\text{BT40}_o}$	)	
R3' =	1,66	x	(	0,15	+	0,3	$\frac{126,30}{100,90}$	+	0,55	$\frac{1088,95}{952,30}$	)	= 1,92

R3"	=	R3'o	x	(	0,15	+	0,3	$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IME}_0}$	+	0,55	$\frac{\text{BT40}}{\text{BT40}_0}$	)	
R3"	=	1	x	(	0,15	+	0,3	$\frac{126,30}{100,900}$	+	0,55	$\frac{1088,95}{952,30}$	)	= 1,15

R4'	=	R4'o	x	(	0,1	+	0,6	$\frac{\text{BT40}}{\text{BT40o}}$	+	0,3	$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IMEo}}$	=	17,40	
R4'	=	14,98	x	(	0,1	+	0,6	$\frac{1088,95}{952,30}$	+	0,3	$\frac{126,30}{100,90}$	=	16,11	Actualisation à la mise en service

R5	=	R5o	x	(	0,1	+	0,6		$\frac{\text{BT40}}{\text{BT40o}}$	+	0,3		$\frac{\text{ICHT-IME}}{\text{ICHT-IMEo}}$)		
R5	=	2,31	x	(	0,1	+	0,6		$\frac{1088,95}{952,30}$	+	0,3		$\frac{126,30}{100,90}$)	=	2,68

MAI 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	6,557	6,557	6,557	6,56
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				12,02
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		= variation mensuelle
TCR		64,42	64,42	64,42	X	84,53	84,53	84,53		= variation annuelle le 01/04
NTR		2	2	2	X	2	2	2		= variation selon contrat d'appro
TCL		33,92	33,92	33,92	X	49,66	49,66	49,66		= variation annuelle le 01/01
TCStockage					X	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		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	

G₀ 34,70

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

G18,66