

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 2020**

1- Éléments proportionnel

R1c ENERGIE = 33,91 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,39 € HT / M3

2- Éléments fixe

R2 PRESTATIONS = 25,29 € 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 47,14 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **MARS 2020**

VALEURS DE BASE DES INDICES		MARS 2020	TARIF DE BASE TRANCHE FERME	
EMT	=	116,90	ELM1 (ELM1 indice remplace par ELM1 tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1)	= 214,01
FOD	=	247,78	FODC4	= 304,21
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	= 125,80
ICHT rev TS	=	100,90		
IT Regional EA "date de valeur 01 mai 2"	=	134,12	IT Régional EA	= 134,93
A38CC	=	101,30	A38CC	=
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"	=	129,60	FSD1	= 132,10
FSD1	=	118,10		
FSD2	=	117,10	FSD2	= 130,50
BT40	=	952,30	BT40	= 1 086,98
G0 "date de valeur 01 mai 2014"	=	34,70	G	= 22,53
BT40 (révision R1 cogé)	=	1019,80	BT40	= 1 086,98
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014"	=	112,60	ICEEB-PF	= 113,30 4 ^{ème} trimestre 2019
ICEEB-CLA "date de valeur 01 mai 2014"	=	131,50	ICEEB-CLA	= 150,20 4 ^{ème} trimestre 2019

		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%		

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	$\left(\frac{22,53}{34,700} \right)$	=	31,99
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$	R1FOD=	55,81	x	$\frac{304,21}{247,78}$	=	68,52
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 $\frac{22,53}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1 086,98}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{132,10}{129,60}$)					=	15,97
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 $\frac{134,930}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{113,30}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{150,20}{131,50}$)					=	30,08
R1Mwh =	16%	x	31,99 + 12% x 68,52 + 9% x 15,97 + 63% x 30,08 + 0,18						33,91
R1m3=	3,39								

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 $\frac{214,01}{116,90}$ + 0,45 $\frac{125,80}{100,90}$ + 0,35 $\frac{132,10}{118,10}$)					=	25,29

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 $\frac{125,80}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1086,98}{952,30}$)					=	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 $\frac{125,80}{100,900}$ + 0,55 $\frac{1086,98}{952,30}$)					=	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 $\frac{1086,98}{952,30}$ + 0,3 $\frac{125,80}{100,90}$)				=	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 $\frac{1086,98}{952,30}$ + 0,3 $\frac{125,80}{100,90}$)				=	2,68	

MARS 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	44 700	12 868	6 831	64 398
PEG NORD_MA	€/MWh pcs	21,13	21,13	21,13	21,13	9,051	9,051	9,051	9,05
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				14,52
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	2,27
Taxes	€/MWh pcs				1,41				2,27

Mise à jour 01/04 (CAR)

Terme fixe	€	183 409	36 092	17 590	237 091	259 569	71 804	38 604	369 977
TCS		89,32	89,32	89,32		91,78	91,78	91,78	
TCR		64,42	64,42	64,42		83,43	83,43	83,43	
NTR		2	2	2		2	2	2	
TCL		33,92	33,92	33,92		49,01	49,01	49,01	
TCStockage						213,46	213,46	213,46	
CJn		340	133,50	63,40		340	146,18	77,60	
Modhiv						217,54	110,92	58,88	
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				5,75

= 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 22,53