

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 2021**

1- Éléments proportionnel

R1c ENERGIE = 35,97 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,60 € HT / M3

2- Éléments fixe

R2 PRESTATIONS = 25,84 € HT / Kw

R3' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,95 € HT / Kw

R3" ENTRETIEN RESEAU = 1,17 € HT / Kw

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

R5 EXTENSIONS DU RESEAU = 2,73 € HT/Kw

TOTAL R2 47,80 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																																	
Pour le mois de : MAI 2021																																																			
VALEURS DE BASE DES INDICES			MAI 2021			TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																													
EMT = 116,90			ELMT (EMT indice remplacé par ELMT (tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1) = 213,85			Indice EL 010534766 Base 100 2015 = 134,80 x1,13x1,1762x1,1936x1 213,85																																													
FOD = 247,78			FODC4 = 289,15			<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 colspan="2">Autre</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">R1 CO2</td><td></td><td>0,18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></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					R1 CO2			0,18				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																																																			
R1 CO2			0,18																																																
		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 = 135,08																																																
A38CC = 101,30			A38CC =																																																
FSD1 "date de valeur 01 mai 2014" = 129,60			FSD1 = 137,10																																																
FSD1 = 118,10																																																			
FSD2 = 117,10			FSD2 = 134,40																																																
BT40 = 952,30			BT40 = 1 109,62																																																
G0 "date de valeur 01 mai 2014" = 34,70			G = 32,53																																																
BT40 (révision R1 cogé) = 1019,80			BT40 = 1 109,62			BT40 Base 100 2010= 112,70 x 9,8458 = 1109,62																																													
ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014" = 112,60			ICEEB-PF = 112,50			1er trimestre 2021																																													
ICEEB-CLA ""date de valeur 01 mai 2014" = 131,50			ICEEB-CLA = 147,80			1er trimestre 2021																																													
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 $\frac{32,53}{34,700}$ = 46,18																																																			
R1FOD = R1Fodo x $\frac{Fod}{Fodo}$ R1FOD: 55,81 x $\frac{289,15}{247,78}$ = 65,13																																																			
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 $\frac{32,53}{34,700}$ + 0,10 x $\frac{1 109,62}{1019,80}$ + 0,15 x $\frac{137,10}{129,60}$) = 19,96																																																			
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 $\frac{135,080}{134,120}$ + 0,30 x $\frac{112,50}{112,60}$ + 0,4 x $\frac{147,80}{131,50}$) = 29,82																																																			
R1Mwh = 16% x 46,18 + 12% x 65,13 + 9% x 19,96 + 63% x 29,82 + 0,18 = 35,97																																																			
R1m3= 3,60 -																																																			
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 $\frac{213,85}{116,90}$ + 0,45 $\frac{128,50}{100,90}$ + 0,35 $\frac{137,10}{118,10}$) = 25,84																																																			
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 $\frac{1109,62}{952,30}$) = 1,95																																																			
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 $\frac{1109,62}{952,30}$) = 1,17																																																			
CALCUL TERME R4' TC (av.2)																																																			
R4' = R4'o x (0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40_0}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IME_0}$) 17,69																																																			
R4' = 14,98 x (0,1 + 0,6 $\frac{1109,62}{952,30}$ + 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 $\frac{1109,62}{952,30}$ + 0,3 $\frac{128,50}{100,90}$) = 2,73																																																			

MAI 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	Mise à jour 01/04 (CAR)
PEG NORD_MA	€/MWh pcs	21,13	21,13	21,13	21,13	20,011	20,011	20,011	20,01	
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				25,51	
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	

Terme fixe	€	183 409	36 092	17 590	237 091	237 682	49 966	37 518	325 166	
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= G₀ (Peg-Peg₀)+(Taxe-tax_{e0})+(Prime fixe-Prime fixe₀)/MWh gaz

G 32,53