

SEFIR

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE URBAIN

TARIF DE VENTE (HTVA) TRANCHE FERME

pour le mois de : **Juillet 2011**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE	=	45,01	€ HT / MWh
R1 EAU CHAUDE SANITAIRE	=	4,50	€ HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS	=	19,47	€ HT / Kw
R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/STATIONS	=	1,77	€ HT / Kw
R23" ENTRETIEN RESEAU	=	2,12	€ HT / Kw
R24' AMORTISSEMENT TRAVAUX	=	5,58	€ HT / Kw
R24" AMORTISSEMENT ETUDES		1,34	€ HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **juillet 2011**

VALEURS DE BASE DES INDICES			INDICES CONNUS AU : 04 août 2011			TARIF DE BASE			
EMT	=	116,90	EMT	=	129,80			Coef %	Val base
GS2S	=	3,882	GS2S	=	4,521	Gaz cogé	a	12%	29,49
FOD	=	247,78	FOD	=	308,71	Gaz	b	85%	48,28
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	106,20	Fioul	c	3%	57,47
IT	=	128,10	IT	=	134,24	Bois	d	0	
A38CC	=	101,30	A38CC	=	104,50	Autres	e	0	
FSD1	=	118,10	FSD1	=	127,40	Gaz déréglé			-8,89
FSD2	=	117,10	FSD2	=	123,70	R1 o		100	37,41
BT40	=	952,30	BT40	=	983,3				

CALCUL TERME R1

R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres

$$\begin{aligned}
 R1Gaz &= R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \\
 R1FOD &= R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \\
 R1cogé &= R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{S2S}{S2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o}) \\
 R1cogé &= 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{4,521}{3,882} + 0,10 \times \frac{983,30}{952,30} + 0,15 \times \frac{123,70}{117,10}) = 32,99 \\
 R1Mwh &= 85\% \times 56,23 + 3\% \times 71,60 + 12\% \times 32,99 - 8,89 = 45,01 \\
 R1m3 &= 4,94
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R2

$$\begin{aligned}
 R2 &= R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o}) \\
 R2 &= 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{129,80}{116,90} + 0,45 \times \frac{106,20}{100,90} + 0,35 \times \frac{123,70}{117,10}) = 19,47
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3'

$$\begin{aligned}
 R3' &= R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3' &= 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{106,20}{100,90} + 0,55 \times \frac{983,30}{952,30}) = 1,77
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3''

$$\begin{aligned}
 R3 &= R3''o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3'' &= 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{106,20}{100,90} + 0,55 \times \frac{983,30}{952,30}) = 2,12
 \end{aligned}$$

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **juillet 2011**

CALCUL TERME R4' TC

$$\begin{aligned}
 R4' &= R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}) \\
 R4' &= 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{983,3}{952,30} + 0,3 \times \frac{106,20}{100,90}) = 5,58 \quad \text{Pas d'actualisation dans le contrat.}
 \end{aligned}$$

SEFIR

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE URBAIN

TARIF DE VENTE (HTVA)

Tranche Ferme

pour le mois de : **AOUT 2011**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 44,99 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,50 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 19,45 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/STAT = 1,77 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,12 € HT / Kw

R24' AMORTISSEMENT TRAVAUX = 5,58 € HT / Kw

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **AOUT 2011**

VALEURS DE BASE DES INDICES			INDICES CONNUS AU :31 mars 2011			TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																			
EMT	=	116,90	EMT	=	129,80	<table><tr><td colspan="2"></td><td>Coef %</td><td>Val base</td></tr><tr><td>Gaz cogé</td><td>a</td><td>12%</td><td>29,49</td></tr><tr><td>Gaz</td><td>b</td><td>85%</td><td>48,28</td></tr><tr><td>Fioul</td><td>c</td><td>3%</td><td>57,47</td></tr><tr><td>Bois</td><td>d</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>Autres</td><td>e</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Gaz dérégulé</td><td>-8,89</td></tr><tr><td>R1 o</td><td></td><td>100</td><td>37,41</td></tr></table>						Coef %	Val base	Gaz cogé	a	12%	29,49	Gaz	b	85%	48,28	Fioul	c	3%	57,47	Bois	d	0		Autres	e	0		Gaz dérégulé			-8,89	R1 o		100	37,41
		Coef %	Val base																																						
Gaz cogé	a	12%	29,49																																						
Gaz	b	85%	48,28																																						
Fioul	c	3%	57,47																																						
Bois	d	0																																							
Autres	e	0																																							
Gaz dérégulé			-8,89																																						
R1 o		100	37,41																																						
GS2S	=	3,882	GS2S	=	4,521																																				
FOD	=	247,78	FOD	=	306,10																																				
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	106,20																																				
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	106,2																																				
IT	=	128,10	IT	=	134,24																																				
A38CC	=	101,30	A38CC	=	105,70																																				
FSD1	=	118,10	FSD1	=	127,00																																				
FSD2	=	117,10	FSD2	=	123,70																																				
BT40	=	952,30	BT40	=	986,2																																				

CALCUL TERME R1

R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres

$$\begin{aligned}
 R1Gaz &= R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad \left\{ \begin{array}{l} R1Gaz = 48,28 \times \frac{4,521}{3,882} = 56,23 \\ R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad \left\{ \begin{array}{l} R1FOD = 57,47 \times \frac{306,10}{247,78} = 71,00 \end{array} \right. \\ \\ R1cogé = R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{S2S}{S2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o}) \\ R1cogé = 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{4,521}{3,882} + 0,10 \times \frac{986,20}{952,30} + 0,15 \times \frac{123,70}{117,10}) = 33,00 \\ \\ R1Mwh = 85\% \times 56,23 + 3\% \times 71,00 + 12\% \times 33,00 - 8,89 = 44,99 \\ R1m3 = 4,50 \end{array} \right.
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R2

$$\begin{aligned}
 R2 &= R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o}) \\
 R2 &= 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{129,80}{116,90} + 0,45 \times \frac{106,20}{100,90} + 0,35 \times \frac{####}{####}) = 19,45
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3'

$$\begin{aligned}
 R3' &= R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3' &= 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{106,20}{100,90} + 0,55 \times \frac{986,20}{952,30}) = 1,77
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3"

$$\begin{aligned}
 R3 &= R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3'' &= 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{106,20}{100,90} + 0,55 \times \frac{986,20}{952,30}) = 2,12
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R4' TC

$$\begin{aligned}
 R4' &= R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}) \\
 R4' &= 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{986,2}{952,30} + 0,3 \times \frac{106,20}{100,90}) = 5,58
 \end{aligned}$$

Pas d'actualisation dans le contrat.

SEFIR

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE URBAIN

TARIF DE VENTE (HTVA)

Tranche Ferme

pour le mois de : **SEPTEMBRE 2011**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 44,70 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,47 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 19,45 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/STATION = 1,77 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,12 € HT / Kw

R24' AMORTISSEMENT TRAVAUX = 5,58 € HT / Kw

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,26 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																									
Pour le mois de : SEPTEMBRE 2011																																											
VALEURS DE BASE DES INDICES				INDICES CONNUS AU : 30 SEPTEMBRE 2011				TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																			
								<table><tr><td colspan="2"></td><td>Coef %</td><td>Val base</td></tr><tr><td>Gaz cogé</td><td>a</td><td>12%</td><td>29,49</td></tr><tr><td>Gaz</td><td>b</td><td>85%</td><td>48,28</td></tr><tr><td>Fioul</td><td>c</td><td>3%</td><td>57,47</td></tr><tr><td>Bois</td><td>d</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>Autres</td><td>e</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Gaz dérégulé</td><td>-8,89</td></tr><tr><td>R1 o</td><td></td><td>100</td><td>37,41</td></tr></table>						Coef %	Val base	Gaz cogé	a	12%	29,49	Gaz	b	85%	48,28	Fioul	c	3%	57,47	Bois	d	0		Autres	e	0		Gaz dérégulé			-8,89	R1 o		100	37,41
		Coef %	Val base																																								
Gaz cogé	a	12%	29,49																																								
Gaz	b	85%	48,28																																								
Fioul	c	3%	57,47																																								
Bois	d	0																																									
Autres	e	0																																									
Gaz dérégulé			-8,89																																								
R1 o		100	37,41																																								
EMT = 116,90				EMT = 129,80																																							
GS2S = 3.882				GS2S = 4,488																																							
FOD = 247,78				FOD = 317,21																																							
ICHT-IME = 100,90				ICHT-IME = 106,20																																							
ICHT rev TS = 100,90				ICHTrev TS = 107,7																																							
IT = 128,10				IT = 134,12																																							
A38CC = 101,30				A38CC = 105,00																																							
FSD1 = 118,10				FSD1 = 127,00																																							
FSD2 = 117,10				FSD2 = 123,70																																							
BT40 = 952,30				BT40 = 987,2																																							

CALCUL TERME R1

R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres

R1Gaz = R1Gazo x $\frac{GS2S}{GS2So}$		R1Gaz= 48,28 x $\frac{4,488}{3,882}$	=	55,82
R1FOD = R1Fodo x $\frac{Fod}{Fodo}$		R1FOD= 57,47 x $\frac{317,21}{247,78}$	=	73,57

R1cogé = R1cogéo x (0,10 + 0,65 x $\frac{S2S}{S2So}$ + 0,10 x $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,15 x $\frac{FSD2}{FSD2o}$)	
R11cogé = 29,49 x (0,10 + 0,65 x $\frac{4,488}{3,882}$ + 0,10 x $\frac{987,20}{952,30}$ + 0,15 x $\frac{123,70}{117,10}$)	= 32,84
R1Mwh = 85% x 55,82 + 3% x 73,57 + 12% x 32,84 - 8,89	= 44,70
R1m3= 4,47	

CALCUL TERME R2

R2 = R2o x (0,1 + 0,1 $\frac{EMT}{EMTo}$ + 0,45 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,35 $\frac{FSD1}{FSD1o}$)	
R2 = 18,33 x (0,1 + 0,1 $\frac{129,80}{116,90}$ + 0,45 $\frac{106,20}{100,90}$ + 0,35 $\frac{127,00}{118,10}$)	= 19,45

CALCUL TERME R3'

R3' = R3'o x (0,15 + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,55 $\frac{BT40}{BT40o}$)	
R3'= 1,71 x (0,15 + 0,3 $\frac{106,20}{100,90}$ + 0,55 $\frac{987,20}{952,30}$)	= 1,77

CALCUL TERME R3''

R3 = R3''o x (0,15 + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,55 $\frac{BT40}{BT40o}$)	
R3'' = 2,05 x (0,15 + 0,3 $\frac{106,20}{100,900}$ + 0,55 $\frac{987,20}{952,30}$)	= 2,12

CALCUL TERME R4' TC

R4' = R4'o x (0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$)	
R4' = 5,58 x (0,1 + 0,6 $\frac{987,2}{952,30}$ + 0,3 $\frac{106,20}{100,90}$)	= 5,58

Pas d'actualisation dans le contrat.

SEFIR

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE URBAIN

TARIF DE VENTE (HTVA)

Tranche Ferme

pour le mois de : **OCTOBRE 2011**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 44,73 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,47 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 19,71 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,78 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,13 € HT / Kw

R24' AMORTISSEMENT TRAVAUX = 5,58 € HT / Kw

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,55 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **OCTOBRE 2011**

VALEURS DE BASE DES INDICES		INDICES CONNUS AU : 31 OCTOBRE 2011		TARIF DE BASE TRANCHE FERME			
EMT	=	116,90	EMT	=	136,10		
GS2S	=	3,882	GS2S	=	4,488		
FOD	=	247,78	FOD	=	320,63		
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	107,70		
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	107,7		
IT	=	128,10	IT	=	134,79		
A38CC	=	101,30	A38CC	=	105,00		
FSD1	=	118,10	FSD1	=	127,80		
FSD2	=	117,10	FSD2	=	124,40		
BT40	=	952,30	BT40	=	987,2		

		Coef %	Val base
Gaz cogé	a	12%	29,49
Gaz	b	85%	48,28
Fioul	c	3%	57,47
Bois	d	0	
Autres	e	0	
Gaz déréglé			-8,89
R1 o		100	37,41

CALCUL TERME R1

R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres

$$\begin{aligned}
 R1Gaz &= R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad \left\{ \begin{array}{l} R1Gaz = 48,28 \times \frac{4,488}{3,882} = 55,82 \\ R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad \left\{ \begin{array}{l} R1FOD = 57,47 \times \frac{320,63}{247,78} = 74,37 \end{array} \right. \end{array} \right. \\
 R1cogé &= R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{S2S}{S2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o}) \\
 R11cogé &= 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{4,488}{3,882} + 0,10 \times \frac{987,20}{952,30} + 0,15 \times \frac{124,40}{117,10}) = 32,87 \\
 R1Mwh &= 85\% \times 55,82 + 3\% \times 74,37 + 12\% \times 32,87 - 8,89 = 44,73 \\
 R1m3 &= 4,47
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R2

$$\begin{aligned}
 R2 &= R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o}) \\
 R2 &= 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{107,70}{100,90} + 0,35 \times \frac{127,80}{118,10}) = 19,71
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3'

$$\begin{aligned}
 R3' &= R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3' &= 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{107,70}{100,90} + 0,55 \times \frac{987,20}{952,30}) = 1,78
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3''

$$\begin{aligned}
 R3 &= R3''o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3'' &= 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{107,70}{100,90} + 0,55 \times \frac{987,20}{952,30}) = 2,13
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R4' TC

$$\begin{aligned}
 R4' &= R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}) \\
 R4' &= 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{987,2}{952,30} + 0,3 \times \frac{107,70}{100,90}) = 5,58
 \end{aligned}$$

Pas d'actualisation dans le contrat.

SEFIR

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE URBAIN

TARIF DE VENTE (HTVA)

Tranche Ferme

pour le mois de : **NOVEMBRE 2011**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 44,83 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,48 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 19,73 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,78 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,13 € HT / Kw

R24' AMORTISSEMENT TRAVAUX = 5,58 € HT / Kw

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,56 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **NOVEMBRE 2011**

VALEURS DE BASE DES INDICES			INDICES CONNUS AU : 30 NOVEMBRE 2011			TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																			
EMT	=	116,90	EMT	=	136,10	<table><tr><td colspan="2"></td><td>Coef %</td><td>Val base</td></tr><tr><td>Gaz cogé</td><td>a</td><td>12%</td><td>29,49</td></tr><tr><td>Gaz</td><td>b</td><td>85%</td><td>48,28</td></tr><tr><td>Fioul</td><td>c</td><td>3%</td><td>57,47</td></tr><tr><td>Bois</td><td>d</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>Autres</td><td>e</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Gaz dérégulé</td><td>-8,89</td></tr><tr><td>R1 o</td><td></td><td>100</td><td>37,41</td></tr></table>						Coef %	Val base	Gaz cogé	a	12%	29,49	Gaz	b	85%	48,28	Fioul	c	3%	57,47	Bois	d	0		Autres	e	0		Gaz dérégulé			-8,89	R1 o		100	37,41
		Coef %	Val base																																						
Gaz cogé	a	12%	29,49																																						
Gaz	b	85%	48,28																																						
Fioul	c	3%	57,47																																						
Bois	d	0																																							
Autres	e	0																																							
Gaz dérégulé			-8,89																																						
R1 o		100	37,41																																						
GS2S	=	3,882	GS2S	=	4,488																																				
FOD	=	247,78	FOD	=	334,66																																				
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	107,70																																				
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	107,7																																				
IT	=	128,10	IT	=	135,85																																				
A38CC	=	101,30	A38CC	=	104,80																																				
FSD1	=	118,10	FSD1	=	128,10																																				
FSD2	=	117,10	FSD2	=	124,60																																				
BT40	=	952,30	BT40	=	985,8																																				

CALCUL TERME R1

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

$$\begin{aligned}
 R1Gaz &= R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad \left\{ \begin{array}{l} R1Gaz = 48,28 \times \frac{4,488}{3,882} = 55,82 \\ R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad \left\{ \begin{array}{l} R1FOD = 57,47 \times \frac{334,66}{247,78} = 77,62 \end{array} \right. \end{array} \right. \\
 R1cogé &= R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{S2S}{S2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o}) \\
 R11cogé &= 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{4,488}{3,882} + 0,10 \times \frac{985,80}{952,30} + 0,15 \times \frac{124,60}{117,10}) = 32,87 \\
 R1Mwh &= 85\% \times 55,82 + 3\% \times 77,62 + 12\% \times 32,87 - 8,89 = 44,83 \\
 R1m3 &= 4,48
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R2

$$\begin{aligned}
 R2 &= R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o}) \\
 R2 &= 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{107,70}{100,90} + 0,35 \times \frac{128,10}{118,10}) = 19,73
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3'

$$\begin{aligned}
 R3' &= R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3' &= 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{107,70}{100,90} + 0,55 \times \frac{985,80}{952,30}) = 1,78
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3''

$$\begin{aligned}
 R3 &= R3''o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3'' &= 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{107,70}{100,90} + 0,55 \times \frac{985,80}{952,30}) = 2,13
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R4' TC

$$\begin{aligned}
 R4' &= R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}) \\
 R4' &= 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{985,8}{952,30} + 0,3 \times \frac{107,70}{100,90}) = 5,58
 \end{aligned}$$

Pas d'actualisation dans le contrat.

SEFIR

DELEGATION DU SERVICE PUBLIC DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE URBAIN

TARIF DE VENTE (HTVA)

Tranche Ferme

pour le mois de : **DECEMBRE 2011**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 44,83 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,48 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 19,80 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,78 € HT / Kw

R23'' ENTRETIEN RESEAU = 2,13 € HT / Kw

R24' AMORTISSEMENT TRAVAUX = 5,58 € HT / Kw

R24'' AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,62 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																			
		Pour le mois de : DECEMBRE 2011																																			
VALEURS DE BASE DES INDICES		INDICES CONNUS AU : 31 DECEMBRE 2011		TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																	
EMT	= 116,90	EMT	= 136,10	<table><tr><td colspan="2"></td><td>Coef %</td><td>Val base</td></tr><tr><td>Gaz cogé</td><td>a</td><td>12%</td><td>29,49</td></tr><tr><td>Gaz</td><td>b</td><td>85%</td><td>48,28</td></tr><tr><td>Fioul</td><td>c</td><td>3%</td><td>57,47</td></tr><tr><td>Bois</td><td>d</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>Autres</td><td>e</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>Gaz dérégulé</td><td></td><td></td><td>-8,89</td></tr><tr><td>R1 o</td><td></td><td>100</td><td>37,41</td></tr></table>				Coef %	Val base	Gaz cogé	a	12%	29,49	Gaz	b	85%	48,28	Fioul	c	3%	57,47	Bois	d	0		Autres	e	0		Gaz dérégulé			-8,89	R1 o		100	37,41
		Coef %	Val base																																		
Gaz cogé	a	12%	29,49																																		
Gaz	b	85%	48,28																																		
Fioul	c	3%	57,47																																		
Bois	d	0																																			
Autres	e	0																																			
Gaz dérégulé			-8,89																																		
R1 o		100	37,41																																		
GS2S	= 3,882	GS2S	= 4,488																																		
FOD	= 247,78	FOD	= 334,66																																		
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 107,70																																		
ICHT rev TS	= 100,90	ICHTrev TS	= 107,7																																		
IT	= 128,10	IT	= 135,85																																		
A38CC	= 101,30	A38CC	= 104,70																																		
FSD1	= 118,10	FSD1	= 129,30																																		
FSD2	= 117,10	FSD2	= 125,50																																		
BT40	= 952,30	BT40	= 985,5																																		
CALCUL TERME R1																																					
R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres																																					
R1Gaz =	R1Gazo	x	$\frac{GS2S}{GS2So}$	{	R1Gaz=	48,28	x	$\frac{4,488}{3,882}$	=	55,82																											
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$		R1FOD=	57,47	x	$\frac{334,66}{247,78}$	=	77,62																											
R1cogé =	R1cogéo	x	(0,10 + 0,65 x $\frac{S2S}{S2So}$ + 0,10 x $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,15 x $\frac{FSD2}{FSD2o}$)																																		
R11cogé =	29,49	x	(0,10 + 0,65 x $\frac{4,488}{3,882}$ + 0,10 x $\frac{985,50}{952,30}$ + 0,15 x $\frac{125,50}{117,10}$)							= 32,90																											
R1Mwh =	85%	x	55,82 + 3% x 77,62 + 12% x 32,90 - 8,89							= 44,83																											
R1m3=	4,48																																				
CALCUL TERME R2																																					
R2 =	R2o	x	(0,1 + 0,1 $\frac{EMT}{EMTo}$ + 0,45 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,35 $\frac{FSD1}{FSD1o}$)																																		
R2 =	18,33	x	(0,1 + 0,1 $\frac{136,10}{116,90}$ + 0,45 $\frac{107,70}{100,90}$ + 0,35 $\frac{129,30}{118,10}$)							= 19,80																											
CALCUL TERME R3'																																					
R3' =	R3'o	x	(0,15 + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,55 $\frac{BT40}{BT40o}$)																																		
R3'=	1,71	x	(0,15 + 0,3 $\frac{107,70}{100,90}$ + 0,55 $\frac{985,50}{952,30}$)							= 1,78																											
CALCUL TERME R3''																																					
R3 =	R3'o	x	(0,15 + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,55 $\frac{BT40}{BT40o}$)																																		
R3'' =	2,05	x	(0,15 + 0,3 $\frac{107,70}{100,90}$ + 0,55 $\frac{985,50}{952,30}$)							= 2,13																											
CALCUL TERME R4' TC																																					
R4' =	R4'o	x	(0,1 + 0,6 $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,3 $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$)																																		
R4' =	5,58	x	(0,1 + 0,6 $\frac{985,5}{952,30}$ + 0,3 $\frac{107,70}{100,90}$)						5,58	Pas d'actualisation dans le contrat.																											