

SEFIR

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

TARIF DE VENTE (HTVA)

Tranche Ferme

pour le mois de : **JANVIER 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 42,77 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,28 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 19,85 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,79 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,14 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,70 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **JANVIER 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES			INDICES CONNUS AU : 31 JANVIER 2012			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="2">Gaz dérégulé</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	=	4,365																																				
FOD	=	247,78	FOD	=	351,61																																				
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	108,40																																				
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	108,4																																				
IT	=	128,10	IT	=	135,12																																				
A38CC	=	101,30	A38CC	=	104,50																																				
FSD1	=	118,10	FSD1	=	129,30																																				
FSD2	=	117,10	FSD2	=	125,50																																				
BT40	=	952,30	BT40	=	990,6																																				

CALCUL TERME R1

$$GS2s = 0,15 + 0,85 \times \frac{Pph}{Ppho} = 1,10575734$$

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

$$R1Gaz = R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad R1Gaz = 48,28 \times (0,150 + 0,850 \times \frac{4,365}{3,882}) = 53,386$$

$$R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad R1FOD = 57,47 \times \frac{351,61}{247,78} = 81,55$$

$$R1cogé = R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{GS2S}{GS2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o})$$

$$R11cogé = 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{1,106}{1,106} + 0,10 \times \frac{990,60}{952,30} + 0,15 \times \frac{125,50}{117,10}) = 31,95$$

$$R1Mwh = 85\% \times 53,39 + 3\% \times 81,55 + 12\% \times 31,95 - 8,89 = 42,77$$

$$R1m3 = 4,28$$

CALCUL TERME R2

$$R2 = R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o})$$

$$R2 = 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{108,40}{100,90} + 0,35 \times \frac{129,30}{118,10}) = 19,85$$

CALCUL TERME R3'

$$R3' = R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3' = 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{108,40}{100,90} + 0,55 \times \frac{990,60}{952,30}) = 1,79$$

CALCUL TERME R3''

$$R3 = R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3'' = 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{108,40}{100,90} + 0,55 \times \frac{990,60}{952,30}) = 2,14$$

CALCUL TERME R4' TC

$$R4' = R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo})$$

$$R4' = 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{990,6}{952,30} + 0,3 \times \frac{108,40}{100,90}) = 5,58$$

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 : **FEVRIER 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 42,86 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,29 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 19,86 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,79 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,14 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,71 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **FEVRIER 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES			INDICES CONNUS AU :29 FEVRIER 2012			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	=	4,365																																						
FOD	=	247,78	FOD	=	364,56																																						
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	108,40																																						
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	108,4																																						
IT	=	128,10	IT	=	137,54																																						
A38CC	=	101,30	A38CC	=	104,30																																						
FSD1	=	118,10	FSD1	=	129,40																																						
FSD2	=	117,10	FSD2	=	125,60																																						
BT40	=	952,30	BT40	=	992,3																																						

CALCUL TERME R1

$$GS2s = 0,15 + 0,85 \times \frac{Pph}{Ppho} = 1,10575734$$

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

$$R1Gaz = R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad R1Gaz = 48,28 \times (0,150 + 0,850 \times \frac{4,365}{3,882}) = 53,386$$

$$R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad R1FOD = 57,47 \times \frac{364,56}{247,78} = 84,56$$

$$R1cogé = R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{GS2S}{GS2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o})$$

$$R11cogé = 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{1,105757}{952,30} + 0,10 \times \frac{992,30}{952,30} + 0,15 \times \frac{125,60}{117,10}) = 31,96$$

$$R1Mwh = 85\% \times 53,39 + 3\% \times 84,56 + 12\% \times 31,96 - 8,89 = 42,86$$

$$R1m3 = 4,29$$

CALCUL TERME R2

$$R2 = R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o})$$

$$R2 = 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{108,40}{100,90} + 0,35 \times \frac{129,40}{118,10}) = 19,86$$

CALCUL TERME R3'

$$R3' = R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3' = 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{108,40}{100,90} + 0,55 \times \frac{992,30}{952,30}) = 1,79$$

CALCUL TERME R3''

$$R3 = R3''o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3'' = 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{108,40}{100,900} + 0,55 \times \frac{992,30}{952,30}) = 2,14$$

CALCUL TERME R4' TC

$$R4' = R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo})$$

$$R4' = 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{992,3}{952,30} + 0,3 \times \frac{108,40}{100,90}) = 5,58$$

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 : **MARS 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 42,88 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,29 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 19,91 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,79 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,14 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,76 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **MARS 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES		INDICES CONNUS AU : 31 MARS 2012		TARIF DE BASE TRANCHE FERME			
EMT	=	116,90	EMT	=	136,10	Coef %	Val base
GS2S	=	3,882	GS2S	=	4,365	Gaz cagé	a
						12%	29,49

FOD	=	247,78	FOD	=	366,90		Gaz	b	85%	48,28
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	108,40		Fioul	c	3%	57,47
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	109,40		Bois	d	0	
IT	=	128,10	IT	=	139,07		Autres	e	0	
A38CC	=	101,30	A38CC	=	103,90		Gaz dérégulé			-8,89
FSD1	=	118,10	FSD1	=	130,40		R1 o		100	37,41
FSD2	=	117,10	FSD2	=	126,50					
BT40	=	952,30	BT40	=	992,30					

CALCUL TERME R1															
GS2s = 0,15 + 0,85 x $\frac{Pph}{Ppho}$ = 1,10575734															
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	(0,150	+	0,850	x	$\frac{4,365}{3,882}$) = 53,386			
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$		R1FOD=	57,47	x	$\frac{366,90}{247,78}$	=	85,10					
R1cogé =	R1cogéo	x	(0,10	+	0,65	x	$\frac{GS2S}{GS2So}$	+	0,10	x	$\frac{BT40}{BT40o}$	+	0,15	x	$\frac{FSD2}{FSD2o}$)
R11cogé =	29,49	x	(0,10	+	0,65	x	1,105757	+	0,10	x	$\frac{992,30}{952,30}$	+	0,15	x	$\frac{126,50}{117,10}$) = 32,00
R1Mwh =	85%	x	53,39	+	3%	x	85,10	+	12%	x	32,00	-	8,89	=	42,88
R1m3=	4,29														

CALCUL TERME R2									
R2 =	R2o	x	(0,1 + 0,1 EMT / EMTo + 0,45 ICHT-IME / ICHT-IMEo + 0,35 FSD1 / FSD1o)						
R2 =	18,33	x	(0,1 + 0,1 136,10 / 116,90 + 0,45 108,40 / 100,90 + 0,35 130,40 / 118,10)						= 19,91

CALCUL TERME R3'									
R3' =	R3'o	x	(0,15 + 0,3 ICHT-IME / ICHT-IMEo + 0,55 BT40 / BT40o)						
R3'=	1,71	x	(0,15 + 0,3 108,40 / 100,90 + 0,55 992,30 / 952,30)						= 1,79

CALCUL TERME R3''									
R3 =	R3''o	x	(0,15 + 0,3 ICHT-IME / ICHT-IMEo + 0,55 BT40 / BT40o)						
R3'' =	2,05	x	(0,15 + 0,3 108,40 / 100,900 + 0,55 992,30 / 952,30)						= 2,14

CALCUL TERME R4' TC									
R4' =	R4'o	x	(0,1 + 0,6 BT40 / BT40o + 0,3 ICHT-IME / ICHT-IMEo)						
R4' =	5,58	x	(0,1 + 0,6 992,3 / 952,30 + 0,3 108,40 / 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 : **AVRIL 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 43,99 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,40 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 20,06 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,79 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,15 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,93 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **AVRIL 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES		INDICES CONNUS AU : 30 AVRIL 012		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	= 4,487																																				
FOD	= 247,78	FOD	= 359,48																																				
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 109,40																																				
ICHT rev TS	= 100,90	ICHTrev TS	= 109,40																																				
IT	= 128,10	IT	= 139,07																																				
A38CC	= 101,30	A38CC	= 103,80																																				
FSD1	= 118,10	FSD1	= 131,70																																				
FSD2	= 117,10	FSD2	= 127,50																																				
BT40	= 952,30	BT40	= 993,70																																				

CALCUL TERME R1

$$GS2s = 0,15 + 0,85 \times \frac{Pph}{Ppho} = 1,13247038$$

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

$$R1Gaz = R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad \left\{ \quad R1Gaz = 48,28 \times (0,150 + 0,850 \times \frac{4,487}{3,882}) = 54,676 \right.$$

$$R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad \left\{ \quad R1FOD = 57,47 \times \frac{359,48}{247,78} = 83,38 \right.$$

$$R1cogé = R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{GS2S}{GS2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o})$$

$$R11cogé = 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{1,132470}{952,30} + 0,10 \times \frac{993,70}{952,30} + 0,15 \times \frac{127,50}{117,10}) = 32,55$$

$$R1Mwh = 85\% \times 54,68 + 3\% \times 83,38 + 12\% \times 32,55 - 8,89 = 43,99$$

$$R1m3 = 4,40$$

CALCUL TERME R2

$$R2 = R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o})$$

$$R2 = 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{109,40}{100,90} + 0,35 \times \frac{131,70}{118,10}) = 20,06$$

CALCUL TERME R3'

$$R3' = R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3' = 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,40}{100,90} + 0,55 \times \frac{993,70}{952,30}) = 1,79$$

CALCUL TERME R3''

$$R3 = R3''o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3'' = 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,40}{100,900} + 0,55 \times \frac{993,70}{952,30}) = 2,15$$

CALCUL TERME R4' TC

$$R4' = R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo})$$

$$R4' = 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{993,7}{952,30} + 0,3 \times \frac{109,40}{100,90}) = 5,58$$

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 : **MAI 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 44,00 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,40 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 20,11 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,80 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,16 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,98 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **MAI 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES				INDICES CONNUS AU : 31 MAI 2012				TARIF DE BASE TRANCHE FERME			
EMT	=	116,90	EMT	=	136,10						
GS2S	=	3,882	GS2S	=	4,487						
FOD	=	247,78	FOD	=	359,48						
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	109,40						
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	109,40						
IT	=	128,10	IT	=	138,34						
A38CC	=	101,30	A38CC	=	104,00						
FSD1	=	118,10	FSD1	=	132,50						
FSD2	=	117,10	FSD2	=	127,90						
BT40	=	952,30	BT40	=	998,90						

CALCUL TERME R1

$$GS2s = 0,15 + 0,85 \times \frac{Pph}{Ppho} = 1,13247038$$

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

$$\begin{aligned}
 R1Gaz &= R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad \left\{ \begin{array}{l} R1Gaz = 48,28 \times (0,150 + 0,850 \times \frac{4,487}{3,882}) = 54,676 \\ R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad \left\{ \begin{array}{l} R1FOD = 57,47 \times \frac{359,48}{247,78} = 83,38 \end{array} \right. \\ R1cogé = R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{GS2S}{GS2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o}) \\ R1cogé = 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{1,132470}{952,30} + 0,10 \times \frac{998,90}{117,10}) = 32,58 \\ R1Mwh = 85\% \times 54,68 + 3\% \times 83,38 + 12\% \times 32,58 - 8,89 = 44,00 \\ R1m3 = 4,40 \end{array} \right.
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R2

$$\begin{aligned}
 R2 &= R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o}) \\
 R2 &= 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{109,40}{100,90} + 0,35 \times \frac{132,50}{118,10}) = 20,11
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3'

$$\begin{aligned}
 R3' &= R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3' &= 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,40}{100,90} + 0,55 \times \frac{998,90}{952,30}) = 1,80
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3''

$$\begin{aligned}
 R3 &= R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\
 R3'' &= 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,40}{100,90} + 0,55 \times \frac{998,90}{952,30}) = 2,16
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R4' TC

$$\begin{aligned}
 R4' &= R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}) \\
 R4' &= 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{998,9}{952,30} + 0,3 \times \frac{109,40}{100,90}) = 5,58 \quad \text{Pas d'actualisation dans le contrat.}
 \end{aligned}$$

SEFIR

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

TARIF DE VENTE (HTVA)

Tranche Ferme

pour le mois de : **JUIN 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 43,92 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,39 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 20,11 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,81 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,17 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

31,00 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **JUIN 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES		INDICES CONNUS AU : 30 JUIN 2012		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	= 4,487																																				
FOD	= 247,78	FOD	= 348,15																																				
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 109,40																																				
ICHT rev TS	= 100,90	ICHTrev TS	= 109,90																																				
IT	= 128,10	IT	= 136,93																																				
A38CC	= 101,30	A38CC	= 104,50																																				
FSD1	= 118,10	FSD1	= 132,50																																				
FSD2	= 117,10	FSD2	= 128,10																																				
BT40	= 952,30	BT40	= 1007,20																																				

CALCUL TERME R1

$$GS2s = 0,15 + 0,85 \times \frac{Pph}{Ppho} = 1,13247038$$

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

$$R1Gaz = R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad R1Gaz = 48,28 \times (0,150 + 0,850 \times \frac{4,487}{3,882}) = 54,676$$

$$R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad R1FOD = 57,47 \times \frac{348,15}{247,78} = 80,75$$

$$R1cogé = R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{GS2S}{GS2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o})$$

$$R11cogé = 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{1,132470}{952,30} + 0,10 \times \frac{1007,20}{952,30} + 0,15 \times \frac{128,10}{117,10}) = 32,61$$

$$R1Mwh = 85\% \times 54,68 + 3\% \times 80,75 + 12\% \times 32,61 - 8,89 = 43,92$$

$$R1m3 = 4,39$$

CALCUL TERME R2

$$R2 = R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o})$$

$$R2 = 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{109,40}{100,90} + 0,35 \times \frac{132,50}{118,10}) = 20,11$$

CALCUL TERME R3'

$$R3' = R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3' = 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,40}{100,90} + 0,55 \times \frac{1007,20}{952,30}) = 1,81$$

CALCUL TERME R3''

$$R3 = R3''o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3'' = 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,40}{100,900} + 0,55 \times \frac{1007,20}{952,30}) = 2,17$$

CALCUL TERME R4' TC

$$R4' = R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo})$$

$$R4' = 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{1007,2}{952,30} + 0,3 \times \frac{109,40}{100,90}) = 5,58$$

Pas d'actualisation dans le contrat.

SEFIR

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

TARIF DE VENTE (HTVA) Tranche Conditionnelle

pour le mois de : **JUILLET 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE	=	44,89	€ HT / MWh
R1 EAU CHAUDE SANITAIRE	=	4,49	€ HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS	=	20,04	€ HT / Kw
R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST	=	1,81	€ HT / Kw
R23" ENTRETIEN RESEAU	=	2,17	€ HT / Kw
R24' AMORTISSEMENT TRAVAUX	=	5,58	€ HT / Kw
R24" AMORTISSEMENT ETUDES		1,34	€ HT/Kw

TOTAL R2

30,94 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **JUILLET 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES			INDICES CONNUS AU : 31 JUILLET 2012			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 colspan="2">R1 o</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>100</td><td>37,41</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></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	=	4,605																																												
FOD	=	247,78	FOD	=	327,06																																												
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	109,90																																												
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	109,90																																												
IT	=	128,10	IT	=	136,58																																												
A38CC	=	101,30	A38CC	=	103,90																																												
FSD1	=	118,10	FSD1	=	130,50																																												
FSD2	=	117,10	FSD2	=	126,80																																												
BT40	=	952,30	BT40	=	1007,20																																												

CALCUL TERME R1

$$GS2s = 0,15 + 0,85 \times \frac{P_{ph}}{P_{pho}} = 1,15830757$$

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

$$R1Gaz = R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad R1Gaz = 48,28 \times (0,150 + 0,850 \times \frac{4,605}{3,882}) = 55,9231$$

$$R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad R1FOD = 57,47 \times \frac{327,06}{247,78} = 75,86$$

$$R1cogé = R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{GS2S}{GS2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o})$$

$$R11cogé = 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times 1,158308 + 0,10 \times \frac{1007,20}{952,30} + 0,15 \times \frac{126,80}{117,10}) = 33,06$$

$$R1Mwh = 85\% \times 55,92 + 3\% \times 75,86 + 12\% \times 33,06 - 8,89 = 44,89$$

$$R1m3 = 4,49$$

CALCUL TERME R2

$$R2 = R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o})$$

$$R2 = 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{109,90}{100,90} + 0,35 \times \frac{130,50}{118,10}) = 20,04$$

CALCUL TERME R3'

$$R3' = R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3' = 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,90}{100,90} + 0,55 \times \frac{1007,20}{952,30}) = 1,81$$

CALCUL TERME R3''

$$R3 = R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3'' = 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,90}{100,90} + 0,55 \times \frac{1007,20}{952,30}) = 2,17$$

CALCUL TERME R4' TC

$$R4' = R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo})$$

$$R4' = 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{1007,2}{952,30} + 0,3 \times \frac{109,90}{100,90}) = 5,58$$

Pas d'actualisation dans le contrat.

SEFIR

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

TARIF DE VENTE (HTVA) Tranche Conditionnelle

pour le mois de : **AOUT 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 44,99 € HT / MWh

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

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 19,94 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,81 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,17 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

30,84 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **AOUT 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES		INDICES CONNUS AU : 31 AOUT 2012		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	= 4,605																																				
FOD	= 247,78	FOD	= 343,07																																				
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 109,90																																				
ICHT rev TS	= 100,90	ICHTrev TS	= 109,90																																				
IT	= 128,10	IT	= 136,58																																				
A38CC	= 101,30	A38CC	= 103,90																																				
FSD1	= 118,10	FSD1	= 128,60																																				
FSD2	= 117,10	FSD2	= 125,50																																				
BT40	= 952,30	BT40	= 1007,20																																				

CALCUL TERME R1

$$GS2s = 0,15 + 0,85 \times \frac{Pph}{Ppho} = 1,15830757$$

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

$$R1Gaz = R1Gazo \times \frac{GS2S}{GS2So} \quad \left\{ \quad R1Gaz = 48,28 \times (0,150 + 0,850 \times \frac{4,605}{3,882}) = 55,923 \right.$$

$$R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad \left\{ \quad R1FOD = 57,47 \times \frac{343,07}{247,78} = 79,57 \right.$$

$$R1cogé = R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{GS2S}{GS2So} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o})$$

$$R1cogé = 29,49 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{1,158308}{1,158308} + 0,10 \times \frac{1007,20}{952,30} + 0,15 \times \frac{125,50}{117,10}) = 33,01$$

$$R1Mwh = 85\% \times 55,92 + 3\% \times 79,57 + 12\% \times 33,01 - 8,89 = 44,99$$

$$R1m3 = 4,50$$

CALCUL TERME R2

$$R2 = R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o})$$

$$R2 = 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{109,90}{100,90} + 0,35 \times \frac{128,60}{118,10}) = 19,94$$

CALCUL TERME R3'

$$R3' = R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3' = 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,90}{100,90} + 0,55 \times \frac{1007,20}{952,30}) = 1,81$$

CALCUL TERME R3''

$$R3 = R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o})$$

$$R3'' = 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{109,90}{100,90} + 0,55 \times \frac{1007,20}{952,30}) = 2,17$$

CALCUL TERME R4' TC

$$R4' = R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo})$$

$$R4' = 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{1007,2}{952,30} + 0,3 \times \frac{109,90}{100,90}) = 5,58$$

Pas d'actualisation dans le contrat.

SEFIR

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

TARIF DE VENTE (HTVA) Tranche Conditionnelle

pour le mois de : **SEPTEMBRE 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE	=	47,79	€ HT / MWh
R1 EAU CHAUDE SANITAIRE	=	4,78	€ HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS	=	19,94	€ HT / Kw
R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST	=	1,81	€ HT / Kw
R23" ENTRETIEN RESEAU	=	2,17	€ HT / Kw
R24' AMORTISSEMENT TRAVAUX	=	5,58	€ HT / Kw
R24" AMORTISSEMENT ETUDES		1,34	€ HT/Kw

TOTAL R2

30,84 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **SEPTEMBRE 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES		INDICES CONNUS AU : 30/09/2012		TARIF DE BASE TRANCHE FERME	
EMT	=	116,90	EMT	=	136,10
GS2S	=	3,882	GS2S	=	4,605
FOD	=	247,78	FOD	=	359,16
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	109,90
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	110,40
IT	=	128,10	IT	=	138,21
A38CC	=	101,30	A38CC	=	103,80
FSD1	=	118,10	FSD1	=	128,60
FSD2	=	125,50	FSD2	=	125,50
BT40	=	952,30	BT40	=	1006,90
CRE	=	27,745	CRE	=	30,137
BT40 (révision R1 cogé)	=	990,60	BT40	=	1006,90

		Coef %	Val base
Gaz cogé	a	12%	31,95
Gaz	b	85%	54,29
Fioul	c	3%	57,47
Bois	d	0	
Autres	e	0	
Gaz dérégulé			-6
R1 o		100	45,70

CALCUL TERME R1

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

$$R1Gaz = R1Gazo \times \frac{CRE_{2012}}{CRE_{2012-0}} \quad R1Gaz = 54,29 \times \left(\frac{30,137}{27,745} \right) = \mathbf{58,971}$$

$$R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad R1FOD = 57,47 \times \frac{359,16}{247,78} = \mathbf{83,30}$$

$$R1cogé = R1cogéo \times \left(0,10 + 0,65 \times \frac{CRE_{2012}}{CRE_{2012-0}} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o} \right)$$

$$R1cogé = 31,95 \times \left(0,10 + 0,65 \times \frac{30,137}{27,745} + 0,10 \times \frac{1006,90}{990,60} + 0,15 \times \frac{125,50}{125,50} \right) = \mathbf{33,79}$$

$$R1Mwh = 85\% \times 58,97 + 3\% \times 83,30 + 12\% \times 33,79 - 8,89 = \mathbf{47,79}$$

$$R1m3 = \mathbf{4,78}$$

CALCUL TERME R2

$$R2 = R2o \times \left(0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o} \right)$$

$$R2 = 18,33 \times \left(0,1 + 0,1 \times \frac{136,10}{116,90} + 0,45 \times \frac{109,90}{100,90} + 0,35 \times \frac{128,60}{118,10} \right) = \mathbf{19,94}$$

CALCUL TERME R3'

$$R3' = R3'o \times \left(0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o} \right)$$

$$R3' = 1,71 \times \left(0,15 + 0,3 \times \frac{109,90}{100,90} + 0,55 \times \frac{1006,90}{952,30} \right) = \mathbf{1,81}$$

CALCUL TERME R3''

$$R3 = R3'o \times \left(0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o} \right)$$

$$R3'' = 2,05 \times \left(0,15 + 0,3 \times \frac{109,90}{100,90} + 0,55 \times \frac{1006,90}{952,30} \right) = \mathbf{2,17}$$

CALCUL TERME R4' TC

$$R4' = R4'o \times \left(0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} \right)$$

$$R4' = 5,58 \times \left(0,1 + 0,6 \times \frac{1006,9}{952,30} + 0,3 \times \frac{109,90}{100,90} \right) = \mathbf{5,58} \quad \text{Pas d'actualisation dans le contrat.}$$

SEFIR

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

TARIF DE VENTE (HTVA) Tranche Conditionnelle

pour le mois de : **OCTOBRE 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 46,54 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,65 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 20,23 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,82 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,18 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

31,14 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : OCTOBRE 2012

VALEURS DE BASE DES INDICES		INDICES CONNUS AU : 31/10/2012		TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																			
EMT	= 116,90	EMT	= 141,20	<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>31,95</td></tr><tr><td>Gaz</td><td>b</td><td>85%</td><td>54,29</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 déréglé</td><td></td><td></td><td>-6</td></tr><tr><td>R1 o</td><td></td><td>100</td><td>45,70</td></tr></table>						Coef %	Val base	Gaz cogé	a	12%	31,95	Gaz	b	85%	54,29	Fioul	c	3%	57,47	Bois	d	0		Autres	e	0		Gaz déréglé			-6	R1 o		100	45,70
		Coef %	Val base																																				
Gaz cogé	a	12%	31,95																																				
Gaz	b	85%	54,29																																				
Fioul	c	3%	57,47																																				
Bois	d	0																																					
Autres	e	0																																					
Gaz déréglé			-6																																				
R1 o		100	45,70																																				
FOD	= 247,78	FOD	= 356,15																																				
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 110,40																																				
ICHT rev TS	= 100,90	ICHTrev TS	= 110,40																																				
IT	= 128,10	IT	= 138,14																																				
A38CC	= 101,30	A38CC	= 103,60																																				
FSD1	= 118,10	FSD1	= 131,70																																				
FSD2	= 125,50	FSD2	= 127,90																																				
BT40	= 952,30	BT40	= 1009,90																																				
CRE	= 27,745	CRE	= 29,432																																				
BT40 (révision R1 cogé)	= 990,60	BT40	= 1009,90																																				

4ème trimestre

CALCUL TERME R1

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

$$\begin{aligned} R1Gaz &= R1Gazo \times \frac{CRE_{2012}}{CRE_{2012-0}} \left\{ \begin{array}{l} R1Gaz = 54,29 \times \frac{(29,432)}{27,745} = 57,591 \\ R1FOD = R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \left\{ \begin{array}{l} R1FOD = 57,47 \times \frac{356,15}{247,78} = 82,61 \end{array} \right. \end{array} \right. \\ R1cogé &= R1cogéo \times (0,10 + 0,65 \times \frac{CRE_{2012}}{CRE_{2012-0}} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o}) \\ R1cogé &= 31,95 \times (0,10 + 0,65 \times \frac{29,432}{27,745} + 0,10 \times \frac{1009,90}{990,60} + 0,15 \times \frac{127,90}{125,50}) = 33,37 \\ R1Mwh &= 85\% \times 57,59 + 3\% \times 82,61 + 12\% \times 33,37 - 8,89 = 46,54 \\ R1m3 &= 4,65 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R2

$$\begin{aligned} R2 &= R2o \times (0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o}) \\ R2 &= 18,33 \times (0,1 + 0,1 \times \frac{141,20}{116,90} + 0,45 \times \frac{110,40}{100,90} + 0,35 \times \frac{131,70}{118,10}) = 20,23 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3'

$$\begin{aligned} R3' &= R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\ R3' &= 1,71 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{110,40}{100,90} + 0,55 \times \frac{1009,90}{952,30}) = 1,82 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3''

$$\begin{aligned} R3 &= R3'o \times (0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o}) \\ R3'' &= 2,05 \times (0,15 + 0,3 \times \frac{110,40}{100,900} + 0,55 \times \frac{1009,90}{952,30}) = 2,18 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R4' TC

$$\begin{aligned} R4' &= R4'o \times (0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}) \\ R4' &= 5,58 \times (0,1 + 0,6 \times \frac{1009,9}{952,30} + 0,3 \times \frac{110,40}{100,90}) = 5,58 \end{aligned}$$

Pas d'actualisation dans le contrat.

SEFIR

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

TARIF DE VENTE (HTVA) Tranche Conditionnelle

pour le mois de : **NOVEMBRE 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 46,57 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,66 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 20,26 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/SST = 1,82 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,18 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

31,18 € HT/Kw

SEFIR

JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **NOVEMBRE 2012**

VALEURS DE BASE DES INDICES			INDICES CONNUS AU : 30/11/2012			TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																			
EMT	=	116,90	EMT	=	141,20	<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>31,95</td></tr><tr><td>Gaz</td><td>b</td><td>85%</td><td>54,29</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="2">Gaz dérégulé</td><td></td><td>-6</td></tr><tr><td>R1 o</td><td></td><td>100</td><td>45,70</td></tr></table>						Coef %	Val base	Gaz cogé	a	12%	31,95	Gaz	b	85%	54,29	Fioul	c	3%	57,47	Bois	d	0		Autres	e	0		Gaz dérégulé			-6	R1 o		100	45,70
		Coef %	Val base																																						
Gaz cogé	a	12%	31,95																																						
Gaz	b	85%	54,29																																						
Fioul	c	3%	57,47																																						
Bois	d	0																																							
Autres	e	0																																							
Gaz dérégulé			-6																																						
R1 o		100	45,70																																						
FOD	=	247,78	FOD	=	359,07																																				
ICHT-IME	=	100,90	ICHT-IME	=	110,40																																				
ICHT rev TS	=	100,90	ICHTrev TS	=	110,40																																				
IT	=	128,10	IT	=	138,16																																				
A38CC	=	101,30	A38CC	=	103,70																																				
FSD1	=	118,10	FSD1	=	132,40																																				
FSD2	=	125,50	FSD2	=	128,20																																				
BT40	=	952,30	BT40	=	1010,50																																				
CRE	=	27,745	CRE	=	29,432																																				
BT40 (révision R1 cogé)	=	990,60	BT40	=	1010,50																																				

CALCUL TERME R1

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

$$\begin{aligned}
 R1Gaz &= R1Gazo \times \frac{CRE_{2012}}{CRE_{2012-0}} \quad R1Gaz = 54,29 \times \left(\frac{29,432}{27,745} \right) = \mathbf{57,591} \\
 R1FOD &= R1Fodo \times \frac{Fod}{Fodo} \quad R1FOD = 57,47 \times \frac{359,07}{247,78} = \mathbf{83,28} \\
 R1cogé &= R1cogéo \times \left(0,10 + 0,65 \times \frac{CRE_{2012}}{CRE_{2012-0}} + 0,10 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,15 \times \frac{FSD2}{FSD2o} \right) \\
 R1cogé &= 31,95 \times \left(0,10 + 0,65 \times \frac{29,432}{27,745} + 0,10 \times \frac{1\,010,50}{990,60} + 0,15 \times \frac{128,20}{125,50} \right) = \mathbf{33,38} \\
 R1Mwh &= 85\% \times 57,59 + 3\% \times 83,28 + 12\% \times 33,38 - 8,89 = \mathbf{46,57} \\
 R1m3 &= \mathbf{4,66}
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R2

$$\begin{aligned}
 R2 &= R2o \times \left(0,1 + 0,1 \times \frac{EMT}{EMTo} + 0,45 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,35 \times \frac{FSD1}{FSD1o} \right) \\
 R2 &= 18,33 \times \left(0,1 + 0,1 \times \frac{141,20}{116,90} + 0,45 \times \frac{110,40}{100,90} + 0,35 \times \frac{132,40}{118,10} \right) = \mathbf{20,26}
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3'

$$\begin{aligned}
 R3' &= R3'o \times \left(0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o} \right) \\
 R3' &= 1,71 \times \left(0,15 + 0,3 \times \frac{110,40}{100,90} + 0,55 \times \frac{1010,50}{952,30} \right) = \mathbf{1,82}
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R3''

$$\begin{aligned}
 R3 &= R3''o \times \left(0,15 + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} + 0,55 \times \frac{BT40}{BT40o} \right) \\
 R3'' &= 2,05 \times \left(0,15 + 0,3 \times \frac{110,40}{100,900} + 0,55 \times \frac{1010,50}{952,30} \right) = \mathbf{2,18}
 \end{aligned}$$

CALCUL TERME R4' TC

$$\begin{aligned}
 R4' &= R4'o \times \left(0,1 + 0,6 \times \frac{BT40}{BT40o} + 0,3 \times \frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo} \right) \\
 R4' &= 5,58 \times \left(0,1 + 0,6 \times \frac{1010,5}{952,30} + 0,3 \times \frac{110,40}{100,90} \right) = \mathbf{5,58} \quad \text{Pas d'actualisation dans le contrat.}
 \end{aligned}$$

SEFIR

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

TARIF DE VENTE (HTVA)
Tranche Conditionnelle
pour le mois de : **DECEMBRE 2012**

1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 46,51 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 4,65 € HT / M3

2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 20,33 € HT / Kw

R23' ENTRETIEN CENTRALE ET S/ST = 1,81 € HT / Kw

R23" ENTRETIEN RESEAU = 2,18 € HT / Kw

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

R24" AMORTISSEMENT ETUDES 1,34 € HT/Kw

TOTAL R2

31,24 € HT/Kw

SEFIR		JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)																																	
		Pour le mois de : DECEMBRE 2012																																	
VALEURS DE BASE DES INDICES		INDICES CONNUS AU : 31/12/2012	TARIF DE BASE TRANCHE FERME																																
EMT	= 116,90	ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 351107 - coefficient de raccordement 1)	= 141,20																																
FOD	= 247,78	FOD	= 350,44																																
ICHT-IME	= 100,90	ICHT-IME	= 110,40																																
ICHT rev TS	= 100,90	ICHTrev TS	= 110,40																																
IT	= 128,10	IT	= 137,19																																
A38CC	= 101,30	A38CC	= 103,40																																
FSD1	= 118,10	FSD1	= 133,60																																
FSD2	= 125,50	FSD2	= 129,10																																
BT40	= 952,30	BT40	= 1009,50																																
CRE	= 27,745	CRE	= 29,432																																
BT40 (révision R1 cogé)	= 990,60	BT40	= 1009,50																																
		4 ^{ème} trimestre																																	
			<table> <tr> <th colspan="2"></th><th>Coef %</th><th>Val base</th></tr> <tr> <td>Gaz cogé</td><td>a</td><td>12%</td><td>31,95</td></tr> <tr> <td>Gaz</td><td>b</td><td>85%</td><td>54,29</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>-6</td></tr> <tr> <td>R1 o</td><td></td><td>100</td><td>45,70</td></tr> </table>			Coef %	Val base	Gaz cogé	a	12%	31,95	Gaz	b	85%	54,29	Fioul	c	3%	57,47	Bois	d	0		Autres	e	0		Gaz dérégulé			-6	R1 o		100	45,70
		Coef %	Val base																																
Gaz cogé	a	12%	31,95																																
Gaz	b	85%	54,29																																
Fioul	c	3%	57,47																																
Bois	d	0																																	
Autres	e	0																																	
Gaz dérégulé			-6																																
R1 o		100	45,70																																
CALCUL TERME R1																																			
R1c = a x R1cogé + b x R1gaz + c x R1fioul + d x R1bois + e x R1autres																																			
R1Gaz =	R1Gazo	x	$\frac{CRE_{2012}}{CRE_{2012-0}}$																																
R1FOD =	R1Fodo	x	$\frac{Fod}{Fodo}$																																
R1cogé =	R1cogéo	x	(0,10 + 0,65 x $\frac{CRE_{2012}}{CRE_{2012-0}}$ + 0,10 x $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,15 x $\frac{FSD2}{FSD2o}$)																																
R1cogé =	31,95	x	(0,10 + 0,65 x $\frac{29,432}{27,745}$ + 0,10 x $\frac{1\ 009,50}{990,60}$ + 0,15 x $\frac{129,10}{125,50}$) = 33,41																																
R1Mwh =	85%	x	57,59 + 3% x 81,28 + 12% x 33,41 - 8,89 = 46,51																																
R1m3=	4,65																																		
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 $\frac{141,20}{116,90}$ + 0,45 $\frac{110,40}{100,90}$ + 0,35 $\frac{133,60}{118,10}$) = 20,33																																
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 $\frac{110,40}{100,90}$ + 0,55 $\frac{1009,50}{952,30}$) = 1,81																																
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 $\frac{110,40}{100,900}$ + 0,55 $\frac{1009,50}{952,30}$) = 2,18																																
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 $\frac{1009,5}{952,30}$ + 0,3 $\frac{110,40}{100,90}$) = 5,58																																
Pas d'actualisation dans le contrat.																																			