

## 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 : **DECEMBRE 2019**

#### 1- Eléments proportionnel

R1c ENERGIE = 35,93 € HT / MWh

R1 EAU CHAUDE SANITAIRE = 3,59 € HT / M3

#### 2- Eléments fixe

R2 PRESTATIONS = 24,73 € 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 = 2,67 € HT/Kw

TOTAL R2 46,56 € HT/Kw

## SEFIR

## JUSTIFICATION DU TARIF DE VENTE(HTVA)

Pour le mois de : **DECEMBRE 2019**

| VALEURS DE BASE DES INDICES                 |   | DECEMBRE 2019 | TARIF DE BASE TRANCHE FERME                                                                  |                                          |
|---------------------------------------------|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| EMT                                         | = | 116,90        | ELMT (EMT indice remplacé par ELMT tarif vert A5 010534766 - coefficient de raccordement 1 ) | = 178,47                                 |
| FOD                                         | = | 247,78        | FODC4                                                                                        | = 325,48                                 |
| ICHT-IME                                    | = | 100,90        | ICHT-IME                                                                                     | = 125,30                                 |
| ICHT rev TS                                 | = | 100,90        |                                                                                              |                                          |
| IT Régional EA "date de valeur 01 mai 2014" | = | 134,12        | IT Régional EA                                                                               | = 136,01                                 |
| A38CC                                       | = | 101,30        | A38CC                                                                                        | =                                        |
| FSD1 "date de valeur 01 mai 2014"           | = | 129,60        | FSD1                                                                                         | = 133,80                                 |
| FSD1                                        | = | 118,10        |                                                                                              |                                          |
| FSD2                                        | = | 117,10        | FSD2                                                                                         | = 131,20                                 |
| BT40                                        | = | 952,30        | BT40                                                                                         | = 1083,04                                |
| G0 "date de valeur 01 mai 2014"             | = | 34,70         | G                                                                                            | = 29,27                                  |
| BT40 (révision R1 cogé)                     | = | 1019,80       | BT40                                                                                         | = 1083,04                                |
| ICEEB-PF "date de valeur 01 mai 2014"       | = | 112,60        | ICEEB-PF                                                                                     | = 109,50 3 <sup>ème</sup> trimestre 2019 |
| ICEEB-CLA "date de valeur 01 mai 2014"      | = | 131,50        | ICEEB-CLA                                                                                    | = 147,10 3 <sup>ème</sup> 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 <sub>2</sub> |   |        | 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 | $\frac{G}{Go}$     |                                    | R1Gaz=                               | 49,27                            | x | $\left( \frac{29,27}{34,700} \right)$ | = | 41,57 |
| R1FOD =  | R1Fodo  | x | $\frac{Fod}{Fodo}$ |                                    | R1FOD=                               | 55,81                            | x | $\frac{325,48}{247,78}$               | = | 73,31 |
| R1cogé = | R1cogéo | x | ( 0,10 + 0,65      | x $\frac{G}{Co}$ + 0,10            | x $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,15        | x $\frac{FSD1}{FSD1o}$           |   |                                       |   |       |
| R1cogé = | 20,44   | x | ( 0,10 + 0,65      | x $\frac{29,27}{34,700}$ + 0,10    | x $\frac{1083,04}{1019,80}$ + 0,15   | x $\frac{133,80}{129,60}$        |   |                                       | = | 18,59 |
| R1bois = | R1Boiso | x | ( 0,15 + 0,15      | x $\frac{IT}{ITo}$ + 0,30          | x $\frac{ICEEB-PF}{ICEEB-PFo}$ + 0,4 | x $\frac{ICEEB-CLA}{ICEEB-CLAo}$ |   |                                       |   |       |
| R1bois = | 28,39   | x | ( 0,15 + 0,15      | x $\frac{136,010}{134,120}$ + 0,30 | x $\frac{109,50}{112,60}$ + 0,4      | x $\frac{147,10}{131,50}$        |   |                                       | = | 29,56 |
| R1Mwh =  | 16%     | x | 41,57 + 12%        | x 73,31 + 9%                       | x 18,59 + 63%                        | x 29,56 + 0,18                   |   |                                       | = | 35,93 |
| R1m3=    | 3,59    |   |                    |                                    |                                      |                                  |   |                                       |   |       |

## CALCUL TERME R2

|      |       |   |              |                                |                                     |                         |  |  |   |       |
|------|-------|---|--------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|--|---|-------|
| R2 = | R2o   | x | ( 0,10 + 0,1 | $\frac{EMT}{EMTo}$ + 0,45      | $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,35 | $\frac{FSD1}{FSD1o}$    |  |  |   |       |
| R2 = | 20,47 | x | ( 0,10 + 0,1 | $\frac{178,47}{116,90}$ + 0,45 | $\frac{125,30}{100,90}$ + 0,35      | $\frac{133,80}{118,10}$ |  |  | = | 24,73 |

## CALCUL TERME R3'

|       |      |   |              |                                     |                          |  |  |   |      |  |
|-------|------|---|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|---|------|--|
| R3' = | R3'o | x | ( 0,15 + 0,3 | $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,55 | $\frac{BT40}{BT40o}$     |  |  |   |      |  |
| R3' = | 1,66 | x | ( 0,15 + 0,3 | $\frac{125,30}{100,90}$ + 0,55      | $\frac{1083,04}{952,30}$ |  |  | = | 1,91 |  |

## CALCUL TERME R3"

|       |      |   |              |                                     |                          |  |  |   |      |  |
|-------|------|---|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|---|------|--|
| R3" = | R3'o | x | ( 0,15 + 0,3 | $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ + 0,55 | $\frac{BT40}{BT40o}$     |  |  |   |      |  |
| R3" = | 1    | x | ( 0,15 + 0,3 | $\frac{125,30}{100,900}$ + 0,55     | $\frac{1083,04}{952,30}$ |  |  | = | 1,15 |  |

## CALCUL TERME R4' TC (av.2)

|       |       |   |             |                                |                              |       |  |   |       |                                    |
|-------|-------|---|-------------|--------------------------------|------------------------------|-------|--|---|-------|------------------------------------|
| R4' = | R4'o  | x | ( 0,1 + 0,6 | $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,3     | $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ | 17,30 |  |   |       |                                    |
| R4' = | 14,98 | x | ( 0,1 + 0,6 | $\frac{1083,04}{952,30}$ + 0,3 | $\frac{125,30}{100,90}$      |       |  | = | 16,11 | Actualisation à la mise en service |

## CALCUL TERME R5

|      |      |   |             |                                |                              |  |  |   |      |  |
|------|------|---|-------------|--------------------------------|------------------------------|--|--|---|------|--|
| R5 = | R5o  | x | ( 0,1 + 0,6 | $\frac{BT40}{BT40o}$ + 0,3     | $\frac{ICHT-IME}{ICHT-IMEo}$ |  |  |   |      |  |
| R5 = | 2,31 | x | ( 0,1 + 0,6 | $\frac{1083,04}{952,30}$ + 0,3 | $\frac{125,30}{100,90}$      |  |  | = | 2,67 |  |

DECEMBRE 2019

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      | 15,795                  | 15,795 | 15,795 | 15,80  |
| 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      |                         |        |        | 21,26  |
| 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   |

|                       |   | 183 409 | 36 092 | 17 590 | 237 091 | 259 569  | 71 804 | 38 604 | 369 977 |                                   |
|-----------------------|---|---------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|-----------------------------------|
| Terme fixe            | € |         |        |        |         |          |        |        |         |                                   |
| TCS                   |   | 89,32   | 89,32  | 89,32  |         | 91,78    | 91,78  | 91,78  |         | = variation mensuelle             |
| TCR                   |   | 64,42   | 64,42  | 64,42  |         | 83,43    | 83,43  | 83,43  |         | = variation annuelle le 01/04     |
| NTR                   |   | 2       | 2      | 2      |         | 2        | 2      | 2      |         | = variation selon contrat d'appro |
| TCL                   |   | 33,92   | 33,92  | 33,92  |         | 49,01    | 49,01  | 49,01  |         | = variation annuelle le 01/01     |
| TCStockage            |   |         |        |        |         | 213,46   | 213,46 | 213,46 |         | = variation annuelle le 1/07      |
| 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 2019                         |
| taux CTA distribution |   | 0,208   | 0,208  | 0,208  |         | 0,208    | 0,208  | 0,208  |         | taux 2019                         |
| Terme fixe            |   |         |        |        | 5,92    |          |        |        | 5,75    |                                   |

G<sub>0</sub> 34,70

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

|   |       |
|---|-------|
| G | 29,27 |
|---|-------|