

## TARIF TRANSPORT ET GRT

Le Revenu Maximum Autorisé indiqué à l'article 2 ci-dessus sera décomposé suivant le modèle tarifaire de la SONATREL et les formules indiquées, à l'article 4 du Contrat de Concession de Transport et à l'article 3 du Contrat de Concession de GRT comme suit :

- La composante de gestion (montant forfaitaire par point de connexion) ;
- Une rémunération calculée en fonction de la puissance souscrite ;
- Une rémunération calculée en fonction de l'énergie ;
- Une facturation des dépassements de puissance.

Sur la base du RMA et du Tarif Moyen projetés, indiqués à l'article 2 ci-dessus, les tarifs de Transport et de Gestion du Réseau de Transport, applicables par la SONATREL, pour compter du 1<sup>er</sup> janvier 2025, sont fixés ainsi qu'il suit :

<b>SONATREL (tarifs annuels sauf mention contraire)</b>	<b>Coefficients de la formule</b>	
Revenu Maximum Autorisé en M FCFA	48 080	<b>RMA</b>
Proportion du RMA supportée par les injecteurs	35%	<b>1-s</b>
Proportion du RMA supportée par les soutireurs	65%	<b>s</b>
Part de la rémunération qui porte sur la puissance et sur la composante gestion	91%	<b>f</b>
Nombre de points de connexion du réseau dédiés à l'injection dont les comptages font partie du périmètre concédé	15	<b>N1</b>
Nombre de points de connexion du réseau dédiés à l'injection dont les comptages sont la propriété des clients	12	<b>N2</b>
Nombre de points de connexion du réseau dédiés au soutirage dont les comptages font partie du périmètre concédé	51	<b>N1</b>
Nombre de points de connexion du réseau dédiés au soutirage dont les comptages sont la propriété des clients	2	<b>N2</b>
Puissance souscrite au point de connexion soutirage en MW	1746	<b>P<sub>T,J,t</sub></b>
Puissance souscrite au point de connexion injection en MW	1794	<b>P<sub>T,J,t</sub></b>
Energie totale injectée sur le réseau en GWh	7135	<b>E<sub>i,t</sub></b>
Energie totale soutirée sur le réseau en GWh	6815	<b>E<sub>i,t</sub></b>
<b>M FCFA / points de connexion (inchangé des prévisions)</b>		
Points de connexion - compteur inclut dans le transport	4,48	<b>g1</b>
Points de connexion - compteur détenu par le client	2,04	<b>g2</b>
<b>M FCFA / MW</b>		

Injection	8,48	<b>a2</b>
Soutirage	16,18	<b>a1</b>
<b>FCFA / kWh</b>		
Injection	0,21	<b>b2</b>
Soutirage	0,41	<b>b1</b>
<b>M FCFA / MW (base mensuelle)</b>		
Dépassement puissance soutirage	1,02	<b>c<sub>t</sub> + γ</b>

### **I. Formule tarifaire injecteur**

Pour un point d'injection  $J_i$ , le tarif de l'activité de gestion des flux et le tarif de l'activité de transport sont ainsi chacun défini comme suit :

$T_{j,i,t} = (g_{1,t} \text{ ou } g_{2,t}) + a_{2,t} \times P_{i,t} + b_{2,t} \times E_{i,t}$ , étant entendu que les dépassements de puissance au sens de la grille tarifaire de transport, ne sont pas facturés aux Injecteurs,

et :

- $g_{1,t}$  : composante de gestion forfaitaire adoptée pour l'année  $t$  par l'ARSEL concernant les points de connexion dont les comptages sont dans le périmètre du transporteur ;
- $g_{2,t}$  : composante de gestion forfaitaire adoptée pour l'année  $t$  par l'ARSEL concernant les points de connexion dont les comptages sont dans le périmètre de l'injecteur ;
- $a_{2,t}$  est le tarif en année  $t$  de la puissance souscrite à l'injection, défini comme suit :  

$$a_{2,t} = (RMA_t \times (1-s) \times f_t - g_{1,t} \times N_{1,J,t} - g_{2,t} \times N_{2,J,t}) / P_{T,J,t}$$
  - $N_{1,J,t}$  est le nombre de points de connexion du réseau dédiés à l'injection dont les comptages font partie du périmètre concédé ;
  - $N_{2,J,t}$  est le nombre de points de connexion du réseau dédiés à l'injection dont les comptages sont propriété des clients ;
  - $P_{T,J,t}$  est la puissance souscrite totale en année  $t$  des postes de soutirage sur le réseau
- $P_{i,t}$  est la puissance souscrite au point de connexion  $i$  ;
- $b_{2,t}$  est le tarif en année  $t$  de l'énergie injectée, défini comme suit :  

$$b_{2,t} = (RMA_t \times (1-s) \times (1-f_t)) / E_{T,J,t}$$
  - $E_{T,J,t}$  est l'énergie injectée totale sur le réseau en année  $t$  ;
- $E_{i,t}$  est l'énergie injectée au point d'injection  $i$ .

**Formules applicables :** (les dépassements de puissance au sens de la grille tarifaire de transport, ne sont pas facturés aux Injecteurs)

$$T_{j,i,t} = (g_{1,t} \text{ ou } g_{2,t}) + a_{2,t} \times P_{i,t} + b_{2,t} \times E_{i,t}$$

**Tarif à l'injection**

N°	Rubriques	Coefficients de la formule	Montant/Tarif Pour l'année	Unités
1	<b>Points de connexion</b>			En million de FCFA
	Appartenant au Transporteur	g1	4,48	
	Appartenant à l'Injecteur	g2	2,04	
2	<b>Puissance</b>			En million de FCFA par MW
	Injection	a2	8,48	
3	<b>Énergies</b>			En FCFA par kWh
	Injection	b2	0,21	

**NB.** Les paramètres g1, g2, a1 et a2 seront divisés par 12 pour trouver leurs équivalents mensuels.

## II. Formule tarifaire Soutireur

Pour chaque point de connexion, la formule de calcul du tarif de soutirage est la suivante :

$$T_{s,i,t} = TF_{s,i,t} + TV_{s,i,t}$$

$$TF_{s,i,t} = (g1, \text{ ou } g2, t) + a_{1,t} \times P_i, \quad TV_{s,i,t} = b_{1,t} \times E_{i,t} + (c_t + \gamma) \times \sqrt{\sum_j (P_j - P_s)^2}, \text{ lorsque } P_{j,i} > P_{s,i}$$

Où :

$T_{s,i,t}$  : tarif de soutirage au point de connexion 'i', pour l'année 't' ;

$TF_{s,i,t}$  : part fixe du tarif de soutirage au point de connexion 'i', pour l'année 't' ;

$TV_{s,i,t}$  : part variable du tarif de soutirage au point de connexion 'i', pour l'année 't' ;

$g_{1,t}$  : composante de gestion forfaitaire adoptée pour l'année t par l'ARSEL concernant les points de connexion dont les comptages sont dans le périmètre du transporteur ;

$g_{2,t}$  : composante de gestion forfaitaire adoptée pour l'année t par l'ARSEL concernant les points de connexion dont les comptages sont dans le périmètre du soutireur ;

$a_{1,t}$  : tarif en année t de la puissance souscrite au soutirage ;

$P_{i,t}$  : puissance souscrite au point de connexion 'i' ;

$b_{1,t}$  : **tarif en année 't' de l'énergie soutirée ;**

$E_{i,t}$  : énergie soutirée au point de connexion 'i' ;

$c_t + \gamma$  : prix unitaire du dépassement, selon un barème adoptée pour l'année 't' par l'ARSEL ;

$P_j$  : est la puissance moyenne dix minutes en kW ;

$P_s$  : puissance souscrite fixée conformément à la dernière Notification par le Client ;

$j$  : période de temps de 10 minutes.

**Formules applicables :**

$$T_{s,i,t} = TF_{s,i,t} + TV_{s,i,t}$$

$$TF_{s,i,t} = (g1, \text{ ou } g2, t) + a_{1,t} \times P_i, \quad TV_{s,i,t} = b_{1,t} \times E_{i,t} + (c_t + \gamma) \times \sqrt{\sum_j (P_j - P_s)^2}, \text{ lorsque } P_{j,i} > P_{s,i}$$

**Tarif au soutirage :**

N°	Rubriques	Coefficients de la formule	Montant/Tarif Pour l'année	Unités
1	<b>Points de connexion</b>			En million de FCFA
	Appartenant au Transporteur	g1	4,48	
	Appartenant au Soutireur	g2	2,04	
2	<b>Puissance</b>			En million de FCFA par MW
	Soutirage	a <sub>1,t</sub>	16,18	
3	<b>Énergies</b>			En FCFA par kWh
	Soutirage	b <sub>1,t</sub>	0,41	

**NB. Les paramètres g1, g2, a1 et a2 seront divisés par 12 pour trouver leurs équivalents mensuels.**

En cas de réajustement du Revenu Maximum Autorisé, à la base du Tarif Moyen, le différentiel sera pris en compte à l'exercice suivant conformément au mécanisme prévu dans la formule tarifaire.