

# **Tarification des services de transport**

**Application des tarifs provisoires pour l'année 2017**



**Liste des tableaux**

Tableau 1	Tarifs des services de transport.....	5
Tableau 2	Cavalier des services de transport à long terme.....	5
Tableau 3	Établissement du tarif annuel.....	6
Tableau 4	Établissement du tarif mensuel, hebdomadaire, quotidien et horaire .....	7
Tableau 5	Revenus du service de transport pour l'alimentation de la charge locale .....	8
Tableau 6	Revenus des services de transport de point à point .....	9
Tableau 7	Tarifs des services complémentaires.....	10



**Tableau 1  
Tarifs des services de transport**

Référence : HQT-12, Document 1, page 7, tableau 3

				<b>Tarifs 2016</b>	<b>Tarifs proposés 2017</b>
Point à point	Annuel	Ferme	\$/kW/an	72,25	77,28
Point à point	Mensuel	Ferme	\$/kW/mois	6,02	6,44
Point à point	Mensuel	Non ferme	\$/kW/mois	6,02	6,44
Point à point	Hebdomadaire	Ferme	\$/kW/semaine	1,39	1,49
Point à point	Hebdomadaire	Non ferme	\$/kW/semaine	1,39	1,49
Point à point	Quotidien	Ferme	\$/kW/jour	0,28	0,30
Point à point	Quotidien	Non ferme	\$/kW/jour	0,20	0,21
Point à point	Horaire	Non ferme	\$/MW/heure	8,25	8,82
Réseau intégré		Ferme	\$	0	0
Charge locale		Ferme	\$	2 743 621 500	2 902 250 400

**Tableau 2  
Cavalier des services de transport à long terme**

Référence : HQT-12, Document 1, page 7, tableau 3

				<b>Cavalier<sup>1</sup> 2016</b>	<b>Cavalier<sup>1</sup> 2017</b>
Point à point	Annuel	Ferme	\$/kW/an	0,06	0,18
Charge locale		Ferme	\$	2 278 440	6 759 900

<sup>1</sup> Le cavalier est applicable jusqu'au 31 décembre.

**Taux de pertes de transport**

Référence : HQT-12, Document 1, page 6

Le taux de pertes de transport pour l'année 2017 est de 6,0 %.

**Tableau 3**  
**Établissement du tarif annuel**

Référence : HQT-12, Document 1, page 8, tableau 5

---

Revenus requis proposés = 3 297,3 M\$

Revenus des services de point à point à court terme = 31,8 M\$

Revenus requis résiduels = 3 297,3 - 31,8 M\$ = 3 265,5 M\$

Besoins de transport de la charge locale = 37 555 MW

Besoins de transport du service en réseau intégré = 0 MW

Besoins de transport du service de point à point annuel = 4 700 MW

Besoins de transport à long terme = 37 555 MW + 0 MW + 4 700 MW = 42 255 MW

**Tarif annuel = 3 265,5 M\$ / 42 255 MW x 1 000 = 77,28 \$/kW/an**

---

**Tableau 4**  
**Établissement du tarif mensuel, hebdomadaire, quotidien et horaire**

Référence : HQT-12, Document 1, page 9, tableau 6

---

<b>Tarif annuel</b>	<b>= 77,28 \$/kW/an</b>
<b>Tarif mensuel ferme</b>	= Tarif annuel / 12 mois = 77,28 \$/kW/an / 12 mois <b>= 6,44 \$/kW/mois</b>
<b>Tarif mensuel non ferme</b>	= Tarif annuel / 12 mois = 77,28 \$/kW/an / 12 mois <b>= 6,44 \$/kW/mois</b>
<b>Tarif hebdomadaire ferme</b>	= Tarif annuel / 52 semaines = 77,28 \$/kW/an / 52 semaines <b>= 1,49 \$/kW/semaine</b>
<b>Tarif hebdomadaire non ferme</b>	= Tarif annuel / 52 semaines = 77,28 \$/kW/an / 52 semaines <b>= 1,49 \$/kW/semaine</b>
<b>Tarif quotidien ferme</b>	= Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours = 77,28 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours <b>= 0,30 \$/kW/jour</b>
<b>Tarif quotidien non ferme</b>	= Tarif annuel / 365 jours = 77,28 \$/kW/an / 365 jours <b>= 0,21 \$/kW/jour</b>
<b>Tarif horaire non ferme</b>	= Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 77,28 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 <b>= 8,82 \$/MW/heure</b>

---

Le tarif annuel proposé représente une augmentation de 7,0 % par rapport au tarif annuel pour l'année 2016, sans considération du cavalier.

---

**Tableau 5**  
**Revenus du service de transport pour l'alimentation de la charge locale**

Référence : HQT-12, Document 1, page 10, tableau 7

---

**Revenus du service de transport pour l'alimentation de la charge locale**

Tarif annuel x besoins de transport / 1000 =  $77,28 \text{ \$/kW/an} \times 37\,555 \text{ MW} / 1\,000 = 2\,902,3 \text{ M\$}$

**Revenus requis annuels (en \$) à inscrire à l'appendice H des *Tarifs et conditions***

Tarif annuel x besoins de transport =  $77,28 \text{ \$/kW/an} \times 37\,555 \text{ MW} \times 1\,000 = 2\,902\,250\,400 \text{ \$}$

---



---

**Tableau 6**  
**Revenus des services de transport de point à point**

Référence : HQT-12, Document 1, page 11, tableau 8

---

**Revenus du service de transport de point à point à long terme**

Tarif annuel x besoins prévus =  $77,28 \text{ \$/kW/an} \times 4\,700 \text{ MW} / 1\,000 = 363,2 \text{ M\$}$

**Revenus des services de transport de point à point à court terme mensuels**

Tarif mensuel x besoins de transport =  $6,44 \text{ \$/kW/mois} \times 0 \text{ MW} / 1\,000 = 0,0 \text{ M\$}$

**Revenus des services de transport de point à point à court terme hebdomadaires**

Tarif hebdomadaire x besoins de transport =  $1,49 \text{ \$/kW/mois} \times 0 \text{ MW} / 1\,000 = 0,0 \text{ M\$}$

**Revenus des services de transport de point à point à court terme quotidiens**

Tarif quotidien ferme x besoins de transport =  $0,30 \text{ \$/kW/an} \times 0 \text{ MW} / 1\,000 = 0,0 \text{ M\$}$

Tarif quotidien non ferme x besoins de transport =  $0,21 \text{ \$/kW/an} \times 0 \text{ MW} / 1\,000 = 0,0 \text{ M\$}$

**Revenus du service de transport de point à point à court terme horaire**

Tarif horaire x besoins de transport =  $8,82 \text{ \$/MW/heure} \times 3,6 \times 10^6 \text{ MW} = 31,8 \text{ M\$}$

**Total des revenus des services de transport de point à point à court terme**

Revenus des services à court terme mensuels, hebdomadaires, quotidiens et horaire  
=  $0,0 \text{ M\$} + 0,0 \text{ M\$} + 0,0 \text{ M\$} + 0,0 \text{ M\$} + 31,8 \text{ M\$} = 31,8 \text{ M\$}$

**Total des revenus des services de transport de point à point**

Revenus des services de transport de point à point à long terme et à court terme  
=  $363,2 \text{ M\$} + 31,8 \text{ M\$} = 394,9 \text{ M\$}$

---

**Tableau 7  
Tarifs des services complémentaires**

Référence : HQT-12, Document 1, pages 13 à 16

				Tarifs 2016	Tarifs proposés 2017
Réglage de tension	Annuel	Ferme	\$/kW/an	0,31	0,32
	Mensuel	Ferme	\$/kW/mois	0,03	0,03
	Mensuel	Non ferme	\$/kW/mois	0,03	0,03
	Hebdomadaire	Ferme	\$/MW/semaine	5,96	6,15
	Hebdomadaire	Non ferme	\$/MW/semaine	5,96	6,15
	Quotidien	Ferme	\$/MW/jour	1,19	1,23
	Quotidien	Non ferme	\$/MW/jour	0,85	0,88
	Horaire	Non ferme	\$/MW/heure	0,04	0,04
Réglage de fréquence	Annuel	Ferme	\$/kW/an	0,32	0,32
	Mensuel	Ferme	\$/kW/mois	0,03	0,03
	Mensuel	Non ferme	\$/kW/mois	0,03	0,03
	Hebdomadaire	Ferme	\$/MW/semaine	6,15	6,15
	Hebdomadaire	Non ferme	\$/MW/semaine	6,15	6,15
	Quotidien	Ferme	\$/MW/jour	1,23	1,23
	Quotidien	Non ferme	\$/MW/jour	0,88	0,88
	Horaire	Non ferme	\$/MW/heure	0,04	0,04
Maintenance de réserve tournante	Annuel	Ferme	\$/kW/an	1,17	1,18
	Mensuel	Ferme	\$/kW/mois	0,10	0,10
	Mensuel	Non ferme	\$/kW/mois	0,10	0,10
	Hebdomadaire	Ferme	\$/MW/semaine	22,50	22,69
	Hebdomadaire	Non ferme	\$/MW/semaine	22,50	22,69
	Quotidien	Ferme	\$/MW/jour	4,50	4,54
	Quotidien	Non ferme	\$/MW/jour	3,21	3,23
	Horaire	Non ferme	\$/MW/heure	0,13	0,13
Maintenance de réserve arrêtée	Annuel	Ferme	\$/kW/an	0,58	0,59
	Mensuel	Ferme	\$/kW/mois	0,05	0,05
	Mensuel	Non ferme	\$/kW/mois	0,05	0,05
	Hebdomadaire	Ferme	\$/MW/semaine	11,15	11,35
	Hebdomadaire	Non ferme	\$/MW/semaine	11,15	11,35
	Quotidien	Ferme	\$/MW/jour	2,23	2,27
	Quotidien	Non ferme	\$/MW/jour	1,59	1,62
	Horaire	Non ferme	\$/MW/heure	0,07	0,07
Compensation d'écart de livraison	Livraison > programmation		¢/kWh	Annexe 5 <sup>1</sup>	Annexe 5 <sup>1</sup>
	Livraison < programmation		¢/kWh		
Compensation d'écart de réception	Réception < programmation		¢/kWh	Annexe 4 <sup>1</sup>	Annexe 4 <sup>1</sup>
	Réception > programmation		¢/kWh		

<sup>1</sup> Les méthodes de calcul et les prix de marché applicables au service de compensation d'écart de livraison et au service de compensation d'écart de réception sont détaillés à l'annexe 5 et à l'annexe 4 des *Tarifs et conditions*.