

Tarification des services de transport

Application des tarifs provisoires pour l'année 2020

Liste des tableaux

Tableau 1 Tarifs des services de transport et cavalier.....5
Tableau 2 Établissement des tarifs de transport et du cavalier6
Tableau 3 Revenus des services de transport.....7
Tableau 4 Tarifs des services complémentaires pour les services de transport de point à point8
Tableau 4 (suite) Tarifs des services complémentaires pour les services de transport de point à point9

Tableau 1
Tarifs des services de transport et cavalier

Référence : pièce HQT-9, Document 1, page 5, tableau 1

Services de transport	Type	Unité	Tarifs 2019	Tarifs proposés 2020
Point à point[*]				
Annuel	ferme	\$/kW/an	78,56	78,71
Cavalier	ferme	\$/kW/an	-0,39	-0,60
Mensuel	ferme	\$/kW/mois	6,55	6,56
Mensuel	non ferme	\$/kW/mois	6,55	6,56
Hebdomadaire	ferme	\$/kW/semaine	1,51	1,51
Hebdomadaire	non ferme	\$/kW/semaine	1,51	1,51
Quotidien	ferme	\$/kW/jour	0,30	0,30
Quotidien	non ferme	\$/kW/jour	0,22	0,22
Horaire	non ferme	\$/MW/heure	8,97	8,99
Réseau intégré	ferme	\$	s. o.	s. o.
Charge locale^{**}	ferme	\$	3 009 869 280	3 047 021 520
Cavalier	ferme	\$	-14 942 070	-23 227 200

* Tarifs aux annexes 9 et 10 des *Tarifs et conditions des services de transport d'Hydro-Québec (« Tarifs et conditions »)*.

** Revenus annuels de la charge locale à l'appendice H des *Tarifs et conditions*.

Le tarif annuel proposé représente une légère augmentation de 0,2 % par rapport au tarif annuel pour l'année 2019, sans considération du cavalier.

Taux de pertes de transport

Référence : pièce HQT-7, Document 1, page 10

Le taux de pertes de transport pour l'année 2020 est de 5,3 %.

Tableau 2
Établissement des tarifs de transport et du cavalier
 Référence : pièce HQT-9, Document 1, page 6, tableau 2

Tarifs des services de transport	
Point à point	Annuel = (Revenus requis - revenus à court terme) / Besoins de transport = (3 463,3 M\$ - 49,4) / 43 374 MW x 1 000 = 78,71 \$/kW/an
	Cavalier = Solde projeté du compte d'écart / Besoins de transport = -26,0 M\$ / 43 374 MW x 1 000 = -0,60 \$/kW/an
	Mensuel ferme = Tarif annuel / 12 mois = 78,71 \$/kW/an / 12 mois = 6,56 \$/kW/mois
	Mensuel non ferme = Tarif annuel / 12 mois = 78,71 \$/kW/an / 12 mois = 6,56 \$/kW/mois
	Hebdomadaire ferme = Tarif annuel / 52 semaines = 78,71 \$/kW/an / 52 semaines = 1,51 \$/kW/semaine
	Hebdomadaire non ferme = Tarif annuel / 52 semaines = 78,71 \$/kW/an / 52 semaines = 1,51 \$/kW/semaine
	Quotidien ferme = Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours = 78,71 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours = 0,30 \$/kW/jour
	Quotidien non ferme = Tarif annuel / 365 jours = 78,71 \$/kW/an / 365 jours = 0,22 \$/kW/jour
	Horaire non ferme = Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 78,71 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 8,99 \$/MW/heure
	Charge locale
Cavalier = Cavalier annuel x besoins de transport de la charge locale = -0,60 \$/kW/an x 38 712 MW x 1 000 = -23 227 200 \$	

**Tableau 3
Revenus des services de transport**

Référence : pièce HQT-9, Document 1, page 7, tableau 3

<p>Revenus du service de transport de point à point à long terme</p> <p>Tarif annuel x besoins de ce service = $78,71 \text{ \\$/kW/an} \times 4\,662 \text{ MW} / 1\,000 = 366,9 \text{ M\\$}$</p>
<p>Revenus des services de transport de point à point à court terme mensuels</p> <p>Tarif mensuel x besoins de ces services = $6,56 \text{ \\$/kW/mois} \times 0 \text{ MW} / 1\,000 = 0,0 \text{ M\\$}$</p>
<p>Revenus des services de transport de point à point à court terme hebdomadaires</p> <p>Tarif hebdomadaire x besoins de ces services = $1,51 \text{ \\$/kW/mois} \times 0 \text{ MW} / 1\,000 = 0,0 \text{ M\\$}$</p>
<p>Revenus des services de transport de point à point à court terme quotidiens</p> <p>Tarif quotidien ferme x besoins de ce service = $0,30 \text{ \\$/kW/an} \times 0 \text{ MW} / 1\,000 = 0,0 \text{ M\\$}$</p> <p>Tarif quotidien non ferme x besoins de ce service = $0,22 \text{ \\$/kW/an} \times 0 \text{ MW} / 1\,000 = 0,0 \text{ M\\$}$</p>
<p>Revenus du service de transport de point à point à court terme horaire</p> <p>Tarif horaire x besoins de ce service = $8,99 \text{ \\$/MW/heure} \times 5,5 \times 10^6 \text{ MW} = 49,4 \text{ M\\$}$</p>
<p>Revenus des services de transport de point à point à court terme</p> <p>Revenus des services à court terme mensuels, hebdomadaires, quotidiens et horaire</p> <p>= $0,0 \text{ M\\$} + 0,0 \text{ M\\$} + 0,0 \text{ M\\$} + 0,0 \text{ M\\$} + 49,4 \text{ M\\$} = 49,4 \text{ M\\$}$</p>
<p>Revenus des services de transport de point à point</p> <p>Revenus des services de transport de point à point à long terme et à court terme</p> <p>= $366,9 \text{ M\\$} + 49,4 \text{ M\\$} = 416,4 \text{ M\\$}$</p>
<p>Revenus du service de transport pour l'alimentation de la charge locale</p> <p>Tarif annuel x besoins de ce service = $78,71 \text{ \\$/kW/an} \times 38\,712 \text{ MW} \times 1\,000 = 3\,047,0 \text{ M\\$}$</p>
<p>Revenus des services de transport*</p> <p>Revenus des services de transport de point à point et de la charge locale</p> <p>= $416,4 \text{ M\\$} + 3\,047,0 \text{ M\\$} = 3\,463,4 \text{ M\\$}$</p>

* Par rapport aux revenus de 3 415 M\$ approuvés pour 2019, les revenus additionnels requis sont de 49 M\$.

Tableau 4
Tarifs des services complémentaires pour les services de transport de point à point

Référence : pièce HQT-9, Document 1, pages 9-10, tableau 4

Services complémentaires			Tarifs 2019	Établissement des tarifs proposés	Tarifs 2020
Réglage de tension	Annuel ferme	\$/kW/an	0,31	Valeur du service / Besoins de transport = 13,4 M\$ / 43 374 MW x 1 000 =	0,31
	Mensuel ferme	\$/kW/mois	0,03	Tarif annuel / 12 mois = 0,31 \$/kW/an / 12 mois =	0,03
	Mensuel non ferme	\$/kW/mois	0,03	Tarif annuel / 12 mois = 0,31 \$/kW/an / 12 mois =	0,03
	Hebdo. ferme	\$/MW/sem.	5,96	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	5,96
	Hebdo. non ferme	\$/MW/sem.	5,96	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	5,96
	Quotidien ferme	\$/MW/jour	1,19	Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours x 1 000 =	1,19
	Quotidien non ferme	\$/MW/jour	0,85	Tarif annuel / 365 jours x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 365 jours x 1 000 =	0,85
	Horaire non ferme	\$/MW/heure	0,04	Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 =	0,04
Réglage de fréquence	Annuel ferme	\$/kW/an	0,31	Valeur du service / Besoins de transport = 13,5 M\$ / 43 374 MW x 1 000 =	0,31
	Mensuel ferme	\$/kW/mois	0,03	Tarif annuel / 12 mois = 0,31 \$/kW/an / 12 mois =	0,03
	Mensuel non ferme	\$/kW/mois	0,03	Tarif annuel / 12 mois = 0,31 \$/kW/an / 12 mois =	0,03
	Hebdo. ferme	\$/MW/sem.	5,96	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	5,96
	Hebdo. non ferme	\$/MW/sem.	5,96	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	5,96
	Quotidien ferme	\$/MW/jour	1,19	Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours x 1 000 =	1,19
	Quotidien non ferme	\$/MW/jour	0,85	Tarif annuel / 365 jours x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 365 jours x 1 000 =	0,85
	Horaire non ferme	\$/MW/heure	0,04	Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 0,31 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 =	0,04
Maintenance de réserve tournante	Annuel ferme	\$/kW/an	1,16	Valeur du service / Besoins de transport = 49,7 M\$ / 43 374 MW x 1 000 =	1,15
	Mensuel ferme	\$/kW/mois	0,10	Tarif annuel / 12 mois = 1,15 \$/kW/an / 12 mois =	0,10
	Mensuel non ferme	\$/kW/mois	0,10	Tarif annuel / 12 mois = 1,15 \$/kW/an / 12 mois =	0,10
	Hebdo. ferme	\$/MW/sem.	22,31	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 1,15 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	22,12
	Hebdo. non ferme	\$/MW/sem.	22,31	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 1,15 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	22,12
	Quotidien ferme	\$/MW/jour	4,46	Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours x 1 000 = 1,15 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours x 1 000 =	4,42
	Quotidien non ferme	\$/MW/jour	3,18	Tarif annuel / 365 jours x 1 000 = 1,15 \$/kW/an / 365 jours x 1 000 =	3,15
	Horaire non ferme	\$/MW/heure	0,13	Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 1,15 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 =	0,13

Tableau 4 (suite)
Tarifs des services complémentaires pour les services de transport de point à point

Référence : pièce HQT-9, Document 1, pages 9-10, tableau 4

Services complémentaires			Tarifs 2019	Établissement des tarifs proposés	Tarifs 2020
Maintenance de réserve arrêtée	Annuel ferme	\$/kW/an	0,58	Valeur du service / Besoins de transport = 24,8 M\$ / 43 374 MW x 1 000 =	0,57
	Mensuel ferme	\$/kW/mois	0,05	Tarif annuel / 12 mois = 0,57 \$/kW/an / 12 mois =	0,05
	Mensuel non ferme	\$/kW/mois	0,05	Tarif annuel / 12 mois = 0,57 \$/kW/an / 12 mois =	0,05
	Hebdo.ferme	\$/MW/sem.	11,15	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,57 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	10,96
	Hebdo. non ferme	\$/MW/sem	11,15	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,57 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	10,96
	Quotidien ferme	\$/MW/jour	2,23	Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours x 1 000 = 0,57 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours x 1 000 =	2,19
	Quotidien non ferme	\$/MW/jour	1,59	Tarif annuel / 365 jours x 1 000 = 0,57 \$/kW/an / 365 jours x 1 000 =	1,56
	Horaire non ferme	\$/MW/heure	0,07	Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 0,57 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 =	0,07
Compensation d'écart de réception	Réception < programmation	\$/MWh	Annexe 4	Modalités des <i>Tarifs et conditions</i>	Annexe 4
	Réception > programmation	\$/MWh			
Compensation d'écart de livraison	Livraison > programmation	\$/MWh	Annexe 5	Modalités des <i>Tarifs et conditions</i>	Annexe 5
	Livraison < programmation	\$/MWh			