

Tarification des services de transport

Application des tarifs provisoires pour l'année 2022

Liste des tableaux

Tableau 1	Tarifs des services de transport et cavalier.....	5
Tableau 2	Établissement des tarifs de transport et du cavalier	6
Tableau 3	Revenus des services de transport.....	7
Tableau 4	Tarifs des services complémentaires pour les services de transport de point à point	8
Tableau 4 (suite)	Tarifs des services complémentaires pour les services de transport de point à point	9

Tableau 1
Tarifs des services de transport et cavalier

Référence : pièce B-0027, HQT-9, Document 1, page 5, tableau 1

Services de transport	Type	Unité	Tarifs 2020	Tarifs proposés 2021 ³	Tarifs proposés 2022 ⁴
Point à point¹					
Annuel	ferme	\$/kW/an	78,06	75,47	74,59
Cavalier	ferme	\$/kW/an	-0,60	0,20	non applicable
Mensuel	ferme	\$/kW/mois	6,51	6,29	6,22
Mensuel	non ferme	\$/kW/mois	6,51	6,29	6,22
Hebdomadaire	ferme	\$/kW/semaine	1,50	1,45	1,43
Hebdomadaire	non ferme	\$/kW/semaine	1,50	1,45	1,43
Quotidien	ferme	\$/kW/jour	0,30	0,29	0,29
Quotidien	non ferme	\$/kW/jour	0,21	0,21	0,20
Horaire	non ferme	\$/MW/heure	8,91	8,62	8,51
Réseau intégré	ferme	\$	s. o.	s. o.	s. o.
Charge locale²	ferme	\$	3 021 858 720	2 905 142 180	2 938 920 590
Cavalier	ferme	\$	-23 227 200	7 698 800	non applicable

¹ Tarifs aux annexes 9 et 10 des *Tarifs et conditions des services de transport d'Hydro-Québec* (« *Tarifs et conditions* »).

² Revenus annuels de la charge locale à l'appendice H des *Tarifs et conditions*.

³ Tarifs provisoires en vigueur pour l'année 2021 sont ceux approuvés dans la décision D-2020-179.

⁴ Selon demande interlocutoire de tarifs provisoires pour l'année 2022.

Le tarif annuel proposé pour l'année 2022 représente une diminution de 1,2 % par rapport au tarif annuel proposé pour l'année 2021, sans considération du cavalier.

Taux de pertes de transport pour l'année 2022

Référence : pièce B-0025, HQT-7, Document 1, page 12

Le taux de pertes de transport pour l'année 2022 est de 5,3 %.

Tableau 2
Établissement des tarifs de transport et du cavalier pour l'année 2022

Référence : pièce B-0027, HQT-9, Document 1, page 7, tableau 3

Tarifs des services de transport		
Point à point	Annuel	= (Revenus requis - revenus à court terme) / Besoins de transport = (3 340,4 M\$ - 51,1) / 44 098 MW x 1 000 = 74,59 \$/kW/an
	Cavalier	non applicable
	Mensuel ferme	= Tarif annuel / 12 mois = 74,59 \$/kW/an / 12 mois = 6,22 \$/kW/mois
	Mensuel non ferme	= Tarif annuel / 12 mois = 74,59 \$/kW/an / 12 mois = 6,22 \$/kW/mois
	Hebdomadaire ferme	= Tarif annuel / 52 semaines = 74,59 \$/kW/an / 52 semaines = 1,43 \$/kW/semaine
	Hebdomadaire non ferme	= Tarif annuel / 52 semaines = 74,59 \$/kW/an / 52 semaines = 1,43 \$/kW/semaine
	Quotidien ferme	= Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours = 74,59 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours = 0,29 \$/kW/jour
	Quotidien non ferme	= Tarif annuel / 365 jours = 74,59 \$/kW/an / 365 jours = 0,20 \$/kW/jour
	Horaire non ferme	= Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 74,59 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 8,51 \$/MW/heure
	Charge locale	Revenus annuels
Cavalier		non applicable

Tableau 3
Revenus des services de transport pour l'année 2022

Référence : pièce B-0027, HQT-9, Document 1, page 9, tableau 5

<p>Revenus du service de transport de point à point à long terme</p> <p>Tarif annuel x besoins de ce service = $74,59 \text{ \\$/kW/an} \times 4\,697 \text{ MW} / 1\,000 = 350,3 \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 = $6,22 \text{ \\$/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 = $1,43 \text{ \\$/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 = $0,29 \text{ \\$/kW/an} \times 0 \text{ MW} / 1\,000 = 0,0 \text{ M\\$}$</p> <p>Tarif quotidien non ferme x besoins de ce service = $0,20 \text{ \\$/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 = $8,51 \text{ \\$/MW/heure} \times 6,0 \times 10^6 \text{ MW} = 51,1 \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 = $0,0 \text{ M\\$} + 0,0 \text{ M\\$} + 0,0 \text{ M\\$} + 0,0 \text{ M\\$} + 51,1 \text{ M\\$} = 51,1 \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 = $350,3 \text{ M\\$} + 51,1 \text{ M\\$} = 401,4 \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 = $74,59 \text{ \\$/kW/an} \times 39\,401 \text{ MW} \times 1\,000 = 2\,938,9 \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 = $401,4 \text{ M\\$} + 2\,938,9 \text{ M\\$} = 3\,340,3 \text{ M\\$}$</p>

* Par rapport aux revenus de 3 311 M\$ proposés pour 2021, les revenus additionnels requis sont de 29,4 M\$.

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

Référence : pièce B-0027, HQT-9, Document 1, page 13, tableau 7

Services complémentaires			Tarifs 2020	Établissement des tarifs proposés	Tarifs proposés 2022
Réglage de tension	Annuel ferme	\$/kW/an	0,31	Valeur du service / Besoins de transport = 13,4 M\$ / 44 098 MW x 1 000 =	0,30
	Mensuel ferme	\$/kW/mois	0,03	Tarif annuel / 12 mois = 0,30 \$/kW/an / 12 mois =	0,03
	Mensuel non ferme	\$/kW/mois	0,03	Tarif annuel / 12 mois = 0,30 \$/kW/an / 12 mois =	0,03
	Hebdo. ferme	\$/MW/sem.	5,96	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,30 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	5,77
	Hebdo. non ferme	\$/MW/sem.	5,96	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,30 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	5,77
	Quotidien ferme	\$/MW/jour	1,19	Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours x 1 000 = 0,30 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours x 1 000 =	1,15
	Quotidien non ferme	\$/MW/jour	0,85	Tarif annuel / 365 jours x 1 000 = 0,30 \$/kW/an / 365 jours x 1 000 =	0,82
	Horaire non ferme	\$/MW/heure	0,04	Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 0,30 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 =	0,03
Réglage de fréquence	Annuel ferme	\$/kW/an	0,31	Valeur du service / Besoins de transport = 13,5 M\$ / 44 098 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	1,15	Valeur du service / Besoins de transport = 49,7 M\$ / 44 098 MW x 1 000 =	1,13
	Mensuel ferme	\$/kW/mois	0,10	Tarif annuel / 12 mois = 1,13 \$/kW/an / 12 mois =	0,09
	Mensuel non ferme	\$/kW/mois	0,10	Tarif annuel / 12 mois = 1,13 \$/kW/an / 12 mois =	0,09
	Hebdo. ferme	\$/MW/sem.	22,12	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 1,13 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	21,73
	Hebdo. non ferme	\$/MW/sem.	22,12	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 1,13 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	21,73
	Quotidien ferme	\$/MW/jour	4,42	Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours x 1 000 = 1,13 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours x 1 000 =	4,35
	Quotidien non ferme	\$/MW/jour	3,15	Tarif annuel / 365 jours x 1 000 = 1,13 \$/kW/an / 365 jours x 1 000 =	3,10
	Horaire non ferme	\$/MW/heure	0,13	Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 1,13 \$/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 B-0027, HQT-9, Document 1, page 14, tableau 7 (suite)

Services complémentaires			Tarifs 2020	Établissement des tarifs proposés	Tarifs proposés 2022
Maintenance de réserve arrêtée	Annuel ferme	\$/kW/an	0,57	Valeur du service / Besoins de transport = 24,8 M\$ / 44 098 MW x 1 000 =	0,56
	Mensuel ferme	\$/kW/mois	0,05	Tarif annuel / 12 mois = 0,56 \$/kW/an / 12 mois =	0,05
	Mensuel non ferme	\$/kW/mois	0,05	Tarif annuel / 12 mois = 0,56 \$/kW/an / 12 mois =	0,05
	Hebdo. ferme	\$/MW/sem.	10,96	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,56 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	10,77
	Hebdo. non ferme	\$/MW/sem	10,96	Tarif annuel / 52 semaines x 1 000 = 0,56 \$/kW/an / 52 semaines x 1 000 =	10,77
	Quotidien ferme	\$/MW/jour	2,19	Tarif annuel / 52 semaines / 5 jours x 1 000 = 0,56 \$/kW/an / 52 semaines / 5 jours x 1 000 =	2,15
	Quotidien non ferme	\$/MW/jour	1,56	Tarif annuel / 365 jours x 1 000 = 0,56 \$/kW/an / 365 jours x 1 000 =	1,53
	Horaire non ferme	\$/MW/heure	0,07	Tarif annuel / 365 jours / 24 heures x 1 000 = 0,56 \$/kW/an / 365 jours / 24 heures x 1 000 =	0,06
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			