

Pièce déposée sous pli confidentiel

CONFIDENTIALITÉ LEVÉE

**Réponse du Transporteur
à la demande de renseignements numéro 1
de la Régie de l'énergie
(« Régie »)**

Réponse à la question 4.1

1 **DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS N° 1 DE LA RÉGIE DE L'ÉNERGIE (LA RÉGIE) À**
2 **HYDRO-QUÉBEC DANS SES ACTIVITÉS DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ, RELATIVE AU**
3 **PROJET DE RENFORCEMENT DU RÉSEAU DE TRANSPORT RÉGIONAL DE**
4 **SHERBROOKE ET DE CONSTRUCTION DE LIGNES D'ALIMENTATION**

5 4. **Référence :** (i), (ii) et (iii) Pièce [B-0004](#), p. 8 et 13.

6 **Préambule :**

7 (i) *« Par ailleurs, plusieurs équipements du poste de Sherbrooke ont atteint ou sont près*
8 *d'atteindre la fin de leur durée de vie utile. »*

9 (ii) *« Outre les besoins de croissance de la demande dans la région de Sherbrooke, des*
10 *équipements ayant dépassé leur durée de vie utile doivent être remplacés au poste de*
11 *Sherbrooke. Ces équipements sont considérés à risque élevé selon la grille d'analyse du*
12 *risque des équipements qui permet au Transporteur de déterminer les équipements*
13 *devant faire l'objet d'interventions d'après la Stratégie de gestion de la pérennité des*
14 *actifs. »*

15 (iii) *« Ainsi, les coûts associés à la catégorie d'investissement « croissance des besoins de la*
16 *clientèle » sont de l'ordre de 70,5 M\$, soit 92,7 % du coût total du Projet de 76,1 M\$.*
17 *Ces investissements visent à répondre aux besoins découlant de la croissance de la*
18 *charge du réseau régional de transport. Les coûts associés à la catégorie*
19 *d'investissement « maintien des actifs » sont de l'ordre de 5,5 M\$, soit 7,3 % du coût*
20 *total du Projet de 76,1 M\$. Ces investissements visent à assurer la pérennité des*
21 *équipements du poste de Sherbrooke. »*

22 **Demandes :**

23 4.1 Veuillez fournir la liste des équipements, cités en référence (i) et (ii), leur coût,
24 l'amortissement cumulé, leur valeur comptable nette, leur durée de vie utile et leur
25 durée de vie utile restante.

26 **R4.1**

27 **Les informations relatives aux équipements remplacés au poste Sherbrooke**
28 **sont présentées dans le tableau R4.1. Ces équipements sont :**

- 29 • Trois transformateurs de mesure à 230 kV ;
- 30 • Quatre batteries de condensateurs à 120 kV ;
- 31 • Deux disjoncteurs à 120 kV ;
- 32 • Vingt-trois transformateurs de mesure à 120 kV ;
- 33 • Panneaux des services auxiliaires ;
- 34 • Oscilloperturbographe.

Tableau R4.1
Équipements remplacés au poste de Sherbrooke

Valeurs au 30 novembre 2018 (mise en service du Projet)

Équipements	Date de mise en service	Coût (\$)	Amortissement cumulé (\$)	Valeur comptable nette (\$)	Durée de vie utile (an)	Durée de vie utile restante (an)
Transformateur de mesure TTL1-A	1979	6 132	(6 132)	-	30	-
Transformateur de mesure TTL1-B	1979	6 132	(6 132)	-	30	-
Transformateur de mesure TTL1-C	1979	6 133	(6 133)	-	30	-
Batterie de condensateurs XC2	1982	253 255	(253 255)	-	30	-
Batterie de condensateurs XC1	1982	111 538	(111 538)	-	30	-
Batterie de condensateurs XC27	1977	113 786	(113 786)	-	30	-
Batterie de condensateurs XC28	1977	113 786	(113 786)	-	30	-
Disjoncteur 120-1	1982	83 306	(83 306)	-	30	-
Disjoncteur 120-2	1982	83 307	(83 307)	-	30	-
Transformateur de mesure TC-120-2-A	1982	5 925	(5 925)	-	30	-
Transformateur de mesure TC-120-2-B	1982	5 925	(5 925)	-	30	-
Transformateur de mesure TC-120-2-C	1982	5 925	(5 925)	-	30	-
Transformateur de mesure TT-XC27-A	1977			-	30	-
Transformateur de mesure TT-XC27-B	1977			-	30	-
Transformateur de mesure TT-XC27-C	1977			-	30	-
Transformateur de mesure TT-XC28-A	1977			-	30	-
Transformateur de mesure TT-XC28-B	1977			-	30	-
Transformateur de mesure TT-XC28-C	1977			-	30	-
Transformateur de mesure TC-XC1	1982	5 975	(5 975)	-	30	-
Transformateur de mesure TC-XC27	1977			-	30	-
Transformateur de mesure TC-XC28	1976			-	30	-
Transformateur de mesure TC-120-1-A	1982	5 925	(5 925)	-	30	-
Transformateur de mesure TC-120-1-B	1982	5 925	(5 925)	-	30	-
Transformateur de mesure TC-120-1-C	1982	5 925	(5 925)	-	30	-
Transformateur de mesure TTXC1-A	2002	10 756	(4 915)	5 841	30	16

Équipements	Date de mise en service	Coût (\$)	Amortissement cumulé (\$)	Valeur comptable nette (\$)	Durée de vie utile (an)	Durée de vie utile restante (an)
Transformateur de mesure TTXC1-B	2002	10 756	(4 915)	5 841	30	16
Transformateur de mesure TTXC2-A	1982	4 615	(4 615)	-	30	-
Transformateur de mesure TTXC2-B	1982	4 615	(4 615)	-	30	-
Transformateur de mesure TTL12-A	1983	8 812	(4 661)	4 151	30	13
Transformateur de mesure TTL12-B	1984	1 583	(1 008)	575	30	9
Transformateur de mesure TTL12-C	1984	1 583	(1 008)	575	30	9
Transformateur de mesure TC-120-14-C	1973			-	30	-
Oscilloperturbographe	2002	25 739	(22 056)	3 682	15	-
Services auxiliaires	1973	15 943	(15 943)	-	30	-

