

Version caviardée

**Preuve complémentaire
à la suite de la décision D-2018-168**

Impact du Projet du Distributeur sur ses revenus requis

1 Contexte

1 Hydro-Québec dans ses activités de distribution d'électricité (le « Distributeur ») donne suite
2 à la décision D-2018-168¹ et présente l'impact sur ses revenus requis de son projet (le
3 « Projet du Distributeur ») consistant à remplacer son système de conduite du réseau
4 (Logiciel CED).

5 Les analyses ont été réalisées à partir d'hypothèses établies sur la base des informations
6 disponibles et offertes en preuve dans le présent dossier. Elles considèrent également
7 l'appel de propositions en cours, dont le choix du fournisseur et les coûts finaux du projet
8 découleront.

2 Paramètres et hypothèses

9 Le tableau 1 présente les hypothèses utilisées pour le calcul de l'impact sur les revenus
10 requis du Distributeur.

TABLEAU 1 :
HYPOTHÈSES DE CALCUL

Paramètres	Valeurs	Sources
Coût du capital prospectif	5,445 %	Décision D-2018-025
Taux de taxe sur les services publics	0,55 %	Budget provincial
Taux d'inflation	2,0 %	Cible de l'indice des prix à la consommation (IPC) de la Banque du Canada
Durée de vie utile des actifs	5 à 15 ans	Conformément aux pratiques comptables en vigueur chez Hydro-Québec
Méthode d'amortissement	Linéaire sur la durée de vie des actifs	Décision D-2010-020

11 Du montant de ■■■ M\$ présenté à la pièce HQTD-1, Document 1, une somme de ■■■ M\$
12 correspond à des investissements tandis qu'un montant de ■■■ M\$ représente des charges
13 d'exploitation. Ces charges incluent des coûts d'analyses préliminaires, de maintenance sur
14 le matériel jusqu'à sa mise en service, de gestion du changement, de formation et autres.
15 Elles sont non capitalisables.

16 L'impact sur les revenus requis du Distributeur tient compte des coûts associés à la portion
17 investissements, soit l'amortissement, la taxe sur les services publics, les frais financiers et

¹ Paragraphe 111.

1 le rendement des capitaux propres. La mise en service des actifs est échelonnée entre 2020
2 et 2023.

3 La durée de vie utile des actifs, utilisée aux fins du calcul de l'amortissement, est de 15 ans
4 pour le système de conduite du réseau (SCR), qui représente environ les trois quarts de
5 l'investissement total, et de 5 et 10 ans pour les autres actifs. Toutefois, afin de répondre à
6 la demande exprimée par la Régie, le Distributeur présente également un scénario où le
7 SCR est amorti sur une période de 20 ans.

3 Impact du Projet du Distributeur sur ses revenus requis²

8 Le tableau 2 présente un sommaire de l'impact sur les revenus requis du Distributeur, sur la
9 base d'une durée de vie utile du SCR de 15 ans. L'impact maximum, soit ■■■ M\$, survient
10 en 2023. Le Distributeur souligne qu'il n'y a plus d'impact après 2037 compte tenu des
11 périodes d'amortissement retenues.

12 Le tableau 3 présente l'analyse en présumant un amortissement sur 20 ans du SCR.
13 L'impact maximum, soit ■■■ M\$, survient également en 2023.

14 Enfin, les tableaux 4 à 7 présentent les analyses de sensibilité demandées par la Régie, soit
15 une majoration des coûts du Projet du Distributeur de 15 % et 25 %, et ce, pour les deux
16 scénarios d'amortissement du SCR.

² Le Distributeur mentionne que ces analyses sont réalisées indépendamment du traitement des coûts à travers le mécanisme de réglementation incitative.

TABLEAU 2 :
IMPACTS SUR LES REVENUS REQUIS – AMORTISSEMENT SUR 15 ANS DU SCR
SCÉNARIO DE BASE

millions de \$	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

millions de \$	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

TABLEAU 3 :
IMPACTS SUR LES REVENUS REQUIS – AMORTISSEMENT SUR 20 ANS DU SCR
SCÉNARIO DE BASE

millions de \$	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

millions de \$	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

TABLEAU 4 :
IMPACTS SUR LES REVENUS REQUIS – AMORTISSEMENT SUR 15 ANS DU SCR
AVEC UNE MAJORATION DES COÛTS DU PROJET DE 15 %

millions de \$	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

millions de \$	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

TABLEAU 5 :
IMPACTS SUR LES REVENUS REQUIS – AMORTISSEMENT SUR 15 ANS DU SCR
AVEC UNE MAJORATION DES COÛTS DU PROJET DE 25 %

millions de \$	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

millions de \$	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

TABLEAU 6 :
IMPACTS SUR LES REVENUS REQUIS – AMORTISSEMENT SUR 20 ANS DU SCR
AVEC UNE MAJORATION DES COÛTS DU PROJET DE 15 %

millions de \$	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

millions de \$	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

TABLEAU 7 :
IMPACTS SUR LES REVENUS REQUIS – AMORTISSEMENT SUR 20 ANS DU SCR
AVEC UNE MAJORATION DES COÛTS DU PROJET DE 25 %

millions de \$	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												

millions de \$	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Amortissement												
Taxe sur les services publics												
Frais financiers												
Dépenses totales												
Rendement des capitaux propres												
Revenus requis												