

RACCORDEMENT DU POSTE LEFRANÇOIS

1 Conformément à la décision D-2012-048¹, le Distributeur dépose le suivi 2016 de ses
 2 travaux spécifiques pour le raccordement du poste Lefrançois.

1. CONTEXTE

3 Le projet du Distributeur, au coût total de 28,9 M\$, vise le raccordement du nouveau poste
 4 Lefrançois au réseau de distribution et la réalisation de travaux connexes. Les travaux du
 5 Distributeur devaient se terminer par la mise en service d'une nouvelle ligne du poste
 6 Lefrançois et par le dernier transfert de charge en 2016.

2. RÉSULTATS AU 31 DÉCEMBRE 2016

2.1. État d'avancement des travaux de raccordement

7 Les travaux réalisés en 2016 ont consisté principalement à démanteler la ligne biterne sur
 8 pylônes métalliques entre les postes de la Montmorency et de Sainte-Anne-de-Beaupré, à
 9 modifier les conducteurs aériens sur l'avenue Royale entre le chemin Lucien-Lefrançois et la
 10 rue Tardif et à construire une canalisation à Boischatel.

2.2. Suivi des investissements

11 En 2016, les dépenses encourues ont atteint 3 520 k\$, portant les dépenses totales à
 12 16 239 k\$ au 31 décembre 2016, soit un montant de 12 628 k\$ inférieur au budget cumulatif.

13 Le tableau 1 présente les dépenses encourues ainsi que les écarts par rapport aux coûts
 14 projetés pour l'année 2016 tandis que le tableau 2 présente les dépenses encourues
 15 cumulatives et les écarts depuis le début du projet.

**TABLEAU 1 :
 ÉCARTS DE COÛTS – 2016 (k\$)**

	1 ^{er} janvier au 31 décembre 2016		
	Réel	Budget initial	Écart (réel/budget)
Ingénierie	400	655	(255)
Travaux civils	280	-	280
Travaux électriques:			
aériens	2 468	409	2 059
souterrains	191	2 578	(2 387)
Sous-total	3 339	3 642	(303)
Frais d'emprunt à capitaliser	182	357	(175)
Contingence	-	364	(364)
Total	3 520	4 363	(843)

¹ D-2012-048, décision sur la demande d'autorisation du Transporteur et du Distributeur relative au poste Lefrançois, 25 avril 2012.

- 1 L'écart de 843 k\$ résulte de la combinaison de plusieurs facteurs.
- 2 Les coûts d'ingénierie inférieurs à ceux prévus découlent de l'offre de service reçue pour
 3 réaliser les études d'ingénierie de détail.
- 4 Les travaux civils à Boischatel, initialement prévus en 2015, ont été réalisés en 2016 à la
 5 suite de l'élaboration d'une nouvelle solution optimisée en collaboration avec la municipalité,
 6 comme annoncé par le Distributeur dans son Rapport annuel 2015.
- 7 Les travaux de démantèlement de la ligne biterne sur pylônes métalliques, prévus
 8 initialement en 2015, ont été réalisés en 2016, occasionnant un écart défavorable de
 9 2 059 k\$ pour les travaux électriques aériens.
- 10 Les travaux d'installation de câbles prévus en 2016 seront pour la plupart réalisés en 2017 et
 11 2018, occasionnant un écart favorable de 2 387 k\$ en 2016 pour les travaux électriques
 12 souterrains.

**TABLEAU 2 :
 DÉPENSES ENCOURUES CUMULATIVES AU 31 DÉCEMBRE 2016 (K\$)**

	1 ^{er} janvier 2014 au 31 décembre 2016		
	Réel ⁽¹⁾	Budget initial	Écart (réel/budget)
Ingénierie	2 336	4 801	(2 464)
Travaux civils	4 609	7 767	(3 157)
Travaux électriques:			
aériens	3 572	4 061	(489)
souterrains	4 102	7 309	(3 207)
Sous-total	14 619	23 936	(9 317)
Frais d'emprunt à capitaliser	1 620	2 744	(1 124)
Contingence	-	2 187	(2 187)
Total	16 239	28 867	(12 628)

- 13 L'écart favorable de 12 628 k\$ est attribuable en grande partie aux coûts des travaux civils
 14 découlant d'appels d'offres et à la révision des coûts d'ingénierie, inférieurs à ceux prévus.
- 15 L'écart favorable des travaux électriques s'explique majoritairement par des coûts inférieurs
 16 en souterrain et par le report de certains travaux en 2017 et 2018.
- 17 Enfin, les frais d'emprunt sont inférieurs en raison des économies réalisées et des reports
 18 pour les travaux civils, les travaux électriques et l'ingénierie. Le Distributeur n'a pas eu
 19 recours à la contingence à ce jour.

3. ÉCHÉANCIER ET COÛT TOTAL DU PROJET

- 20 Le Distributeur prévoit reporter la fin des travaux de raccordement à l'automne 2018 dû au
 21 retard dans la livraison des travaux civils à Boischatel. À l'échéance, le Distributeur anticipe
 22 que les coûts totaux du projet s'élèveront à 18,1 M\$.