

Poste Saint-Jean à 315 kV et ligne d'alimentation à 315 kV  
1<sup>re</sup> partie de l'audience du BAPE, 20 avril 2016

La question ci-dessous a été formulée verbalement à Hydro-Québec. L'équipe de projet St-Jean propose ici une réponse qui pourra être davantage expliquée en audience, si la commission le juge à propos.

**Est-il possible de connaître les coûts liés à la construction d'une ligne souterraine?**

<b>Raccordement souterrain à 315 kV du poste St-Jean à partir du poste Des Sources Terne # 1 : 3,5 km &amp; Terne # 2 : 4,0 km</b>		
<b><u>TABLEAU DES COÛTS (dollars constants 2014)</u></b>	<b>Premier cycle de 40 ans</b>	<b>Deuxième cycle de 40 ans</b>
<b>Avant-projet</b>	1 121 800 \$	1 121 800 \$
Ingénierie, Géomatique, Relevés tech.	766 100 \$	766 100 \$
Environnement	113 000 \$	113 000 \$
TransÉnergie	79 400 \$	79 400 \$
Gérance projet & chantier	1 638 800 \$	1 638 800 \$
Expertise Immobilière (incluant les servitudes)	90 000 \$	90 000 \$
<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>3 809 100 \$</b>	<b>3 809 100 \$</b>
<b>Approvisionnement</b>	<b>11 204 689 \$</b>	<b>13 432 189 \$</b>
<b>Matériaux électriques</b>	9 251 900 \$	11 479 400 \$
Coûts des câbles électriques à 315 kV, des extrémités, des jonctions, des parafoudres et accessoires électriques mineurs		
<b>Matériaux civils</b>	1 952 789 \$	1 952 789 \$
Coûts des conduits, baies de jonction et charpentes métalliques		
<b>Construction</b>	<b>6 254 794 \$</b>	<b>6 254 794 \$</b>
<b>Travaux civils</b>	<b>2 531 680 \$</b>	<b>2 531 680 \$</b>
Travaux de construction des canalisations, des terminaux aérosouterrains, des baies de jonction, du forage, des fondations et des charpentes		
<b>Travaux électriques</b>	<b>3 723 114 \$</b>	<b>3 723 114 \$</b>
Travaux de tirage des câbles, de fabrication des extrémités et des jonctions à 315 kV et essais d'acceptation		
<b>Démantèlement</b>	<b>0 \$</b>	<b>1 432 411 \$</b>
<b>Travaux électriques</b>	<b>0 \$</b>	<b>388 699 \$</b>
<b>Travaux civils</b>	<b>0 \$</b>	<b>1 043 713 \$</b>
<b>Total partiel:</b>	<b>21 268 583 \$</b>	<b>24 928 495 \$</b>
Autres coûts directs 2,5%	531 715 \$	623 212 \$
Provision 15,0%	3 270 045 \$	3 832 756 \$
Frais financier 8,0%	2 005 627 \$	2 350 757 \$
<b>Coûts totaux (dollars constants 2014)</b>	<b>27 075 970 \$</b>	<b>31 735 220 \$</b>
	<b>Coûts totaux (dollars 2014)</b>	<b>58 811 190 \$</b>