

Poste Saint-Jean à 315 kV et ligne d'alimentation à 315 kV
1^{re} 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?

Raccordement souterrain à 315 kV du poste St-Jean à partir du poste Des Sources Terne # 1 : 3,5 km & Terne # 2 : 4,0 km		
<u>TABLEAU DES COÛTS (dollars constants 2014)</u>	Premier cycle de 40 ans	Deuxième cycle de 40 ans
Avant-projet	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 \$
SOUS-TOTAL	3 809 100 \$	3 809 100 \$
Approvisionnement	11 204 689 \$	13 432 189 \$
Matériaux électriques	9 251 900 \$	11 479 400 \$
Coûts des câbles électriques à 315 kV, des extrémités, des jonctions, des parafoudres et accessoires électriques mineurs		
Matériaux civils	1 952 789 \$	1 952 789 \$
Coûts des conduits, baies de jonction et charpentes métalliques		
Construction	6 254 794 \$	6 254 794 \$
Travaux civils	2 531 680 \$	2 531 680 \$
Travaux de construction des canalisations, des terminaux aérosouterrains, des baies de jonction, du forage, des fondations et des charpentes		
Travaux électriques	3 723 114 \$	3 723 114 \$
Travaux de tirage des câbles, de fabrication des extrémités et des jonctions à 315 kV et essais d'acceptation		
Démantèlement	0 \$	1 432 411 \$
Travaux électriques	0 \$	388 699 \$
Travaux civils	0 \$	1 043 713 \$
Total partiel:	21 268 583 \$	24 928 495 \$
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 \$
Coûts totaux (dollars constants 2014)	27 075 970 \$	31 735 220 \$
	Coûts totaux (dollars 2014)	58 811 190 \$