

Ligne d'alimentation du poste St-Jean à 315 kV

Comparaison des capacités maximales de transport

	Ligne aérienne proposée	Ligne souterraine (années 0 à 40)	Ligne souterraine (années 41 à 80)
Conducteur	2 x Curlew/phase		
Matériau	Aluminium	Cuivre 1000 mm ²	Cuivre 2543 mm ²
Tmax exploitation	95°C	90°C	90°C
Capacité maximale de transport (MVA)	1920 MVA	600 MVA	980 MVA
Capacité maximale de transport * (ampères)	3500 A	1090 A	1790 A
%	100%	31 % de la ligne aérienne	51 % de la ligne aérienne

*Capacité maximale de transport de l'installation selon la configuration proposée.

La capacité maximale de transport doit tenir compte des modes d'exploitation en urgence, à ne pas confondre avec les valeurs très différentes des conditions normales (courants moyens).

Hydro-Québec, avril 2016

Pour la commission d'enquête du BAPE concernant
le projet du poste St-Jean à 315-25 kV et sa ligne d'alimentation à 315 kV