

**PROJET TOULNUSTOUC
VARIANTE 4 MODIFIÉE**

Projet d'aménagement hydroélectrique
de la Toulnostouc par Hydro-Québec

Côte-Nord

6211-03-061

<i>Ouvrages</i>	<i>Quantités</i>	<i>Commentaires</i>	<i>Coût (M\$)</i>
Ouvrages de retenue			
Batardeaux	50 000 m ³	pour les travaux de prise d'eau	
Barrage existant		réfection barrage Ste-Anne existant	
Nouveau barrage	3 100 m ³ béton	barrage béton (10 m de hauteur)	3
Digue	n/a	non requise	
Dérivation provisoire		incorporée au barrage	
Évacuateur de crues		crête déversante intégrée au barrage	
Adduction et restitution			
Prise d'eau	5 330 m ³ béton		
Canal d'amenée	23 100 m ³ exc.roc	100 m longueur	82
Galerie d'amenée	760 560 m ³	5 900 m de longueur	
Chambre d'équilibre	21 500 m ³		
Canal de fuite	428 700 m ³	1250 m longueur et 20 m largeur	
Centrale			
Centrale	2 groupes Francis	centrale extérieure, Pinst = 178 MW	
Poste de départ	1	Hnette = 78 m	201
Études, ingénierie, autorisations gouvernementales et F.G.A.		F.G.A. : Frais généraux d'administration	
Autres			
Infrastructures permanentes			
Infrastructures temporaires			81
Exploitation install. provisoires			
Gérance chantier			
GRAND TOTAL (M\$) :			367

**PROJET TOULNUSTOUC
VARIANTE 4**

<i>Ouvrages</i>	<i>Quantités</i>	<i>Commentaires</i>	<i>Coût (M\$)</i>
Ouvrages de retenue			
Batardeaux	50 000 m ³	pour les travaux de prise d'eau	
Barrage existant		réfection barrage Ste-Anne existant	
Nouveau barrage	3 100 m ³ béton	barrage béton (10 m de hauteur)	3
Digue	n/a	non requise	
Dérivation provisoire		incorporée au barrage	
Évacuateur de crues		crête déversante intégrée au barrage	
Adduction et restitution			
Prise d'eau	5 330 m ³ béton		
Canal d'aménée	23 100 m ³ exc.roc	100 m longueur	30
Galerie d'aménée	183 500 m ³	1 500 m de longueur	
Chambre d'équilibre	n/a	non requise	
Canal de fuite	391 200 m ³	500 m longueur	
Centrale			
Centrale	2 groupes Kaplan	centrale extérieure, Pinst = 120 MW	
Poste de départ	1	Hnette = 45,6 m	153
Études, ingénierie, autorisations gouvernementales et F.G.A.		F.G.A. : Frais généraux d'administration	
Autres			
Infrastructures permanentes			
Infrastructures temporaires			59
Exploitation install. provisoires			
Gérance chantier			
GRAND TOTAL (M\$) :			245

Coût relatif des éléments du projet (variantes)

