

289

DA2

Projet de mise en valeur hydroélectrique de
la rivière Ouiatchouan au Village historique
de Val-Jalbert

6211-01-029

Coût du projet



Société de l'énergie
communautaire
du Lac-Saint-Jean



Projet de minicentrale hydroélectrique à Val-Jalbert

Coût du projet

Un exercice budgétaire rigoureux

- ❑ Le budget de réalisation du projet préparé à partir d'un format usuel détaillé comprenant l'ensemble des éléments requis pour supporter le développement et la réalisation du projet
- ❑ Il couvre le début du projet jusqu'à la mise en service commerciale
- ❑ Le budget d'ingénierie et des études est accordé en fonction des contrats octroyés à la suite des appels d'offres
- ❑ Coût de construction précis basé sur des bordereaux détaillés de quantités
 - ❑ préparés par l'ingénieur
 - ❑ basés sur les dessins d'ingénierie conceptuelle

Coût du projet

Un exercice budgétaire rigoureux

- Contingences prévues pour pallier aux imprévus
- Validation des coûts avec des propositions budgétaires au près de fournisseurs d'équipements spécialisés
- Estimation des coûts effectuée par l'ingénieur à partir de la définition d'équipes de travail, production et coûts horaires de l'industrie

Coût du projet

Budget global de réalisation-Val-Jalbert

Description du type de travail	Coût
Coût de construction	26 878 435 \$
Achat, installation et mise en route des équipements	10 136 175 \$
Sous-station et intégration au réseau	3 922 320 \$
Mise en route de la centrale	275 000 \$
Trans-énergie	(1 414 500) \$
Gestion de projet durant la construction et contrôle qualité	894 000 \$
Consultants techniques – phase de préconstruction et préfinancement	1 305 000 \$
Frais généraux de développement	3 445 852 \$
Mise en place du financement	1 132 000 \$
Intérêts durant la construction	2 000 000 \$
Réserve de capital	200 000 \$
Compte du service de la dette	400 000 \$
Autres aspects financiers	4 100 000 \$

Total: 53 274 282\$

Coût du projet

Budget détaillé-Val-Jalbert: un exemple

<u>Coût de Construction Incluant Équipements</u>	40,936,930
Travaux de Génie Civil (Lot 1)	26,878,435
Ingénierie pour construction (Ingénieur du Propriétaire Lot C5)	800,000
Accès et travaux préparatoires	2,231,732
Batardeaux	256,495
Barrage	2,367,752
Canal d'amenée et prise d'eau	2,059,120
Tunnel	7,654,204
Conduite forcée et blindage	2,368,666
Centrale -Civil	6,632,578
Central - Mécanique Auxiliaire	125,816
Central - Électricité Auxiliaire	932,004
Autres travaux (roulottes, entretien route etc)	555,377
Poste de départ civil et racc centrale-poste (inclus dans poste)	-
Indéterminés	894,691

Coût du projet

Budget ventilé - consultants techniques: un exemple

<u>CONSULTANTS TECHNIQUES PHASE PRÉ-CONSTRUCTION</u>	
TRAVAUX D'INVESTIGATION	395,000
Topographie & cartographie	70,000
Investigation géologiques et géotechniques	300,000
Hydrologie - suivi (mesure des débits au site)	25,000
FAISABILITÉ ET INGÉNIERIE CONCEPTUELLE Lot C1 et C2)	315,000
Ingénierie préparatoire (Étude de Génétique achat Val Jalbert)	65,000
Étude de faisabilité (Lot C1)	70,000
Ingénierie conceptuelle (Lot C-2)	180,000
ÉTUDE D'IMPACTS ENVIRONNEMENTALE	210,000
Inventaires et Étude d'Impacts (Lot C3 + Environnement)	190,000
Support Technique Audiences Publiques	20,000
ÉTUDE DE RACCORDEMENT	75,000
Étude Exploratoire	15,000
Ingénierie Étude d'interconnexion (support technique externe)	30,000
Hydro-Québec (Trans-Énergie)	30,000
AUTRES CONSULTANTS (communication et autres)	100,000
Honoraires et Dépenses (communication-analyse financ etc..)	100,000

