



Fiches d'information explicative
pour la réalisation de projets

30 novembre 2005

Fiches d'information explicatives

Ces fiches donnent de l'information sur les critères de décision qui mènent à la sélection d'un projet pour le plan d'investissements. On y présente le type de projet, la classe d'actifs homogènes, les éléments déclencheurs du projet, la sous-classe de priorisation, les coûts et les impacts de non réalisation des projets.

Page 3 : Projet Équipements disjoncteurs

Page 4 : Projet Équipements sectionneurs

Page 5 : Projet Équipements de transformation

Note

Les estimations de coûts sont des évaluations paramétriques à dollars constants. Les numéros d'orientations présentées permettent de faire le lien entre les orientations du Transporteur et le type de projet.

Projet: Remise à neuf disjoncteurs

Classe d'actifs homogène: Équipements de disjoncteurs

Élément déclencheur: Critères pérennité

Description du projet: Remise à neuf des disjoncteurs [REDACTED] et [REDACTED] au poste [REDACTED].

Critères de priorisation: Sous-classe 3
 Cette sous-classe vise les équipements d'appareillage, d'automatismes, de télécommunications du réseau de transport, de compensation ou d'interconnexions **jugés essentiels** c'est-à-dire, de par sa situation physique, ces équipements ont un impact important sur le réseau (perte de travail, revenus) et sur les clients.

Catégorie d'équipements	Orientation	Critères de pérennité	
		Déclencheur	Remplacement
Disjoncteurs haute tension [REDACTED]	2.12.1.1	Critères	

Coût du projet:

Année	2006	2007	2008	2009	2010
Coût	1296k\$	1296k\$			

Impact de non réalisation:

Coût additionnel:
 Client:
 Engagements HQTÉ
 Réseau: Perte de capacité de transit
 Santé/sécurité: Risque pour le personnel sur lors de l'explosion des chambres aux. et principales
 Environnement :

Commentaires: Le remplacement de ces appareils est classé dans la sous-classe 1 à cause de l'impact sécurité. Des mesures d'atténuation du risque ont été mises en place par l'installation de zone d'accès limité dans les postes. Toutefois, ces zones restreignent la libre circulation du personnel et des unités d'urgence.

Projet: Remise à neuf de sectionneurs

Classe d'actifs homogène: Équipements sectionneurs

Élément déclencheur: Durabilité, état diagnostiqué

Description du projet: Remise à neuf de sectionneurs 300kV au poste [REDACTED].

Critères de priorisation: Sous-classe 5

Cette sous-classe vise les **fonctions de base** d'une installation c'est-à-dire, ces fonctions n'ont pas un impact significatif sur le poste.

Catégorie d'équipements	Orientation	Critères de pérennité	
		Déclencheur	Remplacement
Sectionneurs	2.12.2	État diagnostiqué	

Coût du projet:

Année	2006	2007	2008	2009	2010
Coût	377,8k\$	319,3k\$			

Impact de non réalisation:

Coût additionnel: Oui, frais de main d'œuvre lorsque le sectionneur n'est plus fonctionnel.

Client: Temps d'interruption plus long, si le sectionneur n'est plus fonctionnel.

Engagements HQTÉ

Réseau: Perte de capacité de transit.

Santé/sécurité:

Environnement :

Commentaires:

Projet: Remplacement d'un transformateur

Classe d'actifs homogène: Équipements de transformation

Élément déclencheur: État diagnostiqué, avis d'un expert

Description du projet: Remplacement du transformateur ■ au poste ■ suite à sa destruction en juillet 2005.

Critères de priorisation: Sous-classe 1

Cette sous-classe vise les projets débutés ou absolument requis. L'achat et la réparation d'équipements prévus pour le remplacement d'appareils défectueux ou en réserve de la banque d'appareils majeurs ou la banque urgence ligne.

Catégorie d'équipements	Orientation	Critères de pérennité	
		Déclencheur	Remplacement
Transformateur de puissance	2.12.3	État diagnostiqué	Avis d'un expert

Coût du projet:

Année	2006	2007	2008	2009	2010
Coût	150k\$	958k\$			

Impact de non réalisation:

Coût additionnel:

Client: Délestage durant la pointe d'hiver.

Engagements HQTÉ

Réseau: Surcharge d'autres équipements en réseau pour compenser le manque de puissance au poste.

Santé/sécurité:

Environnement :

Commentaires: Nécessaire pour alimenter les clients selon nos critères de conception de poste.