

**PROJET DE CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE
CENTRALE THERMIQUE DE KUUJJUAQ**

1. INTRODUCTION

1 En janvier 2007, le Distributeur déposait à la Régie une demande l'autorisant à
2 construire une nouvelle centrale thermique à Kuujjuaq, en remplacement de la
3 centrale actuelle, qui, en 2010, ne suffira plus à répondre à la demande et aux
4 besoins de puissance et atteindra la fin de sa vie utile. Les investissements
5 totaux requis sont estimés à près de 50 M\$. Le calendrier des travaux
6 s'échelonne jusqu'en 2010, année prévue de la mise en service du projet.

7 Le 4 septembre 2007, la Régie autorisait le Distributeur à procéder à la
8 construction de la nouvelle centrale et lui demandait de produire annuellement un
9 suivi du projet. Le présent document constitue le deuxième suivi du projet.

2. SUIVI DES COÛTS DU PROJET

10 Le tableau 1 qui suit présente un suivi des coûts cumulés à la fin de décembre
11 2008.

12 **TABLEAU 1**

UKHL - CONSTRUCTION NOUVELLE CENTRALE KUJJUAQ

COÛTS COMPTABILISÉS AU 31 DÉCEMBRE 2008

	BUDGET AUTORISÉ	COÛTS RÉELS au 31 décembre 2008
AVANT PROJET	1 230 994 \$	1 052 134 \$
INGÉNIERIE (Phase projet)	2 782 634 \$	1 998 218 \$
APPROVISIONNEMENT MATÉRIEL ET CSP	8 670 227 \$	744 728 \$
RÉALISATION DES TRAVAUX	18 783 393 \$	3 879 652 \$
MISE EN ROUTE	1 301 217 \$	
ADMIN. CONTRATS & SURVEILL. CHANTIER	2 106 709 \$	367 305 \$
GESTION DE PROJET ET PECC	1 697 965 \$	278 108 \$
CONTINGENCE	4 962 504 \$	
INTÉRÊTS	4 298 817 \$	408 265 \$
TOTAL PARTIEL	45 834 462 \$	8 728 410 \$
DÉMANTÈLEMENT ET DÉCONTAMINATION	3 500 000 \$	
TOTAL	49 334 462 \$	8 728 410 \$

13

3. SUIVI DE L'ÉCHÉANCIER DU PROJET

1 Le tableau 2 de la page suivante présente le suivi de l'échéancier du projet.

2

1

TABLEAU 2

NOUVELLE CENTRALE KUJJUAQ, PHASE PROJET "SUIVI"																														
N°	Nom de la tâche	Durée	Durée réelle	Début projetée	Fin projetée	% achevé	2006				2007				2008				2009				2010				2011			
							T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
0	ÉCHÉANCIER PROJET NOUVELLE CENTRALE KUJJUAQ	1202 j?	422,34 j	2006-04-13	2011-02-01	35%																								
1	✓ APPROBATION DU PROJET	400 j	400 j	2006-04-13	2007-11-06	100%																								
7	GROUPES ÉLECTROGENE	842 j	376,59 j	2007-09-10	2011-01-31	45%																								
18	CONSTRUCTION DU CHEMIN D'ACCÈS ET FONDATIONS (Phase I)	1158 j	458,04 j	2006-06-13	2011-01-31	40%																								
34	CONSTRUCTION COMPLÈTE DE LA NOUVELLE CENTRALE ET INSTALLATION MATÉRIEL HQ	843 j?	268,31 j	2007-09-10	2011-02-01	32%																								
35	Ingénierie du bâtiment	763 j	233,8 j	2008-01-09	2011-02-01	31%																								
40	Matériel de Commande	842 j?	276,14 j	2007-09-10	2011-01-31	33%																								
53	Matériel d'appareillage	762 j?	293,42 j	2008-01-09	2011-01-31	39%																								
72	Matériel pour Télécommunication	703 j	142,31 j	2008-04-01	2011-01-31	20%																								
80	TRAVAUX DISTRIBUTION H.Q. (APPROVISIONNEMENT)	764 j	240,96 j	2008-01-07	2011-01-31	32%																								
85	TRAVAUX ENTREPRENEUR (Phase 2)	201 j	73,09 j	2008-09-02	2009-06-23	36%																								
94	TRANSPORT MARITIME (basé sur des dates 2007)	584 j	196 j	2008-06-17	2010-10-22	34%																								
107	TRAVAUX DISTRIBUTION H.Q. (CONSTRUCTION)	500 j	142,68 j	2008-09-08	2010-09-13	29%																								
111	TRAVAUX CIVILS CHEMIN D'ACCÈS ET FONDATIONS (Phase I)	572 j	555,37 j	2008-07-01	2010-10-18	97%																								
118	CONSTRUCTION DE LA NOUVELLE CENTRALE	341 j	0 j	2009-07-10	2010-11-19	0%																								
140	Essais et MES (8 voy, 4 techn., 2 sem + 1 sem intervalle)	120 j	0 j	2010-06-07	2010-11-25	0%																								
141	MISE EN EXPLOITATION	0 j	0 j	2010-11-25	2010-11-25	0%																								

Imprimé le 2009-04-06 Par J-F.Doucet et C.Rochefort	Critiques		Planifié		Récapitulative de projet	
	Fractionnement critique		Fractionnement du planifié		Tâches externes	
	Avancement de la tâche critique		Jalon planifié		Jalons externes	
	Tâche		Jalon		Échéance	
	Fractionnement		Récapitulation de l'avancement			
	Avancement de la tâche		Récapitulative			

Projet : Échéancier Projet KUQ 20090115.mpp

2