

**RÉPONSE DU TRANSPORTEUR À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 1  
(DEMANDÉ PAR LA RÉGIE DE L'ÉNERGIE)**



**Engagement 1 :**  
(demandé par la Régie de l'énergie)

Tableau de répartition de la valeur de projets de moins de 25 M\$ réalisés par HQT, HQÉ et impartis à des tiers ; ainsi que la répartition des investissements détaillés au tableau 6 de la pièce HQT-1, Doc. 1 pp. 36-37.

**RE-1 : Répartition de la valeur des projets de moins de 25 M\$ réalisés par HQT, HQÉ et impartis à des tiers**

Les données budgétaires du plan d'affaires saisies dans le système comptable ne permettent pas d'identifier qui sera responsable de la réalisation des travaux. Toutefois, il est possible d'identifier les responsables des travaux lors de leur réalisation. À cet égard, le tableau ci-dessous présente la répartition des investissements effectués en 2005 (projets de moins et de plus de 25M\$) en fonction des responsables des travaux.

**Tableau RE-1A**

	HQT	HQÉ	CSP	Autres unités HQ	Total
<b>Ne générant pas de revenus additionnels</b>					
Maintien des actifs	35%	57%	7%	1%	100%
Amélioration de la qualité	33%	67%			100%
Respect des exigences	20%	80%			100%
<b>Générant des revenus additionnels</b>					
Croissance des besoins	3%	97%			100%
<b>Total</b>	<b>19%</b>	<b>78%</b>	<b>3%</b>		<b>100%</b>

Hydro-Québec Équipement (HQÉ) réalise la majeure partie de l'ingénierie des projets qui lui sont confiés. L'approvisionnement, les travaux de construction et certains mandats d'ingénierie sont, dans une large proportion, confiés à l'externe et partant, font

l'objet d'appels d'offres. Cette portion du coût des travaux impartis à des tiers est de l'ordre de 70 %.

**Répartition des investissements détaillés au Tableau 6 de la pièce HQT-1, Document 1, pages 36 et 37**

Les tableaux ci-dessous présentent des détails sur la répartition des investissements en Maintien des actifs pour les actifs de réseau et les actifs de soutien.

Pour les actifs de réseau, sur la base de l'information disponible dans un système de gestion distinct de son système comptable, le Transporteur présente au tableau RE-1B, à titre indicatif, la répartition des investissements pour 2006, selon la nature des interventions planifiées, soit : remplacement d'actif et remise à neuf. En ce qui a trait aux remplacements d'actifs, le Transporteur fournit, à titre indicatif, sur la base d'estimations fondées sur son historique, la proportion approximative des travaux effectués par le Transporteur et celle des travaux confiés à HQÉ ou au Centre de services partagés (CSP) d'Hydro-Québec.

Pour les actifs de soutien, tel que l'illustre le tableau RE-1C, tous les travaux de réfection de bâtiment et les achats de matériel sont effectués par HQÉ ou le CSP pour le compte du Transporteur.

**Tableau RE-1B**
**Actifs de réseau**

Classe d'actifs homogènes	Types d'équipement	Nb de projets	Remise à neuf		Remplacement M\$ estimés	Budget M\$	% du budget
			M\$ estimés	Répartition estimée			
<b>Systèmes d'automatismes</b>		<b>231</b>	<b>0</b>		<b>55,7</b>	<b>55,7</b>	<b>19,1%</b>
	Systèmes de protection	110	0		31,6	31,6	10,8%
	Systèmes de commande	35	0		8,7	8,7	3,0%
	Systèmes d'automatismes	33	0		9,9	9,9	3,4%
	Systèmes de surveillance	36	0		4	4	1,4%
	Systèmes alimentation aux.	17	0		1,5	1,5	0,5%
<b>Équipements disjoncteurs</b>		<b>125</b>	<b>17,2</b>		<b>27,4</b>	<b>44,6</b>	<b>15,3%</b>
	Pneumatique	69	12,8	35% Tr. <sup>1</sup> / 65% Autre <sup>2</sup>	15,9	28,7	9,8%
	Gros volume d'huile	32	3,8	35% Tr. / 65% Autre	5,4	9,2	3,2%
	Réenclencheurs	11	0		0,9	0,9	0,3%
	Petit volume d'huile	8	0,6	100% Tr.	1,3	1,9	0,7%
	Disjoncteurs BAM et autres	5	0		3,9	3,9	1,3%
<b>Équipements de transformation</b>		<b>50</b>	<b>4,2</b>		<b>31,5</b>	<b>35,7</b>	<b>12,2%</b>
	Transformateurs de puissance	20	4,2	50%Tr. / 50% Autre	15,3	19,5	6,7%
	Transformateurs BAM	1	0		13,5	13,5	4,6%
	Transformateurs de courant	14	0		1,6	1,6	0,5%
	Transformateurs de tension	9	0		0,6	0,6	0,2%
	Transformateurs de mesure	6	0		0,5	0,5	0,2%
<b>Lignes</b>		<b>132</b>	<b>2,9</b>		<b>26,8</b>	<b>29,7</b>	<b>10,2%</b>
	Isolateurs	26	0		11,6	11,6	4,0%
	Poteaux, traverses et isolateurs	76	0		11,2	11,2	3,8%
	Lignes aériennes et BUL	26	2,9	50% Tr. / 50% Autre	1,5	4,4	1,5%
	Fondations	2	0		1,4	1,4	0,5%
	Lignes souterraines	1	0		0,8	0,8	0,3%
	Câble de garde	1	0		0,3	0,3	0,1%
<b>Équipements de compensation</b>		<b>14</b>	<b>5,5</b>		<b>6,6</b>	<b>12,1</b>	<b>4,1%</b>
	Inductances	6	0		5,8	5,8	2,0%
	Compensateurs synchrones	4	4,5	100% Autre	0,5	5	1,7%
	CLC	2	1	100% Autre	0	1	0,3%
	Condensateurs	2	0		0,3	0,3	0,1%
<b>Autres équipements</b>		<b>88</b>	<b>0,4</b>		<b>19,2</b>	<b>19,6</b>	<b>6,7%</b>
	Systèmes d'air	25	0,4	100% Tr.	9,4	9,8	3,4%
	Bancs d'accumulateurs	43	0		6,6	6,6	2,3%
	Systèmes alimentation aux.	2	0		1,9	1,9	0,7%
	Parafoudres	7	0		0,3	0,3	0,1%
	Autres	11	0		1	1	0,3%

<sup>1</sup> Tr. : Transporteur

<sup>2</sup> Autre : HQÉ ou CSP

**Tableau RE-1B (suite)**

**Actifs de réseau**

Classe d'actifs homogènes	Types d'équipement	Nb de projets	Remise à neuf		Remplacement M\$ estimés	Budget M\$	% du budget
			M\$ estimés	Répartition estimée			
<b>Postes</b>		<b>14</b>	<b>18,9</b>		<b>0</b>	<b>18,9</b>	<b>6,5%</b>
	Poste	14	18,9	100% HQÉ	0	18,9	6,5%
<b>Équipements sectionneurs</b>		<b>49</b>	<b>3,6</b>		<b>1,8</b>	<b>5,4</b>	<b>1,9%</b>
	Sectionneurs	49	3,6	100% Tr.	1,8	5,4	1,9%
<b>Équipements civils</b>		<b>45</b>	<b>0,2</b>		<b>25,5</b>	<b>25,7</b>	<b>8,8%</b>
	Bâtiments de commande	19	0		10,3	10,3	3,5%
	Renforcement sismique	1	0		6	6	2,1%
	Drainage	6	0		4,2	4,2	1,4%
	Toiture	17	0,2	100% Autre	4	4,2	1,4%
	Clôtures	2	0		1	1	0,3%
<b>Total</b>		<b>750</b>	<b>52,9</b>		<b>194,5</b>	<b>247,4</b>	<b>84,8%</b>

**Tableau RE-1C**

**Actifs de soutien**

Classe d'actifs homogènes	Types d'équipement	Nb de projets	Réfection de bâtiment Achat de matériel		Budget M\$	% du budget
			M\$	Répartition		
<b>Bâtiment administratifs</b>		<b>5</b>	<b>6,2</b>		<b>6,2</b>	<b>2,1%</b>
	Bâtiments administratifs	5	6,2	100% Autre	6,2	2,1%
<b>Matériel roulant</b>		<b>1</b>	<b>16,7</b>		<b>16,7</b>	<b>5,7%</b>
	Transport	1	16,7	100% Autre	16,7	5,7%
<b>Équipements informatiques</b>		<b>13</b>	<b>6,8</b>		<b>6,8</b>	<b>2,3%</b>
	Informatique	13	6,8	100% Autre	6,8	2,3%
<b>Équipements de laboratoire et instruments de travail</b>		<b>60</b>	<b>14,7</b>		<b>14,7</b>	<b>5,0%</b>
	Instruments de labo. et de travail	60	14,7	100% Autre	14,7	5,0%
<b>Total</b>		<b>79</b>	<b>44,4</b>		<b>44,4</b>	<b>15,2%</b>