

**DONNÉES FINANCIÈRES
RELATIVES À
L'INSTITUT DE RECHERCHE
D'HYDRO-QUÉBEC - IREQ**

1 Conformément à la décision D-2003-93 de la Régie et à la demande du
2 Distributeur, l'Institut de Recherche d'Hydro-Québec - IREQ dépose ci-après
3 l'ensemble des données financières ayant trait aux services facturés à coût
4 complet ainsi que diverses informations relatives aux bases de facturation et
5 inducteurs de coûts.

6

1. RÈGLES EN VIGUEUR CONCERNANT LA FACTURATION INTERNE

7 Il est opportun de rappeler brièvement les règles en vigueur à Hydro-Québec
8 concernant la facturation interne:

- 9 • Les tarifs sur les produits et services sont établis sur la base des coûts
10 complets. De plus, les tarifs en vigueur sont uniformes et identiques pour tous
11 les clients;
- 12 • Les ententes client-fournisseur sont établies annuellement et font l'objet d'une
13 négociation sur le niveau de service demandé, les quantités, les délais et les
14 modalités de facturation;
- 15 • La facturation est établie sur la base de la consommation de services
16 spécifiques du client.

17

2. ÉVOLUTION DES SERVICES FACTURÉS AU DISTRIBUTEUR

18 Les tableaux 1 et 2 suivants présentent pour chacune des années 2001 à 2004,
19 la part du chiffre d'affaires de l'IREQ en provenance du Distributeur.

Tableau 1

Quote-part des revenus 2001-2002 en provenance du Distributeur

Domaines	Facturation interne de l'IREQ (en M\$)					
	Exercice clos le 31 décembre 2001			Exercice clos le 31 décembre 2002		
	Distributeur	Hydro-Québec	Ratio Distributeur/ Hydro-Québec	Distributeur	Hydro-Québec	Ratio Distributeur/ Hydro-Québec
Projets d'innovation technologique	19,3	52,2	37,0%	18,4	51,8	35,5%
Soutien technique	7,3	19,9	36,7%	7,5	19,3	38,9%
Services à la clientèle externe	0,0	15,2	0,0%	0,0	9,9	0,0%
Recherche exploratoire	0,0	9,0	0,0%	0,0	8,9	0,0%
Divers	0,0	3,0	0,0%	1,5	9,7	15,5%
Total - Avant rendement	26,6	99,3	26,8%	27,4	99,6	27,5%

Tableau 2

Quote-part des revenus 2003-2004 en provenance du Distributeur

Domaines	Facturation interne de l'IREQ (en M\$)					
	Exercice clos le 31 décembre 2003			Exercice clos le 31 décembre 2004		
	Distributeur	Hydro-Québec	Ratio Distributeur/ Hydro-Québec	Distributeur	Hydro-Québec	Ratio Distributeur/ Hydro-Québec
Projets d'innovation technologique	19,6	52,3	37,5%	19,6	52,3	37,5%
Soutien technique	8,1	17,6	46,0%	8,1	17,6	46,0%
Services à la clientèle externe	0,0	9,9	0,0%	0,0	9,9	0,0%
Recherche exploratoire	0,0	9,0	0,0%	0,0	9,0	0,0%
Divers	0,0	7,1	0,0%	0,0	7,1	0,0%
Total - Avant rendement	27,7	95,9	28,9%	27,7	95,9	28,9%

Les principales bases de facturation et les volumes afférents à ces produits et services sont présentés dans les tableaux 3 à 6 ci-après:

1

Tableau 3

2

Principaux volumes facturés en 2001

Domaines	Bases de facturation	Exercice clos le 31 décembre 2001		Ratio Distributeur/ Hydro-Québec
		Volumes facturés		
		Distributeur	Hydro-Québec	
Projets d'innovation technologique	Heures	99 137	241 207	41,1%
Soutien technique	Heures	37 910	111 507	34,0%

3

4

5

Tableau 4

6

Principaux volumes facturés en 2002

Domaines	Bases de facturation	Exercice clos le 31 décembre 2002		Ratio Distributeur/ Hydro-Québec
		Volumes facturés		
		Distributeur	Hydro-Québec	
Projets d'innovation technologique	Heures	99 846	272 431	36,7%
Soutien technique	Heures	47 077	118 035	39,9%

7

8

9

Tableau 5

10

Principaux volumes facturés en 2003

Domaines	Bases de facturation	Exercice clos le 31 décembre 2003		Ratio Distributeur/ Hydro-Québec
		Volumes facturés		
		Distributeur	Hydro-Québec	
Projets d'innovation technologique	Heures	105 110	288 059	36,5%
Soutien technique	Heures	50 739	108 163	46,9%

11

Tableau 6

Principaux volumes facturés en 2004

Domaines	Bases de facturation	Exercice clos le 31 décembre 2004		Ratio Distributeur/ Hydro-Québec
		Volumes facturés		
		Distributeur	Hydro-Québec	
Projets d'innovation technologique	Heures	105 110	288 059	36,5%
Soutien technique	Heures	50 739	108 163	46,9%

La consommation de ces produits au cours de la période couverte demeure relativement stable aux environs de 27 M\$ malgré une légère augmentation de la consommation du Distributeur.

3. COMPOSANTES DU COÛT COMPLET DES SERVICES DE L'IREQ

Les charges prises en compte dans le calcul du coût complet des produits et services facturés par l'IREQ sont présentées ci-après.

1

Tableau 7

2

Coût complet des services de l'IREQ

Composantes de coûts	Charges (en M\$)			
	Exercice clos le 31 décembre			
	Années historiques		Année de base	Année témoin
	2001	2002	2003	2004
Charges d'exploitation	88,2	88,9	93,4	93,5
Masse salariale	49,2	51,9	53,6	55,5
Salaire de base	39,0	41,3	43,6	45,0
Temps supplémentaire	2,9	2,8	2,1	2,2
Primes et revenus divers	1,8	2,1	1,9	2,0
Avantages sociaux	5,5	5,7	6,1	6,3
Autres charges	39,0	37,0	39,8	38,0
Services externes	6,6	5,5	6,3	5,8
Services professionnels	3,5	3,9	4,5	4,2
Achats	9,5	9,1	11,5	10,5
Fournisseurs internes	16,1	14,7	13,2	13,2
Divers	3,3	3,8	4,3	4,3
Amortissement	7,2	7,3	5,8	5,8
Taxes	0,4	0,9	0,8	0,8
Frais financiers	3,5	2,5	2,3	2,3
Charges totales - IREQ	99,3	99,6	102,3	102,4
Composition des charges (en %)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Masse salariale	49,55%	52,11%	52,39%	54,20%
Autres charges	39,27%	37,15%	38,91%	37,11%
Amortissement	7,25%	7,33%	5,67%	5,66%
Taxes	0,40%	0,90%	0,78%	0,78%
Frais financiers	3,52%	2,51%	2,25%	2,25%

3

4

4. PRINCIPALES BASES DE FACTURATION ET VOLUMES FACTURÉS PAR L'IREQ

5 Le tableau suivant regroupe les bases de facturation et les volumes associés
 6 aux principaux produits ou services de facturation interne rendus par l'IREQ tel
 7 que présentés dans les sections précédentes. Ces informations sont
 8 génériques et reflètent l'essentiel des bases de facturation et autres paramètres
 9 techniques afférents à un produit ou service spécifique figurant dans les
 10 ententes client-fournisseur déposées à la pièce HQD-5, Document 5.5.

11

1

Tableau 8

2

Principales bases de facturation et volumes

3

Domaines	Base de facturation	Volumes facturés			
		Exercice clos le 31 décembre			
		Années historiques		Année de base	Année témoin
		2001	2002	2003	2004
Projets d'innovation technologique	Heures	241 207	272 431	288 059	288 059
Soutien technique	Heures	111 507	118 035	108 163	108 163

5. EFFECTIFS DE L'IREQ ET SALAIRES MOYENS

	Années historiques		Année de base	Année témoin
	2001	2002	2003	2004
Effectif annuel moyen	589	596	587	587
Bureaux	59	55	53	53
Permanent	46	44	46	46
Temporaire	13	11	7	7
Métiers	38	37	34	34
Permanent	34	34	32	32
Temporaire	4	3	2	2
Techniciens	142	145	147	147
Permanent	138	140	140	140
Temporaire	4	5	7	7
Ingénieurs	8	8	8	8
Permanent	8	8	8	8
Temporaire	0	0	0	0
Scientifiques	250	264	260	260
Permanent	238	242	239	239
Temporaire	12	22	21	21
Spécialistes	49	48	48	48
Permanent	47	46	48	48
Temporaire	2	2	0	0
Professionnels	7	7	7	7
Permanent	7	7	7	7
Cadres	36	32	30	30
Permanent	36	32	30	30
Salaire moyen (en \$)				
Bureaux				
Permanent	47 164,4	48 863,9	50 987,0	52 462,0
Temporaire	41 866,3	43 634,8	45 888,0	47 571,0
Métiers				
Permanent	57 771,0	62 161,0	64 880,0	66 785,0
Temporaire	48 602,0	50 270,0	52 524,0	54 114,0
Techniciens				
Permanent	64 362,0	66 848,0	69 837,0	71 975,0
Temporaire	49 150,0	51 035,0	53 418,0	55 132,0
Ingénieurs				
Permanent	79 593,0	82 979,0	87 780,0	90 857,0
Temporaire	68 477,0	71 475,0	75 172,0	77 349,0
Scientifiques				
Permanent	80 653,0	86 831,0	91 879,0	95 130,0
Temporaire	63 184,0	62 814,0	65 903,0	67 649,0
Spécialistes				
Permanent	73 059,0	75 425,0	79 281,0	82 234,0
Temporaire	59 568,0	58 891,0	61 299,0	62 954,0
Professionnels				
Permanent	76 467,0	80 041,0	84 067,0	87 133,0
Temporaire	60 486,0	60 569,0	63 091,0	64 823,0
Cadres				
Permanent	89 318,3	92 574,2	96 737,0	101 260,0

1 Les salaires moyens comprennent le salaire de base et les avantages sociaux.