

RÉPONSES DE GAZ MÉTRO AUX ENGAGEMENTS PRIS LORS DE LA SÉANCE DE TRAVAIL DU
1^{ER} FÉVRIER 2012 AVEC LA RÉGIE DE L'ÉNERGIE (LA RÉGIE)

Afin de permettre à la Régie de mieux comprendre les impacts des demandes de Gaz Métro à l'égard des régimes de retraite et des avantages complémentaires à la retraite, et ainsi prendre des décisions plus éclairées, les réponses de Gaz Métro aux demandes de renseignements contiennent des informations prospectives, notamment celles qui se rapportent à des résultats que les actuaires de Gaz Métro prévoient ou auxquels ils s'attendent à l'avenir. Ces informations prospectives tiennent compte des attentes et des opinions des actuaires et de la direction de Gaz Métro concernant la croissance, les résultats, le rendement et les perspectives des régimes de retraite et des avantages complémentaires à la retraite de Gaz Métro. Bien que les informations prospectives figurant aux présentes soient fondées sur ce que les actuaires et la direction de Gaz Métro jugent être des hypothèses raisonnables (basées sur les données disponibles au 31 décembre 2010), cela ne peut garantir à la Régie que les résultats réels seront conformes à ces informations prospectives.

Référence : DDR #2, question 6.1

Engagement :

1.1 Réviser la réponse à la DDR # 2, question 6.1.

Réponse :

La réponse 6.1 de la pièce B-0028, Gaz Métro-2 Document 4 a fait l'objet d'une révision. Cette dernière a entraîné la modification du tableau fourni à la réponse 8.1 de la pièce B-0026, Gaz Métro-2, Document 1 pour laquelle une révision a aussi été déposée.

Référence :

Engagement :

2.1 Déposer le rendement attendu sur les actifs selon les PCGR américains (sous APR) et selon les IFRS (IAS 19 amendé).

Réponse :

Gaz Métro réfère la Régie à l'annexe A qui présente notamment des informations détaillées sur les continuités de l'OTPC et de l'actif, par type de régime. Plus spécifiquement :

Société en commandite Gaz Métro
Demande relative aux modifications de certaines
conventions comptables, R-3773-2011

	PCGR des États-Unis	IFRS
Régimes de retraite et régime d'assurance collective combinés	Ligne 14, page 1	Ligne 14, page 2
Régimes de retraite	Ligne 13, page 3 et ligne 26, page 4	Ligne 29, page 4
Régime d'assurance collective	Sans objet	Sans objet

Référence :

Engagement :

- 3.1** Confirmer quelles variables (composantes du coût et hypothèses actuarielles) seraient affectées par une hausse des taux d'intérêt à partir de l'annexe 2, DDR #2.

Réponse :

Gaz Métro a demandé à ses actuaires Aon Hewitt de répondre à cette question puisqu'elle juge que ceux-ci possèdent les connaissances et l'expérience requises. À cet égard, Gaz Métro réfère à la réponse d'Aon Hewitt à l'annexe B.

Référence : Gaz Métro-2, Document 1, page 32

Question :

- 4.1** Pour l'OTPC ainsi que l'actif qui composent le déficit du régime, veuillez ventiler les cotisations des employés et les prestations versées entre OTPC et actif, et présenter le montant des frais d'administration s'ils sont significatifs (GM-2, document 1, page 32).

Réponse :

Gaz Métro réfère la Régie à l'annexe A, présentant notamment des informations détaillées sur les continuités de l'OTPC et de l'actif, par type de régime. Plus spécifiquement :

Société en commandite Gaz Métro
Demande relative aux modifications de certaines
conventions comptables, R-3773-2011

	Cotisations des employés	Prestations versées	Frais d'administration
Régimes de retraite et régime d'assurance collective combinés	Lignes 19 à 22, page 2	Lignes 6 et 15, page 1	Lignes 25 à 30, page 2
Régimes de retraite	Lignes 31 à 35, page 4	Lignes 6 et 14, page 3	Lignes 37 à 40, page 4
Régime d'assurance collective	Sans objet	Ligne 6, page 5	Lignes 13 à 16, page 6

Référence : Gaz Métro-2, Document 1, page 35

Question :

- 5.1** Confirmer le montant et la méthode de calcul de l'intérêt sur obligation incluse dans l'OTPC (GM-2, document 1, page 32).

Réponse :

Gaz Métro réfère la Régie à l'annexe A, présentant notamment des informations détaillées sur les continuités de l'OTPC et de l'actif, par type de régime, plus spécifiquement aux lignes 8 à 16 de la page 4 pour les régimes de retraite et aux lignes 3 à 10 de la page 6 pour le régime d'assurance collective. Le calcul de l'intérêt sur l'obligation s'effectue en multipliant le taux d'actualisation en vigueur par la valeur moyenne de l'OTPC.

		GAZ MÉTRO						
		RÉGIMES DE RETRAITE ET RÉGIME D'ASSURANCE COLLECTIVE						
		ANNÉE FINANCIÈRE						
No de ligne	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
1	Obligation au titre des prestations constituées							
2	Solde d'ouverture (A)	551 414 200	577 562 000	603 518 600	629 082 400	654 021 400	678 056 100	700 879 400
3	Constitution des prestations	16 365 400	16 844 200	17 339 200	17 851 400	18 369 600	18 905 400	19 459 600
4	Cotisations des employés volontaires, optionnelles, service passé et transferts	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300
5	Intérêt - obligation au titre des prestations constituées	30 589 000	31 994 700	33 385 200	34 749 000	36 071 900	37 338 700	38 544 000
6	Prestations payées	(22 224 900)	(24 300 600)	(26 578 900)	(29 079 700)	(31 825 100)	(34 839 100)	(37 696 900)
7	Pertes actuarielles	-	-	-	-	-	-	-
8	Solde de fermeture (C)	577 562 000	603 518 600	629 082 400	654 021 400	678 056 100	700 879 400	722 604 400
9	Validation	-	-	-	-	-	-	-
10								
11	Actif de la caisse							
12	Solde d'ouverture (B)	407 532 700	448 196 400	489 822 000	532 273 000	572 524 000	601 000 000	625 037 800
13	Cotisations	33 054 500	33 371 700	33 697 000	31 233 400	19 758 600	16 481 200	16 389 500
14	Intérêt - actif de la caisse	27 938 814	30 627 518	33 374 734	36 076 195	38 316 959	40 030 700	41 557 847
15	Prestations payées	(20 303 000)	(22 282 600)	(24 460 000)	(26 854 900)	(29 489 100)	(32 386 300)	(35 121 500)
16	Pertes actuarielles	(26 614)	(91 018)	(160 734)	(203 695)	(110 459)	(87 800)	(117 247)
17	Solde de fermeture (D)	448 196 400	489 822 000	532 273 000	572 524 000	601 000 000	625 037 800	647 746 400
18	Validation	-	-	-	-	-	-	-
19								
20	Déficit du régime - au début (B) - (A)	(143 881 500)	(129 365 600)	(113 696 600)	(96 809 400)	(81 497 400)	(77 056 100)	(75 841 600)
21	Déficit du régime - à la fin (D) - (C)	(129 365 600)	(113 696 600)	(96 809 400)	(81 497 400)	(77 056 100)	(75 841 600)	(74 858 000)
22								
23	Coût net selon méthode actuarielle - avant amortissement CFR							
24	. Coût des services rendus au cours de l'exercice	13 938 600	14 359 100	14 794 400	15 245 300	15 700 600	16 172 100	16 660 300
25	. Intérêt - obligation au titre des prestations constituées	30 589 000	31 994 700	33 385 200	34 749 000	36 071 900	37 338 700	38 544 000
26	. Intérêt - actif de la caisse	(27 938 814)	(30 627 518)	(33 374 734)	(36 076 195)	(38 316 959)	(40 030 700)	(41 557 847)
27	Coût net selon méthode actuarielle - avant amortissement CFR (E)	16 588 786	15 726 283	14 804 866	13 918 105	13 455 541	13 480 101	13 646 454
28								
29	. Amortissement du solde transitoire	(2 607 200)	(2 607 200)	(2 607 200)	(2 607 200)	(2 607 200)	-	-
30	. Amortissement des coûts de services passés	1 950 100	1 950 100	1 184 200	221 000	221 000	220 500	139 500
31	. Amortissement des pertes nettes actuarielles	4 937 959	4 223 061	3 583 770	2 915 350	2 232 016	1 698 767	1 251 678
32	. Amortissement du CFR - Écart entre méthode actuelle et actuarielle	6 460 349	6 460 349	6 460 349	6 460 349	6 460 349	-	-
33	Amortissement CFR (F)	10 741 208	10 026 310	8 621 119	6 989 499	6 306 164	1 919 267	1 391 178
34								
35	Coût net selon méthode actuarielle (E) + (F)	27 329 995	25 752 593	23 425 985	20 907 604	19 761 705	15 399 368	15 037 631
36								
37	CFR - Soldes non amortis							
38	Solde transitoire							
39	- Solde d'ouverture transition	(13 036 000)	(10 428 800)	(7 821 600)	(5 214 400)	(2 607 200)	-	-
40	- Amortissement de l'année (5 ans)	2 607 200	2 607 200	2 607 200	2 607 200	2 607 200	-	-
41	- Solde de clôture	(10 428 800)	(7 821 600)	(5 214 400)	(2 607 200)	-	-	-
42								
43	Solde des coûts services passés							
44	- Solde d'ouverture	5 946 700	3 996 600	2 046 500	862 300	641 300	420 300	199 800
45	- Amortissement de l'année (durée résiduelle moyenne d'activité)	(1 950 100)	(1 950 100)	(1 184 200)	(221 000)	(221 000)	(220 500)	(139 500)
46	- Solde de clôture	3 996 600	2 046 500	862 300	641 300	420 300	199 800	60 300
47								
48	Solde des pertes nettes actuarielles							
49	- Solde d'ouverture	107 159 598	102 248 252	98 116 208	94 693 172	91 981 517	89 859 960	88 248 992
50	- Amortissement de l'année (méthode du corridor)	(4 937 959)	(4 223 061)	(3 583 770)	(2 915 350)	(2 232 016)	(1 698 767)	(1 251 678)
51	- Pertes de l'année	26 614	91 018	160 734	203 695	110 459	87 800	117 247
52	- Solde de clôture	102 248 252	98 116 208	94 693 172	91 981 517	89 859 960	88 248 992	87 114 561
53								
54	Écart entre méthode actuelle et actuarielle							
55	- Solde d'ouverture transition	32 301 744	25 841 395	19 381 046	12 920 698	6 460 349	-	-
56	- Amortissement de l'année (5 ans)	(6 460 349)	(6 460 349)	(6 460 349)	(6 460 349)	(6 460 349)	-	-
57	- Solde de clôture	25 841 395	19 381 046	12 920 698	6 460 349	-	-	-
58								
59	TOTAL							
60	- Solde d'ouverture transition	132 372 042	121 657 447	111 722 155	103 261 770	96 475 966	90 280 260	88 448 792
61	- Amortissement de l'année	(10 741 208)	(10 026 310)	(8 621 119)	(6 989 499)	(6 306 164)	(1 919 267)	(1 391 178)
62	- Pertes de l'année	26 614	91 018	160 734	203 695	110 459	87 800	117 247
63	- Solde de clôture	121 657 447	111 722 155	103 261 770	96 475 966	90 280 260	88 448 792	87 174 861

Gaz Métro - 2, Doc. 1 p32

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

Gaz Métro-1, Doc 6 p21

		GAZ MÉTRO						
		RÉGIMES DE RETRAITE ET RÉGIME D'ASSURANCE COLLECTIVE						
		ANNÉE FINANCIÈRE						
No de ligne	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
1	Détails des calculs des composantes							
2	Constitution des prestations							
3	. Coût des services rendus au cours de l'exercice	13 938 600	14 359 100	14 794 400	15 245 300	15 700 600	16 172 100	16 660 300
4	. Cotisations régulières des employés	2 426 800	2 485 100	2 544 800	2 606 100	2 669 000	2 733 300	2 799 300
5		16 365 400	16 844 200	17 339 200	17 851 400	18 369 600	18 905 400	19 459 600
6	<i>Validation</i>							
7								
8	Intérêt - obligation au titre des prestations constituées							
9	<i>Voir les onglets sur les Régimes de retraite et ass. collective</i>							
10								
11	Intérêt - actif de la caisse							
12	<i>Voir les onglets sur les Régimes de retraite et ass. collective</i>							
13								
14	<i>Intérêt - actif de la caisse (arrondi)- SELON IFRS (basé sur le taux d'actualisation de l'OTPC - Régimes de retraite seulement car le régime d'assurance collective n'est pas capitalisé)</i>	22 764 965	24 955 752	27 194 228	29 395 424	31 221 231	32 617 610	33 861 949
15								
16	Amortissement des pertes nettes actuarielles selon la méthode du corridor							
17	<i>Voir les onglets sur les Régimes de retraite et ass. collective</i>							
18								
19	Cotisations des employés							
20	- régulières (présentées en diminution du coût des services rendus)	2 426 800	2 485 100	2 544 800	2 606 100	2 669 000	2 733 300	2 799 300
21	- volontaires, optionnelles, service passé, transferts (présentées en augmentation de l'OTPC et l'actif)	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300
22	Cotisations des employés	3 845 100	3 903 400	3 963 100	4 024 400	4 087 300	4 151 600	4 217 600
23	50% des cotisations des employés	1 922 550	1 951 700	1 981 550	2 012 200	2 043 650	2 075 800	2 108 800
24								
25	Frais d'administration des régimes							
26	Régimes de retraite	3 104 313	3 403 057	3 708 304	4 008 467	4 257 441	4 447 856	4 617 539
27	Régime d'assurance collective	132 611	139 242	146 204	153 511	161 184	169 243	177 703
28	Frais d'administration des régimes	3 236 924	3 542 299	3 854 508	4 161 978	4 418 625	4 617 099	4 795 241
29	<i>Les frais liés aux régimes de retraite sont présentés en diminution des intérêt - actif de la caisse (rendement prévu) et affectent donc les cotisations.</i>							
30	<i>Les frais liés au régime d'assurance collectives sont inclus dans le coût des services rendus ainsi que dans les cotisations.</i>							
31								
32	Conciliation Méthode actuelle et Méthode actuarielle suggérée							
33	Méthode actuarielle suggérée (PCGR des Etats-Unis)							
34	Coût net selon méthode actuarielle - avant amortissement CFR (G)	16 588 786	15 726 283	14 804 866	13 918 105	13 455 541	13 480 101	13 646 454
35								
36	Selon la méthode actuelle							
37	Cotisations	34 976 400	35 389 700	35 815 900	33 458 200	22 094 600	18 934 000	18 964 900
38	Moins: Cotisations des employés	(3 845 100)	(3 903 400)	(3 963 100)	(4 024 400)	(4 087 300)	(4 151 600)	(4 217 600)
39	Cotisations de l'employeur	31 131 300	31 486 300	31 852 800	29 433 800	18 007 300	14 782 400	14 747 300
40	Ajust. pour le régime complémentaire de retraite des cadres supérieurs	186 400	205 500	226 200	248 500	216 650	216 650	216 650
41	Dépenses d'exploitation (H)	31 317 700	31 691 800	32 079 000	29 682 300	18 223 950	14 999 050	14 963 950
42								
43	Diminution des dépenses d'exploitation (H) - (G)	(14 728 914)	(15 965 518)	(17 274 134)	(15 764 195)	(4 768 409)	(1 518 950)	(1 317 497)
44	<i>Validation</i>							

Gaz Métro - 2, Doc. 1 p32

Gaz Métro - 2, Doc. 1 p32

Gaz Métro - 2, Doc. 1 p32

Société en commandite Gaz Métro
Demande relative aux modifications de certaines conventions comptables, R-3773-2011

No de ligne	(1)	GAZ MÉTRO						
		REGIMES DE RETRAITE						
		ANNÉE FINANCIÈRE						
	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	
1	Obligation au titre des prestations constituées							
2	Solde d'ouverture	471 770 400	493 050 900	513 835 900	533 904 500	553 004 200	570 833 700	587 062 800
3	Constitution des prestations	14 032 100	14 382 600	14 742 200	15 111 600	15 479 100	15 855 900	16 242 400
4	Cotisations des employés volontaires, optionnelles, service passé et transferts	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300
5	Intérêt - obligation au titre des prestations constituées	26 133 100	27 266 700	28 368 100	29 424 700	30 421 200	31 341 200	32 178 000
6	Prestations payées	(20 303 000)	(22 282 600)	(24 460 000)	(26 854 900)	(29 489 100)	(32 386 300)	(35 121 500)
7	Pertes actuarielles	-	-	-	-	-	-	-
8	Solde de fermeture	493 050 900	513 835 900	533 904 500	553 004 200	570 833 700	587 062 800	601 780 000
9								
10	Actif de la caisse							
11	Solde d'ouverture	407 532 700	448 196 400	489 822 000	532 273 000	572 524 000	601 000 000	625 037 800
12	Cotisations	33 054 500	33 371 700	33 697 000	31 233 400	19 758 600	16 481 200	16 389 500
13	Intérêt - actif de la caisse	27 938 814	30 627 518	33 374 734	36 076 195	38 316 959	40 030 700	41 557 847
14	Prestations payées	(20 303 000)	(22 282 600)	(24 460 000)	(26 854 900)	(29 489 100)	(32 386 300)	(35 121 500)
15	Pertes actuarielles	(26 614)	(91 018)	(160 734)	(203 695)	(110 459)	(87 800)	(117 247)
16	Solde de fermeture	448 196 400	489 822 000	532 273 000	572 524 000	601 000 000	625 037 800	647 746 400
17								
18	Déficit du régime au début	(64 237 700)	(44 854 500)	(24 013 900)	(1 631 500)	19 519 800	30 166 300	37 975 000
19	Déficit du régime à la fin	(44 854 500)	(24 013 900)	(1 631 500)	19 519 800	30 166 300	37 975 000	45 966 400
20								
21	Coût net selon méthode actuarielle - avant amortissement CFR							
22	. Coût des services rendus au cours de l'exercice	11 605 300	11 897 500	12 197 400	12 505 500	12 810 100	13 122 600	13 443 100
23	. Intérêt - obligation au titre des prestations constituées	26 133 100	27 266 700	28 368 100	29 424 700	30 421 200	31 341 200	32 178 000
24	. Intérêt - actif de la caisse	(27 938 814)	(30 627 518)	(33 374 734)	(36 076 195)	(38 316 959)	(40 030 700)	(41 557 847)
25	Coût net selon méthode actuarielle - avant amortissement CFR	9 799 586	8 536 683	7 190 766	5 854 005	4 914 341	4 433 101	4 063 254
26								
27	. Amortissement du solde transitoire	(3 339 200)	(3 339 200)	(3 339 200)	(3 339 200)	(3 339 200)	-	-
28	. Amortissement des coûts de services passés	1 950 100	1 950 100	1 184 200	221 000	220 500	220 500	139 500
29	. Amortissement des pertes nettes actuarielles	4 010 759	3 437 261	2 928 270	2 380 350	1 808 916	1 379 967	1 030 678
30	. Amortissement du CFR - Écart entre méthode actuelle et actuarielle	(5 289 091)	(5 289 091)	(5 289 091)	(5 289 091)	(5 289 091)	-	-
31	Amortissement CFR	(2 667 432)	(3 240 930)	(4 515 821)	(6 598 941)	(6 598 376)	1 600 467	1 170 178
32								
33	Coût net selon méthode actuarielle	7 132 155	5 295 753	2 674 945	(1 729 936)	(1 684 035)	6 033 568	5 233 431
34								
35	CFR - Soldes non amortis							
36	Solde transitoire							
37	- Solde d'ouverture transition	(16 696 000)	(13 356 800)	(10 017 600)	(6 678 400)	(3 339 200)	-	-
38	- Amortissement de l'année (5 ans)	3 339 200	3 339 200	3 339 200	3 339 200	3 339 200	-	-
39	- Solde de clôture	(13 356 800)	(10 017 600)	(6 678 400)	(3 339 200)	-	-	-
40								
41	Solde des coûts services passés							
42	- Solde d'ouverture	5 946 700	3 996 600	2 046 500	862 300	641 300	420 300	199 800
43	- Amortissement de l'année (durée résiduelle moyenne d'activité)	(1 950 100)	(1 950 100)	(1 184 200)	(221 000)	(220 500)	(220 500)	(139 500)
44	- Solde de clôture	3 996 600	2 046 500	862 300	641 300	420 300	199 800	60 300
45								
46	Solde des pertes nettes actuarielles							
47	- Solde d'ouverture	89 922 998	85 938 852	82 592 608	79 825 072	77 648 417	75 949 960	74 657 792
48	- Corridor 10 %	47 177 000	49 305 100	51 383 600	54 455 700	58 369 300	61 242 500	63 673 000
49	- Amortissement de l'année (méthode du corridor)	(4 010 759)	(3 437 261)	(2 928 270)	(2 380 350)	(1 808 916)	(1 379 967)	(1 030 678)
50	- Pertes de l'année	26 614	91 018	160 734	203 695	110 459	87 800	117 247
51	- Solde de clôture	85 938 852	82 592 608	79 825 072	77 648 417	75 949 960	74 657 792	73 744 361
52								
53	Écart entre méthode actuelle et actuarielle							
54	- Solde d'ouverture transition	(26 445 456)	(21 156 365)	(15 867 274)	(10 578 182)	(5 289 091)	-	-
55	- Amortissement de l'année (5 ans)	5 289 091	5 289 091	5 289 091	5 289 091	5 289 091	-	-
56	- Solde de clôture	(21 156 365)	(15 867 274)	(10 578 182)	(5 289 091)	-	-	-
57								
58	TOTAL							
59	- Solde d'ouverture transition	52 728 242	55 422 287	58 754 235	63 430 790	69 661 426	76 370 260	74 857 592
60	- Amortissement de l'année	2 667 432	3 240 930	4 515 821	6 026 941	6 598 376	(1 600 467)	(1 170 178)
61	- Pertes de l'année	26 614	91 018	160 734	203 695	110 459	87 800	117 247
62	- Solde de clôture	55 422 287	58 754 235	63 430 790	69 661 426	76 370 260	74 857 592	73 804 661

Société en commandite Gaz Métro
Demande relative aux modifications de certaines conventions comptables, R-3773-2011

No de ligne	(1)	GAZ MÉTRO						
		RÉGIMES DE RETRAITE						
		ANNÉE FINANCIÈRE						
	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	
1	Détails des calculs des composantes							
2	Constitution des prestations							
3	. Coût des services rendus au cours de l'exercice	11 605 300	11 897 500	12 197 400	12 505 500	12 810 100	13 122 600	13 443 100
4	. Cotisations régulières des employés	2 426 800	2 485 100	2 544 800	2 606 100	2 669 000	2 733 300	2 799 300
5		14 032 100	14 382 600	14 742 200	15 111 600	15 479 100	15 855 900	16 242 400
6								
7								
8	Intérêt - obligation au titre des prestations constituées							
9	Taux d'actualisation	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%
10								
11	Solde d'ouverture	471 770 400	493 050 900	513 835 900	533 904 500	553 004 200	570 833 700	587 062 800
12	Constitution des prestations	11 605 300	11 897 500	12 197 400	12 505 500	12 810 100	13 122 600	13 443 100
13	Cotisations des employés (50 %)	1 922 550	1 951 700	1 981 550	2 012 200	2 043 650	2 075 800	2 108 800
14	Prestations payées (50 %)	(10 151 500)	(11 141 300)	(12 230 000)	(13 427 450)	(14 744 550)	(16 193 150)	(17 560 750)
15	Valeur moyenne de l'obligation au titre des prestations constituées	475 146 750	495 758 800	515 784 900	534 994 700	553 113 300	569 838 900	585 054 000
16	Intérêt - obligation au titre des prestations constituées (arrondi)	26 133 100	27 266 700	28 368 100	29 424 700	30 421 200	31 341 200	32 178 000
17								
18								
19	Intérêt - actif de la caisse							
20	Taux de rendement sur l'actif	6,75%	6,75%	6,75%	6,75%	6,75%	6,75%	6,75%
21								
22	Solde d'ouverture	407 532 700	448 196 400	489 822 000	532 273 000	572 524 000	601 000 000	625 037 800
23	Cotisations (50 %)	16 527 250	16 685 850	16 848 500	15 616 700	9 879 300	8 240 600	8 194 750
24	Prestations payées (50 %)	(10 151 500)	(11 141 300)	(12 230 000)	(13 427 450)	(14 744 550)	(16 193 150)	(17 560 750)
25	Actif moyen de la caisse	413 908 450	453 740 950	494 440 500	534 462 250	567 658 750	593 047 450	615 671 800
26	Intérêt - actif de la caisse (arrondi)	27 938 814	30 627 518	33 374 734	36 076 195	38 316 959	40 030 700	41 557 847
27								
28								
29	Intérêt - actif de la caisse (arrondi)- SELON IFRS (basé sur le taux d'actualisation de l'OTPC)	22 764 965	24 955 752	27 194 228	29 395 424	31 221 231	32 617 610	33 861 949
30								
31	Cotisations des employés							
32	- régulières (présentées en diminution du coût des services rendus)	2 426 800	2 485 100	2 544 800	2 606 100	2 669 000	2 733 300	2 799 300
33	- volontaires, optionnelles, service passé, transferts (présentées en augmentation de l'OTPC et l'actif)	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300	1 418 300
34	Cotisations des employés	3 845 100	3 903 400	3 963 100	4 024 400	4 087 300	4 151 600	4 217 600
35	50% des cotisations des employés	1 922 550	1 951 700	1 981 550	2 012 200	2 043 650	2 075 800	2 108 800
36								
37	Frais d'administration des régimes							
38	Actif moyen de la caisse	413 908 450	453 740 950	494 440 500	534 462 250	567 658 750	593 047 450	615 671 800
39	Frais d'administration des régimes (0,75% du solde moyen de l'actif)	3 104 313	3 403 057	3 708 304	4 008 467	4 257 441	4 447 856	4 617 539
40	<i>Les frais liés aux régimes de retraite sont présentés en diminution des intérêt - actif de la caisse (rendement prévu) et affectent donc les cotisations.</i>							
41								
42	Cconciliation Méthode actuelle et Méthode actuarielle suggérée							
43	Méthode actuarielle suggérée (PCGR des Etats-Unis)							
44	Coût net selon méthode actuarielle - avant amortissement CFR (A)	9 799 586	8 536 683	7 190 766	5 854 005	4 914 341	4 433 101	4 063 254
45								
46	Selon la méthode actuelle							
47	Cotisations	33 054 500	33 371 700	33 697 000	31 233 400	19 758 600	16 481 200	16 389 500
48	Moins: Cotisations des employés	(3 845 100)	(3 903 400)	(3 963 100)	(4 024 400)	(4 087 300)	(4 151 600)	(4 217 600)
49	Cotisations de l'employeur	29 209 400	29 468 300	29 733 900	27 209 000	15 671 300	12 329 600	12 171 900
50	Ajust. pour le régime complémentaire de retraite des cadres supérieurs	186 400	205 500	226 200	248 500	216 650	216 650	216 650
51	Dépenses d'exploitation (B)	29 395 800	29 673 800	29 960 100	27 457 500	15 887 950	12 546 250	12 388 550
52								
53	Diminution des dépenses d'exploitation (A) - (B)	(19 596 214)	(21 137 118)	(22 769 334)	(21 603 495)	(10 973 609)	(8 113 150)	(8 325 297)

Société en commandite Gaz Métro
Demande relative aux modifications de certaines conventions comptables, R-3773-2011

		GAZ MÉTRO						
		RÉGIME D'ASSURANCE COLLECTIVE						
		ANNÉE FINANCIÈRE						
No de ligne	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
1	Obligation au titre des prestations constituées							
2	Solde d'ouverture	79 643 800	84 511 100	89 682 700	95 177 900	101 017 200	107 222 400	113 816 600
3	Constitution des prestations	2 333 300	2 461 600	2 597 000	2 739 800	2 890 500	3 049 500	3 217 200
4	Cotisations des employés	-	-	-	-	-	-	-
5	Intérêt - obligation au titre des prestations constituées	4 455 900	4 728 000	5 017 100	5 324 300	5 650 700	5 997 500	6 366 000
6	Prestations payées	(1 921 900)	(2 018 000)	(2 118 900)	(2 224 800)	(2 336 000)	(2 452 800)	(2 575 400)
7	Pertes actuarielles	-	-	-	-	-	-	-
8	Solde de fermeture	84 511 100	89 682 700	95 177 900	101 017 200	107 222 400	113 816 600	120 824 400
9								
10	Actif de la caisse							
11	Solde d'ouverture	-	-	-	-	-	-	-
12	Cotisations	-	-	-	-	-	-	-
13	Intérêt - actif de la caisse	-	-	-	-	-	-	-
14	Prestations payées	-	-	-	-	-	-	-
15	Pertes actuarielles	-	-	-	-	-	-	-
16	Solde de fermeture	-	-	-	-	-	-	-
17	Validation	-	-	-	-	-	-	-
18								
19	Déficit du régime - au début	(79 643 800)	(84 511 100)	(89 682 700)	(95 177 900)	(101 017 200)	(107 222 400)	(113 816 600)
20	Déficit du régime - à la fin	(84 511 100)	(89 682 700)	(95 177 900)	(101 017 200)	(107 222 400)	(113 816 600)	(120 824 400)
21								
22	Coût net selon méthode actuarielle - avant amortissement CFR							
23	. Coût des services rendus au cours de l'exercice (égal à la constitution des prestations)	2 333 300	2 461 600	2 597 000	2 739 800	2 890 500	3 049 500	3 217 200
24	. Intérêt - obligation au titre des prestations constituées	4 455 900	4 728 000	5 017 100	5 324 300	5 650 700	5 997 500	6 366 000
25	. Intérêt - actif de la caisse	-	-	-	-	-	-	-
26	Coût net selon méthode actuarielle - avant amortissement CFR	6 789 200	7 189 600	7 614 100	8 064 100	8 541 200	9 047 000	9 583 200
27								
28	. Amortissement du solde transitoire	732 000	732 000	732 000	732 000	732 000	-	-
29	. Amortissement des coûts de services passés	-	-	-	-	-	-	-
30	. Amortissement des pertes nettes actuarielles	927 200	785 800	655 500	535 000	423 100	318 800	221 000
31	. Amortissement du CFR - Écart entre méthode actuelle et actuarielle	11 749 440	11 749 440	11 749 440	11 749 440	11 749 440	-	-
32	Amortissement CFR	13 408 640	13 267 240	13 136 940	13 016 440	12 904 540	318 800	221 000
33								
34	Coût net selon méthode actuarielle	20 197 840	20 456 840	20 751 040	21 080 540	21 445 740	9 365 800	9 804 200
35								
36	CFR - Soldes non amortis							
37	Solde transitoire							
38	- Solde d'ouverture transition	3 660 000	2 928 000	2 196 000	1 464 000	732 000	-	-
39	- Amortissement de l'année (5 ans)	(732 000)	(732 000)	(732 000)	(732 000)	(732 000)	-	-
40	- Solde de clôture	2 928 000	2 196 000	1 464 000	732 000	-	-	-
41								
42	Solde des coûts services passés							
43	- Solde d'ouverture	-	-	-	-	-	-	-
44	- Amortissement de l'année (durée résiduelle moyenne d'activité)	-	-	-	-	-	-	-
45	- Solde de clôture	-	-	-	-	-	-	-
46								
47	Solde des pertes nettes actuarielles							
48	- Solde d'ouverture	17 236 600	16 309 400	15 523 600	14 868 100	14 333 100	13 910 000	13 591 200
49	- Corridor 10% de l'OTPC au début	7 964 400	8 451 100	8 968 300	9 517 800	10 101 700	10 722 200	11 381 700
50	- Amortissement de l'année (méthode du corridor)	(927 200)	(785 800)	(655 500)	(535 000)	(423 100)	(318 800)	(221 000)
51	- Pertes de l'année	-	-	-	-	-	-	-
52	- Solde de clôture	16 309 400	15 523 600	14 868 100	14 333 100	13 910 000	13 591 200	13 370 200
53								
54	Écart entre méthode actuelle et actuarielle							
55	- Solde d'ouverture transition	58 747 200	46 997 760	35 248 320	23 498 880	11 749 440	-	-
56	- Amortissement de l'année (5 ans)	(11 749 440)	(11 749 440)	(11 749 440)	(11 749 440)	(11 749 440)	-	-
57	- Solde de clôture	46 997 760	35 248 320	23 498 880	11 749 440	-	-	-
58								
59	TOTAL							
60	- Solde d'ouverture transition	79 643 800	66 235 160	52 967 920	39 830 980	26 814 540	13 910 000	13 591 200
61	- Amortissement de l'année	(13 408 640)	(13 267 240)	(13 136 940)	(13 016 440)	(12 904 540)	(318 800)	(221 000)
62	- Pertes de l'année	-	-	-	-	-	-	-
63	- Solde de clôture	66 235 160	52 967 920	39 830 980	26 814 540	13 910 000	13 591 200	13 370 200

Société en commandite Gaz Métro
Demande relative aux modifications de certaines conventions comptables, R-3773-2011

		GAZ MÉTRO						
		RÉGIME D'ASSURANCE COLLECTIVE						
		ANNÉE FINANCIÈRE						
No de ligne	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
1	Détails des calculs des composantes							
2								
3	Intérêt - obligation au titre des prestations constituées							
4	<i>Taux d'actualisation</i>	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%
5								
6	Solde d'ouverture	79 643 800	84 511 100	89 682 700	95 177 900	101 017 200	107 222 400	113 816 600
7	Constitution des prestations	2 333 300	2 461 600	2 597 000	2 739 800	2 890 500	3 049 500	3 217 200
8	Prestations payées (50 %)	(960 950)	(1 009 000)	(1 059 450)	(1 112 400)	(1 168 000)	(1 226 400)	(1 287 700)
9	Valeur moyenne de l'obligation au titre des prestations constituées	81 016 150	85 963 700	91 220 250	96 805 300	102 739 700	109 045 500	115 746 100
10	Intérêt - obligation au titre des prestations constituées	4 455 900	4 728 000	5 017 100	5 324 300	5 650 700	5 997 500	6 366 000
11	<i>Validation</i>	-	-	-	-	-	-	-
12								
13	Frais d'administration du régime							
14	Prestations payées	1 921 900	2 018 000	2 118 900	2 224 800	2 336 000	2 452 800	2 575 400
15	Frais d'administration du régime (6,9% des prestations payées)	132 611	139 242	146 204	153 511	161 184	169 243	177 703
16	<i>Les frais liés au régime d'assurance collectives sont inclus dans le coût des services rendus ainsi que dans les cotisations.</i>							
17								
18	Cconciliation Méthode actuelle et Méthode actuarielle suggérée							
19	Méthode actuarielle suggérée (PCGR des Etats-Unis)							
20	Coût net selon méthode actuarielle - avant amortissement CFR (A)	6 789 200	7 189 600	7 614 100	8 064 100	8 541 200	9 047 000	9 583 200
21								
22	Selon la méthode actuelle							
23	Cotisations (équivalentes aux prestations payées)	1 921 900	2 018 000	2 118 900	2 224 800	2 336 000	2 452 800	2 575 400
24	Moins: Cotisations des employés	-	-	-	-	-	-	-
25	Cotisations de l'employeur	1 921 900	2 018 000	2 118 900	2 224 800	2 336 000	2 452 800	2 575 400
26	Ajust. pour le régime complémentaire de retraite des cadres supérieurs	-	-	-	-	-	-	-
27	Dépenses d'exploitation (B)	1 921 900	2 018 000	2 118 900	2 224 800	2 336 000	2 452 800	2 575 400
28								
29	Augmentation des dépenses d'exploitation (A) - (B)	4 867 300	5 171 600	5 495 200	5 839 300	6 205 200	6 594 200	7 007 800

Le 10 février 2012

PAR COURRIEL

CONFIDENTIEL

Madame Sarah Gendron
Chef de service
Contrôle corporatif
Gaz Métro
1717, rue du Havre
Montréal (Québec) H2K 2Y3

**Objet : Gaz Métro – Demande relative aux modifications de certaines conventions comptables réglementaires
Précisions relativement à nos réponses à certaines des questions formulées à la demande de renseignements no 2 dans notre rapport daté du 5 janvier 2012
N/Référence : GAMET0G*PN/44 (03000281)**

Madame,

La présente vise à donner plus de précisions à notre réponse à la question no 2 de notre rapport daté du 5 janvier 2012 relativement aux composantes du coût et aux hypothèses actuarielles qui seraient affectées par une hausse hypothétique des taux d'intérêt.

Comme mentionné dans notre rapport, une hausse hypothétique de 1 % des taux d'intérêt aurait un impact sur l'actif des régimes de retraite (perte de près de 16 M\$) et sur l'OTPC (gain de près de 66 M\$). Cette hausse hypothétique aurait également l'impact suivant sur les diverses composantes du coût comptable :

- une diminution du coût des services rendus au cours de l'exercice;
- une augmentation de l'intérêt sur l'OTPC;
- une diminution de l'intérêt sur les actifs du régime;
- une diminution de l'amortissement des gains et pertes d'expérience.

L'augmentation hypothétique de 1 % des taux d'intérêt affecterait le taux d'actualisation, comme mentionné précédemment. Pour les autres hypothèses suivantes :

- inflation;
- taux de rendement attendu sur l'actif;
- augmentation salariale;
- augmentation du maximum des gains admissible (MGA);
- augmentation de la rente maximale;
- taux d'inflation des médicaments, des soins hospitaliers, des soins de la vue, des soins paramédicaux et autres soins médicaux;

la direction de l'entreprise pourrait décider de les modifier si elle est d'avis que les perspectives économiques à long terme ont changé suite à cette hausse du taux d'intérêt. Ainsi, une hausse ponctuelle de l'inflation ne devrait pas avoir d'effet sur les hypothèses utilisées.

Précision que ces mêmes hypothèses, à l'exception du taux d'actualisation, sont utilisées pour déterminer la cotisation que l'entreprise verse à ses régimes de retraite (soit pour le coût des services rendus au cours de l'exercice). Ainsi, bien que ces hypothèses soient déterminées par l'actuaire du régime et non la direction de l'entreprise, comme c'est le cas selon la base d'évaluation comptable, nous pouvons croire que si ces hypothèses devaient varier sur une base d'évaluation, elles varieraient également sur l'autre base.

Nous espérons que le tout sera à votre convenance et nous demeurons à votre disposition pour vous fournir tout autre renseignement utile.

Veuillez agréer, Madame, nos salutations distinguées.



Mathieu Guay, *FICA, FSA*
Conseiller principal

MG/lr