

**RÉPONSE DE SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO (GAZ MÉTRO) À LA
DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS N^o 1 DE LA RÉGIE DE L'ÉNERGIE
(LA RÉGIE) RELATIVE À LA DEMANDE D'AUTORISATION POUR RÉALISER
UN PROJET D'INVESTISSEMENT VISANT L'EXTENSION DE RÉSEAU
DANS LA RÉGION DE BELLECHASSE**

COÛT DU PROJET

- 1. Références :**
- (i) Pièce B-0006, p. 15;
 - (ii) Pièce B-0006, p. 19;
 - (iii) Pièce B-0006, p. 16, section 5 (tableau confidentiel);
 - (iv) Pièce B-0006, p. 13.

Préambule :

(i) Le Distributeur indique qu'une « analyse des sols a été effectuée tout au long du tracé. Au total, 153 puits d'exploration ont été réalisés aux endroits où la conduite sera installée. De plus, 22 sondages seront effectués aux abords des traverses de cours d'eau, de chemins de fer et d'autoroutes d'ici la fin août 2015. Les résultats finaux de ces sondages nous permettront de connaître, entre autres, la nature du sol et sa stabilité, en plus d'augmenter le niveau de précision sur la quantité de roc à enlever ainsi que les quantités d'apport de remblai. Ces informations serviront également aux entrepreneurs soumissionnaires pour déterminer les méthodes de construction pour réaliser les travaux. De plus, selon les résultats préliminaires des analyses déjà complétées, Gaz Métro est très confiante de pouvoir réaliser les travaux selon l'estimation des coûts. »

(ii) Selon le calendrier projeté, il a été prévu que les études techniques soient complétées au mois d'août 2015.

(iii) Le Distributeur dépose sous pli confidentiel, une répartition des coûts selon la nature des travaux.

(iv) Le Distributeur indique que « même si les contributions gouvernementales maximales sont de 35 000 000 \$, l'analyse de rentabilité du projet démontre qu'une aide financière extérieure de 32 590 000 \$ est suffisante pour réaliser le projet. La contribution requise par Gaz Métro s'élève quant à elle à 7 337 529 \$ ».

Demandes :

- 1.1 Veuillez déposer les grandes lignes des résultats finaux des analyses des sols effectuées à partir des données obtenues des puits d'exploration et des sondages. Si ces résultats ne sont pas encore disponibles, veuillez indiquer à quel moment ils le seront.

Réponse :

Les 22 sondages aux abords des cours d'eau et des voies ferrées ont pris fin le 18 septembre 2015. Gaz Métro a toutefois reçu de la firme ABS les résultats préliminaires des sondages des traverses majeures qui n'indiquent pas d'enjeux pouvant compromettre l'estimation qui a été déposée à la pièce B-0006, Gaz Métro-1, Document 1.

Le rapport final des sondages sera remis à Gaz Métro vers la fin octobre 2015.

Quant aux analyses de caractérisation des sols effectués le long du tracé, 153 puits d'exploration ont été réalisés par la firme ABS sur les tronçons suivants : route 218, route 275, chemin Guérin Ouest, chemin Boisclair, route 277, route 173, 4^e rang et boulevard Gagnon. Pour chaque tronçon, la nature des matériaux du sous-sol, leurs propriétés mécanique et physique, la séquence stratigraphique, la profondeur du roc ainsi que le niveau de la nappe phréatique ont été relevés.

Les analyses des segments étudiés se résument comme suit :

1- Route 218, route 275, chemin Guérin et chemin Boisclair

Le sol est constitué de trois couches différentes de matériel, soit une couverture de terre végétale, un dépôt granulaire et un dépôt argileux. L'épaisseur de chaque strate de matériel est très variable. À certains endroits, le dépôt granulaire est inexistant et est remplacé par l'argile et dans d'autres cas, c'est l'inverse. Les sondages ont été réalisés à une profondeur variant de 2 à 3 mètres et le roc n'a pas été rencontré. À plusieurs endroits, on constate la présence de la nappe phréatique à un niveau très élevé et parfois elle se situe au-dessus du fond du fossé. Le niveau de la nappe phréatique élevé combiné à la présence d'un sol non cohésif révèle l'instabilité des parois des puits d'exploration sur environ 20 % des coupes effectuées.

2- Route 277, route 173, 4^e rang et boulevard Gagnon

La stratigraphie du sous-sol ressemble à celle énumérée au point 1 en ce qui a trait aux deux premières couches, soit la couverture végétale et le dépôt granulaire. La troisième couche alterne entre un dépôt argileux ou du roc. À plusieurs endroits, le roc est omniprésent et est même visible en surface. Environ 37 % des sondages ont montré la présence de roc au-dessus du niveau du fond de la tranchée où sera installée la conduite. La hauteur de la nappe phréatique est généralement très élevée et occasionne l'instabilité des parois des coupes. Cette situation a été observée dans 14 % des sondages.

- 1.2 Veuillez faire ressortir les différences, le cas échéant, entre ces résultats et les résultats préliminaires sur lesquels s'appuie l'estimation faite des coûts du projet et mettre à jour l'estimation des coûts et leur répartition dans le tableau déposé sous pli confidentiel contenu à la section 5 de la référence (iii) ainsi que le tableau 8 de la pièce B-0006. Veuillez également expliquer en quoi la mise à jour de l'estimation des coûts du projet modifie la contribution requise de Gaz Métro, le cas échéant.

Réponse :

Comme indiqué en réponse à la question 1.1, le tableau des coûts ne nécessite pas de modification. Il en est de même pour les contributions gouvernementales.

- 1.3 Sur la base desdits résultats finaux des analyses, veuillez élaborer sur le degré de confiance de Gaz Métro « *de pouvoir réaliser les travaux selon l'estimation des coûts* ».

Réponse :

Comme indiqué en réponse à la question 1.1, le rapport final des sondages sera remis à Gaz Métro à la fin octobre 2015. Cependant, les résultats préliminaires des sondages des traverses majeures n'indiquent pas d'enjeux pouvant compromettre l'estimation qui a été déposée à la pièce B-0006, Gaz Métro-1, Document 1.

L'information tirée de l'étude de caractérisation des sols a permis à Gaz Métro de mieux définir l'état du milieu géologique dans lequel sera installée la conduite. Ainsi, Gaz Métro a acquis une connaissance plus précise des paramètres géotechniques pouvant influencer les coûts tels que la quantité de roc à excaver, la stabilité des sols où seront effectuées les tranchées et la nature du remblai (matériel excavé ou nouveau matériel). D'autre part, l'utilisation de coûts historiques tirés de projets réalisés au cours des dernières années est un outil complémentaire servant à établir une estimation la plus réaliste possible. L'assemblage de toutes ces données, en tenant compte du poids relatif des enjeux de construction, permet à Gaz Métro de convenir d'un niveau de confiance élevé de l'estimation de coûts qui a été présentée.

- 1.4 Advenant des dépassements de coûts, veuillez indiquer si ceux-ci seraient entièrement couverts par les contributions gouvernementales, jusqu'à concurrence de leur maximum respectif. Sinon, veuillez indiquer dans quels cas ces dépassements de coûts devront être assumés par Gaz Métro.

Réponse :

L'estimation des coûts présentée à la pièce B-0006, Gaz Métro-1, Document 1, est de 39,9 M\$, incluant une contribution des deux paliers de gouvernement totalisant 32,6 M\$. Dans l'éventualité où les coûts réels du projet s'avèreraient supérieurs à l'estimation, cette contribution serait augmentée jusqu'à un maximum de 35 M\$. L'augmentation de la contribution par rapport à l'estimation de 39,9 M\$ pourrait donc atteindre 2,4 M\$, ce qui correspondrait à des coûts totaux autour de 42 M\$. Au-delà de ce montant, les coûts seraient entièrement assumés par Gaz Métro.

ANALYSE FINANCIÈRE

2. Référence : Pièce B-0011.

Préambule :

Le Distributeur présente l'analyse financière détaillée en format PDF.

Demande :

2.1 Veuillez fournir le fichier Excel, incluant les calculs ainsi que les hypothèses associés aux résultats soumis dans l'analyse financière détaillée de la référence.

Réponse :

Les résultats présentés dans l'analyse financière en référence ne sont pas issus d'un fichier *Excel*, mais plutôt du logiciel de calcul de rentabilité des projets que Gaz Métro utilise dans l'analyse de tous ses projets d'extension de réseau. Ce logiciel est un outil interne développé par l'entreprise. La consultation des résultats qu'il fournit et la compréhension de la logique mathématique derrière ceux-ci sont des tâches complexes pour une personne non initiée.

C'est pourquoi, afin de répondre à la demande de la Régie, Gaz Métro fournit, en annexe, un fichier *Excel* qui reproduit les calculs exécutés par le logiciel interne. Ce fichier présente les intrants ayant servi aux calculs des résultats présentés dans l'analyse financière en référence.

Société en commandite Gaz Métro
Projet d'extension de réseau dans la région de Bellechasse, R-3937-2015



SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO
 CALCUL DU REVENU REQUIS
 BUDGET

REVENU REQUIS
 Excel 2007/2013
 SRR-VERSION 15,2

Type de projet		Représentant
Région		Conseiller
Type de client		OTP
Coût en capital D-2014-077	7,18%	Longueur en mètres linéaires
Coût en capital prospectif pondéré	5,75%	Coût d'été/hiver
		Coût unit. conduites (\$/mln)

Total	0	1	2	3	4	5
Nombre de clients		40	72	91	95	97
Volume en 1 000 m ³		5 465,4	6 865,1	7 232,1	7 317,1	7 390,0
Frais de conduites	35 901 014	35 901 014	0	0	0	0
Frais de branchements	1 995 000	1 005 000	535 000	355 000	70 000	30 000
Autres coûts de projet		0	0	0	0	0
Actif non amortissable (terrain)	51 375	51 375	0	0	0	0
Frais généraux (2,75%)	1 042 140	1 014 915	14 713	9 763	1 925	825
PRC - 10 ans	938 000		485 000	242 000	133 000	42 000
CASEP - PRC (10 ans)			0	0	0	0
Contrib. Raccord. réseau/ Délai/ Emplacement		0	0	0	0	0
CASEP - Immobilisations		0	0	0	0	0
Subventions extérieures	(32 590 000)	(30 100 000)	(2 490 000)	0	0	0
Contributions clients		0	0	0	0	0
Investissement total	7 337 529	7 872 304	(1 455 288)	606 763	204 925	72 825
Coût d'opération		23 717	108 304	111 287	111 915	112 229
Amortissement comptable		222 560	205 910	230 561	237 000	241 559
Taxe sur les services publics		121 251	92 688	96 696	94 849	92 228
Redevances		5 613	7 050	7 427	7 514	7 589
Impôts		91 001	(9 485)	25 231	27 144	31 028
Rendement		465 566	359 895	377 896	372 614	362 804
Revenu requis		929 707	764 362	849 098	851 036	847 438
Revenus		0	0	0	0	0
Taux de Distribution (¢/m ³)		12,2518	11,5695	11,6832	11,7882	11,8528
Revenu de distribution (\$)		669 610	794 262	844 945	862 558	875 923
Contribution tarifaire annuelle		260 097	(29 900)	4 153	(11 522)	(28 485)
			6	7	8	9
Contribution tarifaire annuelle		(42 229)	(56 806)	(71 761)	(87 073)	(102 720)

Contribution tarifaire (3 ans)	222 730	Contribution tarifaire (15 ans)	(548 056)
Contribution tarifaire (5 ans)	191 978	Contribution tarifaire (20 ans)	(1 053 850)
Contribution tarifaire (10 ans)	(33 881)	Contribution tarifaire (40 ans)	(2 553 211)
Point mort tarifaire (années)	9,42		
Taux de rendement interne (TRI 40 ans)	7,18%		

VENTES

Représentant	Date ____/____/____	Directeur Ventes	Date ____/____/____	Cadre de direction Ventes	Date ____/____/____
Vice-président Commercialisation	Date ____/____/____	Présidente	Date ____/____/____		

CONDITIONS DE RÉALISATION

Société en commandite Gaz Métro
Projet d'extension de réseau dans la région de Bellechasse, R-3937-2015



SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO
 CALCUL DU REVENU REQUIS
 BUDGET

REVENU REQUIS
 Excel 2007/2013
 SRR-VERSION 15,2

	Type de projet Région Type de client Nbr de clients potentiels Coût en capital D-2014-077 7,18% Coût en capital prospectif pondéré 5,75%	Représentant Conseiller OTP Longueur en mètres linéaires Coût d'été/hiver Coût unit. conduites (\$/mln) 0
--	---	--

	5	6	7	8	9	10
Nombre de clients	97	97	97	97	97	97
Volume en 1 000 m3	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0
Frais de conduites	0	0	0	0	0	0
Frais de branchements	0	0	0	0	0	0
Autres coûts de projet	0	0	0	0	0	0
Actif non amortissable (terrain)	0	0	0	0	0	0
Frais généraux (2,75%)	0	0	0	0	0	0
PRC - 10 ans	36 000	0	0	0	0	0
CASEP - PRC (10 ans)	0	0	0	0	0	0
Contrib. Raccord. réseau/ Délai/ Emplacement	0	0	0	0	0	0
CASEP - Immobilisations	0	0	0	0	0	0
Subventions extérieures	0	0	0	0	0	0
Contributions clients	0	0	0	0	0	0
Investissement total	36 000	0	0	0	0	0
Coût d'opération	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229
Amortissement comptable	241 559	241 559	241 559	241 559	241 559	241 559
Taxe sur les services publics	92 228	88 605	84 982	81 358	77 735	74 112
Redevances	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589
Impôts	31 028	34 161	37 097	39 655	41 856	43 722
Rendement	362 804	349 552	335 662	321 772	307 883	293 993
Revenu requis	847 438	833 694	819 118	804 162	788 851	773 204
Revenus	0	0	0	0	0	0
Taux Distribution (¢/m³)	12	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528
Revenu de distribution (\$)	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923
Contribution tarifaire annuelle	(28 485)	(42 229)	(56 806)	(71 761)	(87 073)	(102 720)
		11	12	13	14	15
Contribution tarifaire annuelle		(164 720)	(199 754)	(222 627)	(235 972)	(248 631)

Contribution tarifaire (3 ans)	222 730	Contribution tarifaire (15 ans)	(548 056)
Contribution tarifaire (5 ans)	191 978	Contribution tarifaire (20 ans)	(1 053 850)
Contribution tarifaire (10 ans)	(33 881)	Contribution tarifaire (40 ans)	(2 553 211)
Point mort tarifaire (années)	9,42		
Taux de rendement interne (TRI 40 ans)	7,18%		

VENTES

Représentant	Date ____/____/____	Directeur Ventes Date ____/____/____
		Cadre de direction Ventes Date ____/____/____
Vice-président Commercialisation	Date ____/____/____	Présidente Date ____/____/____

CONDITIONS DE RÉALISATION

Société en commandite Gaz Métro
Projet d'extension de réseau dans la région de Bellechasse, R-3937-2015

	SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO CALCUL DU REVENU REQUIS BUDGET	REVENU REQUIS Excel 2007/2013 SRR-VERSION 15,2
--	--	--

	Type de projet Région Type de client Nbr de clients potentiels Coût en capital D-2014-077 Coût en capital prospectif pondéré	Représentant Conseiller OTP Longueur en mètres linéaires Coût d'été/hiver Coût unit. conduites (\$/mln)
--	---	--

	10	11	12	13	14	15
Nombre de clients	97	97	97	97	97	97
Volume en 1 000 m3	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0
Frais de conduites	0	0	0	0	0	0
Frais de branchements	0	0	0	0	0	0
Autres coûts de projet	0	0	0	0	0	0
Actif non amortissable (terrain)	0	0	0	0	0	0
Frais généraux (2,75%)	0	0	0	0	0	0
PRC - 10 ans	0	0	0	0	0	0
CASEP - PRC (10 ans)	0	0	0	0	0	0
Contrib. Raccord. réseau/ Délai/ Emplacement	0	0	0	0	0	0
CASEP - Immobilisations	0	0	0	0	0	0
Subventions extérieures	0	0	0	0	0	0
Contributions clients	0	0	0	0	0	0
Investissement total	0	0	0	0	0	0
Coût d'opération	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229
Amortissement comptable	241 559	193 059	168 859	155 559	151 359	147 759
Taxe sur les services publics	74 112	71 216	68 683	66 349	64 079	61 863
Redevances	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589
Impôts	43 722	45 613	47 717	49 804	51 753	53 511
Rendement	293 993	281 498	271 093	261 766	252 942	244 342
Revenu requis	773 204	711 204	676 169	653 297	639 951	627 293
Revenus	0	0	0	0	0	0
Taux Distribution (¢/m³)	12	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528
Revenu de distribution (\$)	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923
Contribution tarifaire annuelle	(102 720)	(164 720)	(199 754)	(222 627)	(235 972)	(248 631)
		16	17	18	19	20
Contribution tarifaire annuelle		(257 791)	(267 169)	(276 751)	(286 525)	(296 479)

Contribution tarifaire (3 ans)	222 730	Contribution tarifaire (15 ans)	(548 056)
Contribution tarifaire (5 ans)	191 978	Contribution tarifaire (20 ans)	(1 053 850)
Contribution tarifaire (10 ans)	(33 881)	Contribution tarifaire (40 ans)	(2 553 211)
Point mort tarifaire (années)	9,42		
Taux de rendement interne (TRI 40 ans)	7,18%		

VENTES

Représentant	Date ___/___/___	Directeur Ventes Date ___/___/___
		Cadre de direction Ventes Date ___/___/___
Vice-président Commercialisation	Date ___/___/___	Présidente Date ___/___/___

CONDITIONS DE RÉALISATION

Société en commandite Gaz Métro
Projet d'extension de réseau dans la région de Bellechasse, R-3937-2015



SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO
 CALCUL DU REVENU REQUIS
 BUDGET

REVENU REQUIS
 Excel 2007/2013
 SRR-VERSION 15,2

	Type de projet Région Type de client Nbr de clients potentiels Coût en capital D-2014-077 7,18% Coût en capital prospectif pondéré 5,75%	Représentant Conseiller OTP Longueur en mètres linéaires Coût d'été/hiver Coût unit. conduites (\$/mln) 0
--	---	--

	15	16	17	18	19	20
Nombre de clients	97	97	97	97	97	97
Volume en 1 000 m3	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0
Frais de conduites	0	0	0	0	0	0
Frais de branchements	0	0	0	0	0	0
Autres coûts de projet	0	0	0	0	0	0
Actif non amortissable (terrain)	0	0	0	0	0	0
Frais généraux (2,75%)	0	0	0	0	0	0
PRC - 10 ans	0	0	0	0	0	0
CASEP - PRC (10 ans)	0	0	0	0	0	0
Contrib. Raccord. réseau/ Délai/ Emplacement	0	0	0	0	0	0
CASEP - Immobilisations	0	0	0	0	0	0
Subventions extérieures	0	0	0	0	0	0
Contributions clients	0	0	0	0	0	0
Investissement total	0	0	0	0	0	0
Coût d'opération	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229
Amortissement comptable	147 759	147 759	147 759	147 759	147 759	147 759
Taxe sur les services publics	61 863	59 646	57 430	55 213	52 997	50 781
Redevances	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589
Impôts	53 511	55 063	56 397	57 528	58 466	59 225
Rendement	244 342	235 846	227 350	218 854	210 358	201 861
Revenu requis	627 293	618 132	608 754	599 172	589 398	579 444
Revenus	0	0	0	0	0	0
Taux Distribution (¢/m³)	12	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528
Revenu de distribution (\$)	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923
Contribution tarifaire annuelle	(248 631)	(257 791)	(267 169)	(276 751)	(286 525)	(296 479)
		21	22	23	24	25
Contribution tarifaire annuelle		(306 603)	(316 886)	(327 319)	(337 893)	(348 599)

Contribution tarifaire (3 ans)	222 730	Contribution tarifaire (15 ans)	(548 056)
Contribution tarifaire (5 ans)	191 978	Contribution tarifaire (20 ans)	(1 053 850)
Contribution tarifaire (10 ans)	(33 881)	Contribution tarifaire (40 ans)	(2 553 211)
Point mort tarifaire (années)	9,42		
Taux de rendement interne (TRI 40 ans)	7,18%		

VENTES

Représentant	Date ___/___/___	Directeur Ventes
		Date ___/___/___
		Cadre de direction Ventes
		Date ___/___/___
Vice-président Commercialisation	Date ___/___/___	Présidente
		Date ___/___/___

CONDITIONS DE RÉALISATION

Société en commandite Gaz Métro
Projet d'extension de réseau dans la région de Bellechasse, R-3937-2015



SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO
 CALCUL DU REVENU REQUIS
 BUDGET

REVENU REQUIS
 Excel 2007/2013
 SRR-VERSION 15,2

	Type de projet Région Type de client Nbr de clients potentiels Coût en capital D-2014-077 7,18% Coût en capital prospectif pondéré 5,75%	Représentant Conseiller OTP Longueur en mètres linéaires Coût d'été/hiver Coût unit. conduites (\$/mln) 0
--	---	--

	20	21	22	23	24	25
Nombre de clients	97	97	97	97	97	97
Volume en 1 000 m3	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0
Frais de conduites	0	0	0	0	0	0
Frais de branchements	0	0	0	0	0	0
Autres coûts de projet	0	0	0	0	0	0
Actif non amortissable (terrain)	0	0	0	0	0	0
Frais généraux (2,75%)	0	0	0	0	0	0
PRC - 10 ans	0	0	0	0	0	0
CASEP - PRC (10 ans)	0	0	0	0	0	0
Contrib. Raccord. réseau/ Délai/ Emplacement	0	0	0	0	0	0
CASEP - Immobilisations	0	0	0	0	0	0
Subventions extérieures	0	0	0	0	0	0
Contributions clients	0	0	0	0	0	0
Investissement total	0	0	0	0	0	0
Coût d'opération	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229
Amortissement comptable	147 759	147 759	147 759	147 759	147 759	147 759
Taxe sur les services publics	50 781	48 564	46 348	44 132	41 915	39 699
Redevances	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589
Impôts	59 225	59 813	60 243	60 522	60 661	60 667
Rendement	201 861	193 365	184 869	176 373	167 877	159 381
Revenu requis	579 444	569 320	559 037	548 604	538 030	527 324
Revenus	0	0	0	0	0	0
Taux Distribution (¢/m³)	12	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528
Revenu de distribution (\$)	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923
Contribution tarifaire annuelle	(296 479)	(306 603)	(316 886)	(327 319)	(337 893)	(348 599)
		26	27	28	29	30
Contribution tarifaire annuelle		(359 430)	(370 377)	(381 435)	(392 596)	(403 854)

Contribution tarifaire (3 ans)	222 730	Contribution tarifaire (15 ans)	(548 056)
Contribution tarifaire (5 ans)	191 978	Contribution tarifaire (20 ans)	(1 053 850)
Contribution tarifaire (10 ans)	(33 881)	Contribution tarifaire (40 ans)	(2 553 211)
Point mort tarifaire (années)	9,42		
Taux de rendement interne (TRI 40 ans)	7,18%		

VENTES

Représentant	Date ___/___/___	Directeur Ventes
		Date ___/___/___
		Cadre de direction Ventes
		Date ___/___/___
Vice-président Commercialisation	Date ___/___/___	Présidente
		Date ___/___/___

CONDITIONS DE RÉALISATION

Société en commandite Gaz Métro
Projet d'extension de réseau dans la région de Bellechasse, R-3937-2015



SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO
 CALCUL DU REVENU REQUIS
 BUDGET

REVENU REQUIS
 Excel 2007/2013
 SRR-VERSION 15,2

	Type de projet Région Type de client Nbr de clients potentiels Coût en capital D-2014-077 7,18% Coût en capital prospectif pondéré 5,75%	Représentant Conseiller OTP Longueur en mètres linéaires Coût d'été/hiver 0 Coût unit. conduites (\$/mln)
--	---	--

	25	26	27	28	29	30
Nombre de clients	97	97	97	97	97	97
Volume en 1 000 m3	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0
Frais de conduites	0	0	0	0	0	0
Frais de branchements	0	0	0	0	0	0
Autres coûts de projet	0	0	0	0	0	0
Actif non amortissable (terrain)	0	0	0	0	0	0
Frais généraux (2,75%)	0	0	0	0	0	0
PRC - 10 ans	0	0	0	0	0	0
CASEP - PRC (10 ans)	0	0	0	0	0	0
Contrib. Raccord. réseau/ Délai/ Emplacement	0	0	0	0	0	0
CASEP - Immobilisations	0	0	0	0	0	0
Subventions extérieures	0	0	0	0	0	0
Contributions clients	0	0	0	0	0	0
Investissement total	0	0	0	0	0	0
Coût d'opération	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229
Amortissement comptable	147 759	147 759	147 759	147 759	147 759	147 759
Taxe sur les services publics	39 699	37 482	35 266	33 050	30 833	28 617
Redevances	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589
Impôts	60 667	60 549	60 314	59 969	59 521	58 976
Rendement	159 381	150 885	142 389	133 892	125 396	116 900
Revenu requis	527 324	516 494	505 546	494 489	483 328	472 070
Revenus	0	0	0	0	0	0
Taux Distribution (¢/m²)	12	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528
Revenu de distribution (\$)	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923
Contribution tarifaire annuelle	(348 599)	(359 430)	(370 377)	(381 435)	(392 596)	(403 854)
		31	32	33	34	35
Contribution tarifaire annuelle		(415 203)	(426 638)	(418 553)	(443 274)	(470 694)

Contribution tarifaire (3 ans)	222 730	Contribution tarifaire (15 ans)	(548 056)
Contribution tarifaire (5 ans)	191 978	Contribution tarifaire (20 ans)	(1 053 850)
Contribution tarifaire (10 ans)	(33 881)	Contribution tarifaire (40 ans)	(2 553 211)
Point mort tarifaire (années)	9,42		
Taux de rendement interne (TRI 40 ans)	7,18%		

VENTES

Représentant	Date ___/___/___	Directeur Ventes
		Date ___/___/___
		Cadre de direction Ventes
		Date ___/___/___
Vice-président Commercialisation	Date ___/___/___	Présidente
		Date ___/___/___

CONDITIONS DE RÉALISATION

Société en commandite Gaz Métro
Projet d'extension de réseau dans la région de Bellechasse, R-3937-2015

SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO CALCUL DU REVENU REQUIS BUDGET	REVENU REQUIS Excel 2007/2013 SRR-VERSION 15,2
--	--

	Type de projet Région Type de client Nbr de clients potentiels Coût en capital D-2014-077 7,18% Coût en capital prospectif pondéré 5,75%	Représentant Conseiller OTP Longueur en mètres linéaires Coût d'été/hiver Coût unit. conduites (\$/mln) 0
--	---	--

	30	31	32	33	34	35
Nombre de clients	97	97	97	97	97	97
Volume en 1 000 m3	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0
Frais de conduites	0	0	0	0	0	0
Frais de branchements	0	0	0	0	0	0
Autres coûts de projet	0	0	0	0	0	0
Actif non amortissable (terrain)	0	0	0	0	0	0
Frais généraux (2,75%)	0	0	0	0	0	0
PRC - 10 ans	0	0	0	0	0	0
CASEP - PRC (10 ans)	0	0	0	0	0	0
Contrib. Raccord. réseau/ Délai/ Emplacement	0	0	0	0	0	0
CASEP - Immobilisations	0	0	0	0	0	0
Subventions extérieures	0	0	0	0	0	0
Contributions clients	0	0	0	0	0	0
Investissement total	0	0	0	0	0	0
Coût d'opération	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229
Amortissement comptable	147 759	147 759	147 759	162 639	153 649	142 074
Taxe sur les services publics	28 617	26 400	24 184	21 744	19 440	17 309
Redevances	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589
Impôts	58 976	58 339	57 616	62 185	57 852	52 640
Rendement	116 900	108 404	99 908	90 984	81 891	73 389
Revenu requis	472 070	460 720	449 285	457 371	432 650	405 230
Revenus	0	0	0	0	0	0
Taux Distribution (¢/m³)	12	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528
Revenu de distribution (\$)	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923
Contribution tarifaire annuelle	(403 854)	(415 203)	(426 638)	(418 553)	(443 274)	(470 694)
		36	37	38	39	40
Contribution tarifaire annuelle		(486 485)	(498 976)	(510 109)	(521 117)	(532 178)

Contribution tarifaire (3 ans)	222 730	Contribution tarifaire (15 ans)	(548 056)
Contribution tarifaire (5 ans)	191 978	Contribution tarifaire (20 ans)	(1 053 850)
Contribution tarifaire (10 ans)	(33 881)	Contribution tarifaire (40 ans)	(2 553 211)
Point mort tarifaire (années)	9,42		
Taux de rendement interne (TRI 40 ans)	7,18%		

VENTES

Représentant	Date ___/___/___	Directeur Ventes	Date ___/___/___	Cadre de direction Ventes	Date ___/___/___
Vice-président Commercialisation	Date ___/___/___	Présidente	Date ___/___/___		

CONDITIONS DE RÉALISATION

Société en commandite Gaz Métro
Projet d'extension de réseau dans la région de Bellechasse, R-3937-2015

SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTRO CALCUL DU REVENU REQUIS BUDGET	REVENU REQUIS Excel 2007/2013 SRR-VERSION 15,2
--	--

	Type de projet Région Type de client Nbr de clients potentiels Coût en capital D-2014-077 Coût en capital prospectif pondéré	Représentant Conseiller OTP Longueur en mètres linéaires Coût d'été/hiver Coût unit. conduites (\$/mln)
	7,18% 5,75%	0

	35	36	37	38	39	40
Nombre de clients	97	97	97	97	97	97
Volume en 1 000 m3	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0	7 390,0
Frais de conduites	0	0	0	0	0	0
Frais de branchements	0	0	0	0	0	0
Autres coûts de projet	0	0	0	0	0	0
Actif non amortissable (terrain)	0	0	0	0	0	0
Frais généraux (2,75%)	0	0	0	0	0	0
PRC - 10 ans	0	0	0	0	0	0
CASEP - PRC (10 ans)	0	0	0	0	0	0
Contrib. Raccord. réseau/ Délai/ Emplacement	0	0	0	0	0	0
CASEP - Immobilisations	0	0	0	0	0	0
Subventions extérieures	0	0	0	0	0	0
Contributions clients	0	0	0	0	0	0
Investissement total	0	0	0	0	0	0
Coût d'opération	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229	112 229
Amortissement comptable	142 074	138 617	137 487	137 359	137 359	137 359
Taxe sur les services publics	17 309	15 229	13 167	11 107	9 046	6 986
Redevances	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589	7 589
Impôts	52 640	50 455	49 094	48 052	47 002	45 900
Rendement	73 389	65 319	57 381	49 479	41 581	33 683
Revenu requis	405 230	389 438	376 947	365 814	354 806	343 745
Revenus	0	0	0	0	0	0
Taux Distribution (¢/m³)	12	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528	11,8528
Revenu de distribution (\$)	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923	875 923
Contribution tarifaire annuelle	(470 694)	(486 485)	(498 976)	(510 109)	(521 117)	(532 178)
Contribution tarifaire annuelle						

Contribution tarifaire (3 ans)	222 730	Contribution tarifaire (15 ans)	(548 056)
Contribution tarifaire (5 ans)	191 978	Contribution tarifaire (20 ans)	(1 053 850)
Contribution tarifaire (10 ans)	(33 881)	Contribution tarifaire (40 ans)	(2 553 211)
Point mort tarifaire (années)	9,42		
Taux de rendement interne (TRI 40 ans)	7,18%		

VENTES

Représentant	Date ___/___/___	Directeur Ventes	Date ___/___/___	Cadre de direction Ventes	Date ___/___/___
Vice-président Commercialisation	Date ___/___/___	Présidente	Date ___/___/___		

CONDITIONS DE RÉALISATION