CALCUL DU REVENU REQUIS MARGINAL DU PROJET POINTE-DU-LAC

2019-2022

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....4

1. REVENUS REQUIS MARGINAL.....5

2. DÉPENSES D'EXPLOITATION.....6

3. DÉPENSES D'AMORTISSEMENT.....6

4. RENDEMENT SUR LA BASE DE TARIFICATION.....6

4.1. BASE DE TARIFICATION.....7

5. IMPÔTS PRÉSUMÉS.....7

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1	Dépenses d'exploitation prévisionnelles (2019 à 2022)	8
Annexe 1.1	Détail des dépenses d'exploitation prévisionnelles avec indexation	9
Annexe 1.1.1	Calcul du facteur d'indexation	12
Annexe 1.2	Détail des dépenses d'exploitation prévisionnelles sans indexation	13
Annexe 2	Dépenses d'amortissement prévisionnelles (2019 à 2022)	15
Annexe 2.1	Dépenses d'amortissement prévisionnelles – Immobilisations (2019 à 2022)	16
Annexe 2.1.1	Calcul de la période moyenne pondérée d'amortissement	17
Annexe 2.2	Dépenses d'amortissement prévisionnelles – Frais reportés (2019 à 2022)	18
Annexe 2.2.1	Frais reportés – Établissement des frais règlementaires – Demande d'autorisation du cavalier tarifaire	19
Annexe 2.2.2	Frais reportés – Établissement des frais règlementaires – Demande d'autorisation préalable	20
Annexe 3	Calcul du rendement sur la base de tarification (2019 à 2022)	21
Annexe 3.1	Base de tarification annuelle (2019 à 2022)	22
Annexe 3.1.1	Calcul du coût en capital à capitaliser	23
Annexe 3.1.2	Répartition du coût en capital capitalisé	24
Annexe 3.2	Structure de capital présumée d'Intragaz	25
Annexe 4	Tableau des revenus mensuels requis (2019 à 2022)	26

INTRODUCTION

Le but de ce document est d'établir le coût de service d'Intragaz pour le Projet Pointe-du-Lac. Cet exercice est réalisé sur une base marginale par rapport aux activités du site de Pointe-du-Lac et seuls les paramètres propres à ce projet (dépenses d'exploitation, dépenses d'amortissement, rendement sur la base de tarification et impôts présumés) sont pris en compte pour établir le revenu requis marginal. Mis à part le fait qu'il s'agisse d'un calcul marginal, Intragaz a utilisé sensiblement la même méthodologie que celle utilisée dans le dossier R-3807-2012 ainsi que les mêmes annexes appuyant le calcul du coût de service marginal. Certaines annexes ont cependant été ajoutées pour tenir compte des spécificités de ce projet. Il est à noter que nous avons conservé, lorsqu'applicable, la même présentation que celle utilisée dans le dossier R-3807-2012. Lorsque certains postes ne s'appliquent pas au Projet Pointe-du-Lac, ceux-ci sont à zéro. Le revenu annuel requis uniforme marginal du Projet Pointe-du-Lac couvrant la période de 3 ans et 5 mois s'échelonnant du 1er décembre 2019 au 30 avril 2023 totalise 1 371,0 k$.

Le présent document a été structuré de la façon suivante :

1 Revenus requis marginal
- Page 5

2 Dépenses d'exploitation
- Page 6
- Annexe 1 à annexe 1.2

3 Dépenses d'amortissement
- Page 6
- Annexe 2 à annexe 2.2.1

4 Rendement sur la base de tarification
- Page 6
- Annexe 3 à annexe 3.2

5 Impôts présumés
- Page 7

1. REVENUS REQUIS MARGINAL

Intragaz a établi un revenu requis annuel marginal pour les périodes de décembre 2019 à avril 2023, soit 3 ans et 5 mois. Aux fins de simplification, nous référerons aux années 2019 à 2022 correspondants aux exercices financiers d'Intragaz plutôt que d'utiliser mai 2019 à avril 2023 qui correspondent aux années tarifaires.

Le tableau 1 présente les projections de revenus requis marginaux pour l'horizon 2019 à 2022. Il est à noter que l'année 2019 couvre une période de 5 mois (décembre 2019 à avril 2020), ce qui influence chaque composante du revenu requis pour cette première année. Le revenu annuel requis uniforme équivalant aux revenus requis inclus à la ligne 11 du tableau 1 est de 1 371,0 k$. Pour obtenir ce montant, Intragaz a d'abord déterminé un revenu requis <u>mensuel</u> uniforme dont la valeur actuelle nette est la même que celle des revenus annuels requis du tableau 1, ligne 10, actualisés à partir de la ventilation mensuelle de ces revenus annuels requis figurant à l'annexe 4. Le taux d'actualisation utilisé correspond au coût moyen pondéré du capital (voir annexe 3.2).

Tableau 1

PROJET POINTE-DU-LAC
Établissement du revenu requis (000 $)
Pour la période de 2019 à 2022

(1) Description	(2) 2019 (5 mois)	(3) 2020	(4) 2021	(5) 2022	Référence
Revenus requis					
Dépenses d'exploitation	64,6	158,1	161,3	164,5	Annexe 1, ligne 19
Amortissement	145,5	349,8	349,8	349,9	Annexe 2, ligne 7
Rendement sur la base de tarification	309,6	726,4	702,8	679,3	Annexe 3, ligne 8
Impôts présumés[1,2,3]	66,3	155,5	150,4	145,4	
Revenus annuels requis	**586,0**	**1 389,8**	**1 364,3**	**1 339,1**	
Revenu annuel requis uniforme	**1 371,0** [4]				

(1) Calcul des impôts présumés : $\left[\frac{(\text{Base de tarification} \times \text{\% d'équité} \times \text{Rendement sur équité}) \times \text{Taux d'impôt}}{1 - \text{Taux d'impôt}}\right]$

(2) Taux d'impôt de 26,9 %

(3) Pour 2019, la formule considère 5 mois sur douze

(4) Ce montant correspond au revenu mensuel requis uniforme (annexe 4) x12. Pour 2019, les revenus perçus seraient de 1 371,0 x 5/12 soit 571,3 k $.

2. DÉPENSES D'EXPLOITATION

L'annexe 1 présente les dépenses d'exploitation prévisionnelles de la période 2019 à 2022 découlant du Projet Pointe-du-Lac. Chacune des lignes 5 à 18 de cette annexe découle des annexes 1.1 et 1.2.

Les annexes sont structurées de la façon suivante :

1 Le détail des dépenses non indexées de ce projet en dollar 2018 est présenté à l'annexe 1.2. Cette annexe sert de point de départ à l'annexe 1.1 dans laquelle les dépenses sont indexées;

2 L'annexe 1.1.1 présente le calcul du facteur d'indexation couvrant la période de 2019 à 2022;

3 L'annexe 1 présente le sommaire des dépenses d'exploitation pour l'horizon 2019-2022. Pour 2019, Intragaz a utilisé le prorata de 5 mois sur 12.

3. DÉPENSES D'AMORTISSEMENT

Les dépenses d'amortissement présentées à l'annexe 2 sont calculées selon la méthode d'amortissement linéaire. Les durées d'amortissement (voir annexe 2.1.1) utilisées pour établir les dépenses d'amortissement sont les mêmes que celles utilisées dans la cause tarifaire R-3807-2012. Intragaz a cependant ajouté deux catégories d'immobilisations (20 et 30 ans) pour tenir compte des spécificités du projet.

Les dépenses d'amortissement des actifs du Projet sont présentées à l'annexe 2.1. Les dépenses d'amortissement sont calculées à partir d'une période moyenne pondérée d'amortissement déterminée à partir de la période d'amortissement et l'importance relative de chaque catégorie d'actifs (voir annexe 2.1.1).

Les dépenses d'amortissement des frais reportés se retrouvent à l'annexe 2.2.

4. RENDEMENT SUR LA BASE DE TARIFICATION

L'information relative au rendement sur la base de tarification est présentée aux annexes 3 à 3.2.

Le rendement sur la base de tarification (annexe 3) a été établi en appliquant le coût moyen pondéré du capital (annexe 3.2) à la base de tarification moyenne annuelle de 2019 à 2022 (annexe 3.1). Les annexes 3.1.1 et 3.1.2 ont servi à calculer les coûts en capital capitalisables pour les périodes précédant la mise en service du Projet Pointe-du-Lac, ainsi que la répartition de ceux-ci à chaque catégorie d'actifs.

La méthodologie utilisée pour déterminer la base de tarification est décrite ci-après.

4.1. BASE DE TARIFICATION

La base de tarification pour les années 2019 à 2022 est présentée à l'annexe 3.1.

Intragaz a capitalisé le coût en capital des déboursés encourus avant la mise en service du Projet et ceux-ci ont été intégrés aux coûts du Projet en date du 1er décembre 2019. L'annexe 3.1.1 montre le détail de ce calcul.

5. IMPÔTS PRÉSUMÉS

Intragaz, étant une société en commandite, n'est pas imposable. Ce sont ses associés qui paient l'impôt sur leur quote-part des bénéfices. Par conséquent, Intragaz a calculé les impôts présumés en utilisant les taux d'imposition suivants :

Impôt provincial	11,90 %
Impôt fédéral	15,00 %
Taux combinés	26,90 %

Intragaz applique également la même méthodologie aux fins du calcul que celle utilisée dans la cause tarifaire R-3807-2012.

1 **PROJET POINTE-DU-LAC**
2 **Dépenses d'exploitation prévisionnelles ($)**
3 **Pour les exercices financiers de 2019 à 2022**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
4	**Description**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**Référence**
5	Salaires et charges sociales	0	0	0	0	
6	Consultants	0	0	0	0	
7	Environnement	3 060	3 121	3 184	3 247	Annexe 1.1, ligne 17
8	Consommables	13 668	13 942	14 221	14 505	Annexe 1.1, ligne 24
9	Énergie	10 200	10 404	10 612	10 825	Annexe 1.1, ligne 28
10	Entretien et réparations	68 341	69 708	71 103	72 526	Annexe 1.1, ligne 37
11	Roulant	2 550	2 601	2 653	2 706	Annexe 1.1, ligne 44
12	Communications	1 020	1 040	1 061	1 082	Annexe 1.1, ligne 50
13	Transport de gaz	0	0	0	0	
14	Assurances, taxes et redevances	54 061	55 142	56 246	57 371	Annexe 1.1, ligne 62
15	Divers	2 142	2 185	2 229	2 273	Annexe 1.1, ligne 72
16	Honoraires professionnels	0	0	0	0	
17	Frais généraux	0	0	0	0	
18	Recharges du commandité	0	0	0	0	
19	**Total**	**155 042**	**158 144**	**161 308**	**164 536**	Tableau 1, ligne 6, sauf colonne 2
20	Prorata pour l'année 2019	**64 601**				Tableau 1, ligne 6, colonne 2

ANNEXE 1.1

PROJET POINTE-DU-LAC
Détail des dépenses d'exploitation prévisionnelles ($)
Avec indexation

	(1) Description	(2) 2019	(3) 2020	(4) 2021	(5) 2022	Référence
5	**Salaires et charges sociales**	**0**	**0**	**0**	**0**	Annexe 1.2, indexée
6						
7	Consultants exploitation	0	0	0	0	Idem
8	Consultants autres	0	0	0	0	Idem
9						
10	**Total consultants**	**0**	**0**	**0**	**0**	
11						
12	Analyses d'eau	0	0	0	0	Idem
13	Disposition eau, huiles	2 040	2 081	2 122	2 165	Idem
14	Analyses de gaz	0	0	0	0	Idem
15	Autres analyses	1 020	1 040	1 061	1 082	Idem
16						
17	**Total environnement**	**3 060**	**3 121**	**3 184**	**3 247**	
18						
19	Huiles	12 240	12 485	12 735	12 990	Idem
20	Glycol	1 020	1 040	1 061	1 082	Idem
21	Méthanol	0	0	0	0	Idem
22	Autres consommables	408	416	424	433	Idem
23						
24	**Total consommables**	**13 668**	**13 942**	**14 221**	**14 505**	
25						
26	Électricité	10 200	10 404	10 612	10 825	Idem
27						
28	**Total énergie**	**10 200**	**10 404**	**10 612**	**10 825**	
29						
30	Entrepreneurs station	25 500	26 011	26 531	27 062	Idem
31	Entrepreneurs chantier	5 100	5 202	5 306	5 412	Idem
32	Pièces station	35 700	36 415	37 143	37 887	Idem
33	Pièces chantier	510	520	531	541	Idem
34	Pièces puits	0	0	0	0	Idem
35	Transport pièces	1 530	1 561	1 592	1 624	Idem
36						
37	**Total entretien et réparations**	**68 341**	**69 708**	**71 103**	**72 526**	

ANNEXE 1.1

PROJET POINTE-DU-LAC
Détail des dépenses d'exploitation prévisionnelles ($)
Avec indexation

	(1) Description	(2) 2019	(3) 2020	(4) 2021	(5) 2022	Référence
38						
39	Entretien roulant	1 020	1 040	1 061	1 082	Idem
40	Carburant	1 530	1 561	1 592	1 624	Idem
41	Allocation automobile	0	0	0	0	Idem
42	Divers roulant	0	0	0	0	Idem
43						
44	**Total roulant**	**2 550**	**2 601**	**2 653**	**2 706**	
45						
46	Automatisation	1 020	1 040	1 061	1 082	Idem
47	Téléphone	0	0	0	0	Idem
48	Autres communications	0	0	0	0	Idem
49						
50	**Total communications**	**1 020**	**1 040**	**1 061**	**1 082**	
51						
52	Gazoduc TQM	0	0	0	0	Idem
53						
54	**Total transport de gaz**	**0**	**0**	**0**	**0**	
55						
56	Taxes municipales	20 400	20 808	21 225	21 649	Idem
57	Assurances	30 600	31 213	31 837	32 474	Idem
58	Rentes et redevances	0	0	0	0	Idem
59	Baux de surface	3 060	3 121	3 184	3 247	Idem
60	Redistributions aux particuliers	0	0	0	0	Idem
61						
62	**Total assurances, taxes et redevances**	**54 061**	**55 142**	**56 246**	**57 371**	
63						
64	Divers station	1 020	1 040	1 061	1 082	Idem
65	Divers chantier	510	520	531	541	Idem
66	Location équipements	0	0	0	0	Idem
67	Santé et sécurité	612	624	637	649	Idem
68	Cours et formation	0	0	0	0	Idem
69	Divers autres	0	0	0	0	Idem
70	Repas	0	0	0	0	Idem
71						
72	**Total divers**	**2 142**	**2 185**	**2 229**	**2 273**	

ANNEXE 1.1

1 **PROJET POINTE-DU-LAC**
2 **Détail des dépenses d'exploitation prévisionnelles ($)**
3 **Avec indexation**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
4	**Description**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**Référence**
73						
74	Relation de travail	0	0	0	0	Idem
75	Comptabilité/fiscalité	0	0	0	0	Idem
76	Avis légaux divers	0	0	0	0	Idem
77	Autres	0	0	0	0	Idem
78						
79	**Total honoraires professionnels**	**0**	**0**	**0**	**0**	
80						
81	Associations/commandites	0	0	0	0	Idem
82	Congrès/cotisations/déplacements	0	0	0	0	Idem
83	Divers	0	0	0	0	Idem
84						
85	**Total frais généraux**	**0**	**0**	**0**	**0**	
86						
87	**Recharges du commandité**	**0**	**0**	**0**	**0**	Idem
88						
89	**Grand total des dépenses**	**155 042**	**158 144**	**161 308**	**164 536**	Annexe 1, ligne 19

PROJET POINTE-DU-LAC
Calcul du facteur d'indexation

	(1)	(2)	
	Année	**Prévisions d'inflation[1]**	**Référence**
	2019	1,861%	
	2020	2,076%	
	2021	2,016%	
	2022	2,051%	
	Moyenne	**2,001%**	Facteur d'indexation annuel utilisé à l'annexe 1.1

(1) Source : Conference Board

ANNEXE 1.2

PROJET POINTE-DU-LAC
Détail des dépenses d'exploitation prévisionnelles ($)
Sans indexation

	(1) Description	(2) 2019	(3) 2020	(4) 2021	(5) 2022
5	**Salaires et charges sociales**				
6					
7	Consultants exploitation				
8	Consultants autres				
9					
10	**Total consultants**	**0**	**0**	**0**	**0**
11					
12	Analyses d'eau				
13	Disposition eau, huiles	2 000	2 000	2 000	2 000
14	Analyses de gaz				
15	Autres analyses	1 000	1 000	1 000	1 000
16					
17	**Total environnement**	**3 000**	**3 000**	**3 000**	**3 000**
18					
19	Huiles	12 000	12 000	12 000	12 000
20	Glycol	1 000	1 000	1 000	1 000
21	Méthanol				
22	Autres consommables	400	400	400	400
23					
24	**Total consommables**	**13 400**	**13 400**	**13 400**	**13 400**
25					
26	Électricité	10 000	10 000	10 000	10 000
27					
28	**Total énergie**	**10 000**	**10 000**	**10 000**	**10 000**
29					
30	Entrepreneurs station	25 000	25 000	25 000	25 000
31	Entrepreneurs chantier	5 000	5 000	5 000	5 000
32	Pièces station	35 000	35 000	35 000	35 000
33	Pièces chantier	500	500	500	500
34	Pièces puits				
35	Transport pièces	1 500	1 500	1 500	1 500
36					
37	**Total entretien et réparations**	**67 000**	**67 000**	**67 000**	**67 000**
38					
39	Entretien roulant	1 000	1 000	1 000	1 000
40	Carburant	1 500	1 500	1 500	1 500
41	Allocation automobile				
42	Divers roulant				
43					
44	**Total roulant**	**2 500**	**2 500**	**2 500**	**2 500**
45					
46	Automatisation	1 000	1 000	1 000	1 000
47	Téléphone				
48	Autres communications				
49					
50	**Total communications**	**1 000**	**1 000**	**1 000**	**1 000**

ANNEXE 1.2

PROJET POINTE-DU-LAC
Détail des dépenses d'exploitation prévisionnelles ($)
Sans indexation

	(1) Description	(2) 2019	(3) 2020	(4) 2021	(5) 2022
51					
52	Gazoduc TQM				
53					
54	**Total transport de gaz**	**0**	**0**	**0**	**0**
55					
56	Taxes municipales	20 000	20 000	20 000	20 000
57	Assurances	30 000	30 000	30 000	30 000
58	Rentes et redevances				
59	Baux de surface	3 000	3 000	3 000	3 000
60	Redistributions aux particuliers				
61					
62	**Total assurances, taxes et redevances**	**53 000**	**53 000**	**53 000**	**53 000**
63					
64	Divers station	1 000	1 000	1 000	1 000
65	Divers chantier	500	500	500	500
66	Location équipements				
67	Santé et sécurité	600	600	600	600
68	Cours et formation				
69	Divers autres				
70	Repas				
71					
72	**Total divers**	**2 100**	**2 100**	**2 100**	**2 100**
73					
74	Relation de travail				
75	Comptabilité/fiscalité				
76	Avis légaux divers				
77	Autres				
78					
79	**Total honoraires professionnels**	**0**	**0**	**0**	**0**
80					
81	Associations /commandites				
82	Congrès/cotisations/déplacements				
83	Divers				
84					
85	**Total frais généraux**	**0**	**0**	**0**	**0**
86					
87	**Recharges du commandité**				
88					
89	**Grand total des dépenses**	**152 000**	**152 000**	**152 000**	**152 000**

1 **PROJET POINTE-DU-LAC**
2 **Dépenses d'amortissement prévisionnelles (000 $)**
3 **Pour la période de 2019 à 2022**

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
4	**Description**	**2019** (5 mois)	**2020**	**2021**	**2022**	**Référence**
5	Amortissement des immobilisations	133,5	320,5	320,5	320,5	Annexe 2.1, ligne 7
6	Amortissement des frais reportés	12,0	29,3	29,3	29,4	Annexe 2.2, ligne 6
7	**Total amortissement annuel**	**145,5**	**349,8**	**349,8**	**349,9**	Tableau 1, ligne 7

1 **PROJET POINTE-DU-LAC**

2 **Dépenses d'amortissement prévisionnelles - Immobilisations (000 $)**

3 **Pour la période de 2019 à 2022**

	(1)	(2)	(3)	(5)	(6)	(7)	(8)	
4		**Montant**	**Période**					
5	**Description**	**(000$)**	**d'amortissement**	**2019 (5 mois)**	**2020**	**2021**	**2022**	**Référence**
6	Amortissement ajouts-2019	10 865,7	33,9[1]	133,5	320,5	320,5	320,5	
7	**Total amortissement annuel**			**133,5**	**320,5**	**320,5**	**320,5**	Annexe 2, ligne 5

8 (1) Annexe 2.1.1, ligne 18, colonne 8

ANNEXE 2.1.1

PROJET POINTE-DU-LAC

Calcul de la période moyenne pondérée d'amortissement

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
3	**Description**						**Amortissement**	**Pondération**	
4	**Immobilisations**	**2019** [1]	**2020**	**2021**	**2022**	**Total**	**en années**	**en années**	**Référence**
5	Servitudes et aménagements	498 512				498 512	40	1,84	
6	Équipements de puits	414 639				414 639	30	1,14	
7	Conduite de collecte	2 142 800				2 142 800	40	7,89	
8	Mécanique et tuyauterie station	632 687				632 687	40	2,33	
9	Batiments	365 466				365 466	40	1,35	
10	Électricité	481 265				481 265	40	1,77	
11	Compresseur	4 487 530				4 487 530	30	12,39	
12	Déshydrateur	960 272				960 272	40	3,54	
13	Instrumentation	145 878				145 878	20	0,27	
14	Outillage	43 733				43 733	10	0,04	
15	Stimulation de puits	615 954				615 954	20	1,13	
16	Demande d'autorisation préalable	76 994				76 994	30	0,21	
17	**Total**	**10 865 730**	**0**	**0**	**0**	**10 865 730**			
18						Moyenne pondérée (années)		**33,90**	Annexe 2.1, ligne 6, colonne 3

19 (1) Annexe 3.1.2, colonne 4

ANNEXE 2.2

PROJET POINTE-DU-LAC
Dépenses d'amortissement prévisionnelles - Frais reportés (000 $)
Pour la période de 2019 à 2022

	(1) Description	(2) Montant	(3) Durée	(5) 2019	(6) 2020	(7) 2021	(8) 2022	Référence
5	Frais règlementaires (cavalier tarifaire)	100,0 [1]	3 ans et 5 mois	12,0	29,3	29,3	29,4	
6	**Total amortissement annuel-frais reportés**			**12,0**	**29,3**	**29,3**	**29,4**	Annexe 2, ligne 6
7	Soldes non amortis-début							
8	Frais règlementaires			100,0	88,0	58,7	29,4	
9				100,0	88,0	58,7	29,4	Annexe 3.1, ligne 13
10	Amortissement de l'année			12,0	29,3	29,3	29,4	
11	Soldes non amortis-fin			88,0	58,7	29,4	0,0	

12 (1) Annexe 2.2.1, ligne 7, colonne 2

ANNEXE 2.2.1

1	**PROJET POINTE-DU-LAC**		
2	**Frais reportés**		
3	**Établissement des frais règlementaires (000 $)**		
3	**Demande d'autorisation du cavalier tarifaire**		
	(1)	(2)	
4	**Description**	**Montant**	**Référence**
5	Frais légaux	80,0	
6	Autres déboursés	20,0	
7	**Total des frais règlementaires**	**100,0**	Annexe 3.1, ligne 13, colonne 2

1	**PROJET POINTE-DU-LAC**		
2	**Frais reportés**		
3	**Établissement des frais règlementaires (000 $)**		
3	**Demande d'autorisation préalable**		
	(1)	(2)	
4	**Description**	**Montant**	**Référence**
5	Frais légaux	50,0	
6	Autres déboursés	25,0	
7	**Total des frais règlementaires**	**75,0**	Annexe 3.1,1, ligne 17, colonne 2

1 **PROJET POINTE-DU-LAC**
2 **Calcul du rendement sur la base de tarification**
3 **Pour la période de 2019 à 2022**
4 **(000 $)**

5	(1) **Description**	(2) **2019 (5 mois)**	(3) **2020**	(4) **2021**	(5) **2022**	**Référence**
6	Base de tarification	11 052,9	10 805,3	10 455,5	10 105,6	Annexe 3.1, ligne 16
7	Taux de rendement (%)	6,72	6,72	6,72	6,72	Annexe 3.2, ligne 7, colonne 3
8	Rendement sur la base de tarification[1]	**309,6**	**726,4**	**702,8**	**679,3**	Tableau 1, ligne 8

9 [(1)] (Ligne 6 X ligne 7/100) sauf pour la colonne 2 qui est calculé uniquement sur 5 mois

ANNEXE 3.1

PROJET POINTE-DU-LAC
Base de tarification annuelle
Pour la période de 2019 à 2022
(000 $)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
Description	**1er décembre 2019**	**1er mai 2020**	**1er mai 2021**	**1er mai 2022**	**1er mai 2023**	**Référence**
Immobilisations						
Valeur brute	10 865,7	10 865,7	10 865,7	10 865,7	10 865,7	Annexe 2.1, ligne 6, colonne 2
Amortissement cumulé	0,0	133,5	454,0	774,5	1 095,0	
Valeur nette	**10 865,7**	**10 732,2**	**10 411,7**	**10 091,2**	**9 770,7**	
Inventaire	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	
Frais reportés						
Frais règlementaires	100,0	88,0	58,7	29,4	0,0	Annexe 2.2, ligne 9
Frais reportés non amortis	**100,0**	**88,0**	**58,7**	**29,4**	**0,0**	
Total de la base de tarification	**11 125,7**	**10 980,2**	**10 630,4**	**10 280,6**	**9 930,7**	
Base de tarification moyenne[1]	**11 052,9**	**10 805,3**	**10 455,5**	**10 105,6**		Annexe 3, ligne 6

(1) Solde du début de l'année plus solde de fin de l'année, divisé par 2

ANNEXE 3.1.1

PROJET POINTE-DU-LAC

Calcul du coût en capital à capitaliser ($)

Flux de trésorerie du projet

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
4	**Description**														
5	**Immobilisations**		**nov-18**	**déc-18**	**janv-19**	**févr-19**	**mars-19**	**avr-19**	**mai-19**	**juin-19**	**juil-19**	**août-19**	**sept-19**	**oct-19**	**nov-19**
6	Servitudes et aménagements	485 600								72 840	121 400	169 960	121 400		
7	Équipements de puits	403 900							40 390	40 390	60 585	100 975	100 975	60 585	
8	Conduite de collecte	2 087 300			20 873	31 310	52 183	52 183	104 365	104 365	260 913	417 460	521 825	521 825	
9	Mécanique et tuyauterie station	616 300							15 408	15 408	61 630	61 630	154 075	123 260	184 890
10	Batiments	356 000						8 900	8 900	8 900	8 900	53 400	89 000	89 000	89 000
11	Électricité	468 800						23 440	23 440	23 440	23 440	93 760	93 760	93 760	93 760
12	Compresseur	4 371 300	340 100	680 100	105 700	105 700	105 700	680 200	105 700	105 700	680 200	105 700	850 200	400 500	105 800
13	Déshydrateur	935 400						122 400				489 600	91 140	141 140	91 120
14	Instrumentation	142 100										35 525	35 525	35 525	35 525
15	Outillage	42 600											21 300	21 300	
16	Stimulation de puits	600 000								600 000					
17	Frais règlementaires autorisation[1]	75 000	75 000												
18	Frais règlementaires cavalier[4]	100 000								20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	
19	**Total**	**10 684 300**	**415 100**	**680 100**	**126 573**	**137 010**	**157 883**	**887 123**	**298 203**	**991 043**	**1 237 068**	**1 548 010**	**2 099 200**	**1 506 895**	**600 095**
20	Coûr en capital[2]	Montant / # de jour	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30
21	Déboursés de novembre 2018	415 100	1185	2141	2370	2294	2370	2294	2370	2370	2294	2370	2294	2370	2294
22	Déboursés de décembre 2018	680 100		1754	3883	3758	3883	3758	3883	3883	3758	3883	3758	3883	3758
23	Déboursés de janvier 2019	126 573			361	699	723	699	723	723	699	723	699	723	699
24	Déboursés de février 2019	137 010				379	782	757	782	782	757	782	757	782	757
25	Déboursés de mars 2019	157 883					451	872	901	901	872	901	872	901	872
26	Déboursés de avril 2019	887 123						2451	5065	5065	4902	5065	4902	5065	4902
27	Déboursés de mai 2019	298 203							851	1703	1648	1703	1648	1703	1648
28	Déboursés de juin 2019	991 043								2829	5476	5658	5476	5658	5476
29	Déboursés de juillet 2019	1 237 068									3418	7063	6835	7063	6835
30	Déboursés de août 2019	1 548 010										4419	8553	8838	8553
31	Déboursés de septembre 2019	2 099 200											5799	11985	11598
32	Déboursés de octobre 2019	1 506 895												4302	8326
33	Déboursés de novembre 2019	600 095													1658
34	Ajustement pour déboursés pré-novembre 2018[3]		2101												
35		10 684 300	**3 286**	**3 895**	**6 614**	**7 130**	**8 209**	**10 831**	**14 575**	**18 256**	**23 824**	**32 567**	**41 593**	**53 273**	**57 376**
36	Total du coût en capital	281 429	Ligne 35, colonnes 3 à 15												
37	Coût en capital	6,7223%													

38 (1) Pour fins de simplification, un ajustement a été effectué à la ligne 34 pour tenir compte que ces montants reliés à la demande d'autorisation préalable seront déboursés avant novembre 2018
39 (2) Hypothèse: Les déboursés de chaque mois sont présumés avoir été faits au milieu du mois
40 (3) Calcul basé sur 5 mois pour les frais règlementaires
41 (4) Les frais règlementaires reliés au cavalier tarifaire sont présentés séparément à la base de tarification

PROJET POINTE-DU-LAC

Répartition du coût en capital capitalisé ($)

	(1) Description Immobilisations	(2) Immobilisations avant répartition	(3) Coût en capital capitalisé[2]	(4) Immobilisations incluant coût en capital[1]
5	Servitudes et aménagements	485 600	12 912	498 512
6	Équipements de puits	403 900	10 739	414 639
7	Conduite de collecte	2 087 300	55 500	2 142 800
8	Mécanique et tuyauterie station	616 300	16 387	632 687
9	Batiments	356 000	9 466	365 466
10	Électricité	468 800	12 465	481 265
11	Compresseur	4 371 300	116 230	4 487 530
12	Déshydrateur	935 400	24 872	960 272
13	Instrumentation	142 100	3 778	145 878
14	Outillage	42 600	1 133	43 733
15	Stimulation de puits	600 000	15 954	615 954
16	Frais règlementaires[4]	75 000	1 994	76 994
17	**Total**	**10 584 300**	**281 430**[3]	**10 865 730**

18 (1) Annexe 2.1.1, lignes 5 à 16, colonne 2
19 (2) Aux fins de simplification, le coût en capital capitalisé a été réparti au prorata de la valeur de chaque composante du Projet
20 (3) Annexe 3.1.1, ligne 36, colonne 2
21 (4) Frais règlementaires pour la demande d'autorisation préalable

ANNEXE 3.2

PROJET POINTE-DU-LAC

Structure de capital présumée d'Intragaz

		(1)	(2)		(3)	
		Pondération	**Taux**		**Taux pondéré**	**Référence**
		(%)	**(%)**		**(%)**	
					(Col. 1 X col. 2)	
Dette		54,00	5,208	1	2,8123	
Équité		46,00	8,50	2	3,9100	
		100,00			**6,7223**	Annexe 3, ligne 7

(1) Taux de la dette d'Intragaz

(2) Taux de rendement (D-2013-081)

ANNEXE 4

PROJET POINTE-DU-LAC
Tableau des revenus mensuels requis (000 $)
Pour la période de 2019 à 2022[1]

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	2019	**2020**	**2021**	**2022**
Janvier	117,2	115,8	113,7	111,6
Février	117,2	115,8	113,7	111,6
Mars	117,2	115,8	113,7	111,6
Avril	117,2	115,8	113,7	111,6
Mai		115,8	113,7	111,6
Juin		115,8	113,7	111,6
Juillet		115,8	113,7	111,6
Août		115,8	113,7	111,6
Septembre		115,8	113,7	111,6
Octobre		115,8	113,7	111,6
Novembre		115,8	113,7	111,6
Décembre	117,2	115,8	113,7	111,6
Total	**586,0**	**1 389,6**	**1 364,4**	**1 339,2**

Revenu mensuel requis uniforme **114,3** [2]

(1) Basé sur l'année tarifaire de mai à avril

(2) L'actualisation de ce montant à titre de revenu mensuel requis uniforme correspond à la valeur actuelle nette des revenus mensuels requis du tableau