

**REVENU ANNUEL REQUIS  
UNIFORME ÉTABLI AVEC LE TAUX D'INTÉRÊT  
RÉEL DE LA DETTE D'INTRAGAZ**

1

2 Le présent document vise à établir le revenu annuel requis uniforme en utilisant le  
3 taux d'intérêt réel de la dette d'Intragaz. Vous trouverez en annexe les pièces qui  
4 supportent ce calcul. Veuillez noter que seules les pièces comportant des  
5 modifications par rapport au calcul du revenu requis annuel uniforme découlant de la  
6 décision D-2013-081 sont présentées. Ces pièces ont été préparées selon la même  
7 méthodologie que celle utilisée pour les pièces déjà présentées dans le présent  
8 dossier.

**ANNEXE 1**

Établissement du revenu requis Pour la période de 2013 à 2022 Selon le taux d'intérêt réel de la dette Sites combinés (000 \$)											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	Référence
Description	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
<b>Revenus requis</b>											Intragaz-7, Document 3
Dépenses d'exploitation	4 641,5	4 973,9	5 110,0	5 119,6	5 654,1	5 452,4	5 626,0	5 735,4	5 803,9	5 693,3	
Amortissement	3 829,9	3 783,8	3 795,8	3 809,5	3 824,0	3 826,2	3 828,6	3 776,6	3 666,1	3 651,1	
Rendement sur la base de tarification	7 237,2	7 006,6	6 777,3	6 547,1	6 316,0	6 084,4	5 852,5	5 622,4	5 397,8	5 182,4	Annexe 2, ligne 10
Impôts présumés <sup>1,2</sup>	1 572,6	1 522,5	1 472,6	1 422,6	1 372,4	1 322,1	1 271,7	1 221,7	1 172,8	1 126,0	
<b>Revenus annuels requis</b>	<b>17 281,2</b>	<b>17 286,8</b>	<b>17 155,7</b>	<b>16 898,8</b>	<b>17 166,5</b>	<b>16 685,1</b>	<b>16 578,8</b>	<b>16 356,1</b>	<b>16 040,6</b>	<b>15 652,8</b>	
<b>Revenu annuel requis uniforme</b>	<b>16 801,2</b> <sup>3</sup>										

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

<sup>(2)</sup> Taux d'impôt de 26,9 %

<sup>(3)</sup> L'actualisation de ce montant à titre de revenu annuel requis uniforme correspond à la valeur actuelle nette des revenus annuels requis (ligne 11).

**ANNEXE 2**

<b>Calcul du rendement sur la base de tarification</b> <b>Pour la période de 2013 à 2022</b> <b>Selon le taux d'intérêt réel de la dette</b> <b>Sites combinés (000 \$)</b>											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	Référence
Description	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Base de tarification	108 383,6	104 931,8	101 497,2	98 049,8	94 588,6	91 119,1	87 647,4	84 200,7	80 835,5	77 608,2	Intragaz-7, Document 3 Annexe 3, ligne 19
Taux de rendement (%)	6,7223	6,7223	6,7223	6,7223	6,7223	6,7223	6,7223	6,7223	6,7223	6,7223	Annexe 4, ligne 8, col. 3
Rendement sur la base de tarification <sup>1</sup>	7 285,9	7 053,8	6 822,9	6 591,2	6 358,5	6 125,3	5 891,9	5 660,2	5 434,0	5 217,1	
Moins intérêts créditeurs sur compte de réserve de la dette	-48,7	-47,2	-45,6	-44,1	-42,5	-40,9	-39,4	-37,8	-36,2	-34,7	Annexe 3.1, ligne 15
<b>Rendement net sur la base de tarification</b>	<b>7 237,2</b>	<b>7 006,6</b>	<b>6 777,3</b>	<b>6 547,1</b>	<b>6 316,0</b>	<b>6 084,4</b>	<b>5 852,5</b>	<b>5 622,4</b>	<b>5 397,8</b>	<b>5 182,4</b>	Annexe 1, ligne 9

<sup>(1)</sup> (Ligne 6 X ligne 7 / 100)

**ANNEXE 3**

<b>Base de tarification annuelle            Pour la période de 2013 à 2022            Selon le taux d'intérêt réel de la dette            Sites combinés (000 \$)</b>													
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
	1 <sup>er</sup> janv. 2013	1 <sup>er</sup> janv. 2014	1 <sup>er</sup> janv. 2015	1 <sup>er</sup> janv. 2016	1 <sup>er</sup> janv. 2017	1 <sup>er</sup> janv. 2018	1 <sup>er</sup> janv. 2019	1 <sup>er</sup> janv. 2020	1 <sup>er</sup> janv. 2021	1 <sup>er</sup> janv. 2022	1 <sup>er</sup> janv. 2023		
6	Description											Référence	
7	<b>Immobilisations</b>											Intragaz-7, Document 3	
8	Valeur brute	147 591,6	148 098,1	148 604,6	149 111,1	149 617,6	150 124,1	150 630,6	151 137,1	151 643,6	152 150,1	152 656,6	
9	Amortissement cumulé	45 602,1	49 123,7	52 651,5	56 191,3	59 744,8	63 312,8	66 883,0	70 455,6	73 976,2	77 386,3	80 781,4	
10	<b>Valeur nette</b>	<b>101 989,5</b>	<b>98 974,4</b>	<b>95 953,1</b>	<b>92 919,8</b>	<b>89 872,8</b>	<b>86 811,3</b>	<b>83 747,6</b>	<b>80 681,5</b>	<b>77 667,4</b>	<b>74 763,8</b>	<b>71 875,2</b>	
11	Fonds de roulement	168,4	173,1	178,0	182,9	188,1	193,3	198,8	204,3	210,1	216,0	216,0	
12	Inventaire <sup>1</sup>	476,0	476,0	476,0	476,0	476,0	476,0	476,0	476,0	476,0	476,0	476,0	
13	Compte de réserve de la dette	4 874,9	4 718,6	4 562,4	4 406,2	4 249,9	4 093,7	3 937,4	3 781,2	3 625,0	3 468,7	3 468,7	Annexe 3.1, ligne 14
14	<b>Coûts non amortis</b>												
15	Frais reliés à la dette	2 052,3	1 800,0	1 600,0	1 400,0	1 200,0	1 000,0	800,0	600,0	400,0	200,0	0,0	
16	Frais reliés à la cause tarifaire 2013	560,0	504,0	448,0	392,0	336,0	280,0	224,0	168,0	112,0	56,0	0,0	
17	<b>Total des coûts non amortis</b>	<b>2 612,3</b>	<b>2 304,0</b>	<b>2 048,0</b>	<b>1 792,0</b>	<b>1 536,0</b>	<b>1 280,0</b>	<b>1 024,0</b>	<b>768,0</b>	<b>512,0</b>	<b>256,0</b>	<b>0,0</b>	
18	<b>Total de la base de tarification</b>	<b>110 121,1</b>	<b>106 646,1</b>	<b>103 217,5</b>	<b>99 776,9</b>	<b>96 322,8</b>	<b>92 854,3</b>	<b>89 383,8</b>	<b>85 911,0</b>	<b>82 490,5</b>	<b>79 180,5</b>	<b>76 035,9</b>	
19	<b>Moyenne annuelle<sup>2</sup></b>	<b>108 383,6</b>	<b>104 931,8</b>	<b>101 497,2</b>	<b>98 049,8</b>	<b>94 588,6</b>	<b>91 119,1</b>	<b>87 647,4</b>	<b>84 200,7</b>	<b>80 835,5</b>	<b>77 608,2</b>		Annexe 2, ligne 6

<sup>(1)</sup> Correspond à la valeur de l'inventaire aux états financiers vérifiés d'Intragaz au 31 décembre 2011.

<sup>(2)</sup> (Total de la base de tarification du début de l'année n + total de la base de tarification du début de l'année n+1) / 2

**ANNEXE 3.1**

<b>Calcul du compte de réserve de la dette</b> <b>Pour la période de 2013 à 2022</b> <b>Selon le taux d'intérêt réel de la dette</b> <b>Sites combinés (000 \$)</b>											
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
Description	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Référence
6 Dette à long terme au début	75 000,0	69 000,0	63 000,0	57 000,0	51 000,0	45 000,0	39 000,0	33 000,0	27 000,0	21 000,0	
7 Remboursement annuel	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	
<b>8 Dette à long terme à la fin</b>	<b>69 000,0</b>	<b>63 000,0</b>	<b>57 000,0</b>	<b>51 000,0</b>	<b>45 000,0</b>	<b>39 000,0</b>	<b>33 000,0</b>	<b>27 000,0</b>	<b>21 000,0</b>	<b>15 000,0</b>	
9 Dette moyenne annuelle <sup>1</sup>	72 000,0	66 000,0	60 000,0	54 000,0	48 000,0	42 000,0	36 000,0	30 000,0	24 000,0	18 000,0	
10 Calcul du service de la dette											
11 Dépense annuelle d'intérêts <sup>2</sup>	3 749,8	3 437,3	3 124,8	2 812,3	2 499,8	2 187,4	1 874,9	1 562,4	1 249,9	937,4	
12 Remboursement de capital	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	6 000,0	
<b>13 Service de la dette (annuel)</b>	<b>9 749,8</b>	<b>9 437,3</b>	<b>9 124,8</b>	<b>8 812,3</b>	<b>8 499,8</b>	<b>8 187,4</b>	<b>7 874,9</b>	<b>7 562,4</b>	<b>7 249,9</b>	<b>6 937,4</b>	
<b>14 Compte de réserve de la dette (6 mois)</b>	<b>4 874,9</b>	<b>4 718,6</b>	<b>4 562,4</b>	<b>4 406,2</b>	<b>4 249,9</b>	<b>4 093,7</b>	<b>3 937,4</b>	<b>3 781,2</b>	<b>3 625,0</b>	<b>3 468,7</b>	Annexe 3, ligne 13
<b>Intérêts annuels créditeurs sur le compte</b>											
<b>15 de réserve de la dette<sup>3</sup></b>	<b>48,7</b>	<b>47,2</b>	<b>45,6</b>	<b>44,1</b>	<b>42,5</b>	<b>40,9</b>	<b>39,4</b>	<b>37,8</b>	<b>36,2</b>	<b>34,7</b>	Annexe 2, ligne 9

<sup>(1)</sup> (Solde du début de l'année n + Solde du début de l'année n+1)/2

<sup>(2)</sup> Taux d'intérêt de la nouvelle dette à 5,208%

<sup>(3)</sup> Taux d'intérêt sur le compte de réserve à 1,0 %. Ce taux correspond au dernier taux d'intérêt en vigueur (juin à octobre 2012) sur le compte de réserve de la dette requis par la convention de crédit.

**ANNEXE 4**

1 <b>Structure de capital présumée d'Intragaz</b>				
2 <b>Selon le taux d'intérêt réel de la dette</b>				
3	(1)	(2)	(3)	Référence
4	<b>Pondération</b>	<b>Taux</b>	<b>Taux pondéré</b>	Intragaz-7, Document 3
5	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	<b>(%)</b>	(Col. 1 X col. 2)
6	Dette	54,00 <sup>1</sup>	5,208 <sup>2</sup>	2,8123
7	Équité	46,00 <sup>1</sup>	8,50 <sup>1</sup>	3,9100
8	<b>100,00</b>		<b>6,7223</b>	Annexe 2, ligne 7

<sup>(1)</sup> Selon Décision D-2013-081

<sup>(2)</sup> Taux d'intérêt réel de la nouvelle dette d'Intragaz