

Établissement des tarifs du service d'équilibrage

Présentateur :
Luis De la Cruz, conseiller Tarification

*Séance de travail du 11 juillet 2023
Original : 2023.07.17*

*Énergir-G, Document 5
24 pages en liasse*

Table des matières

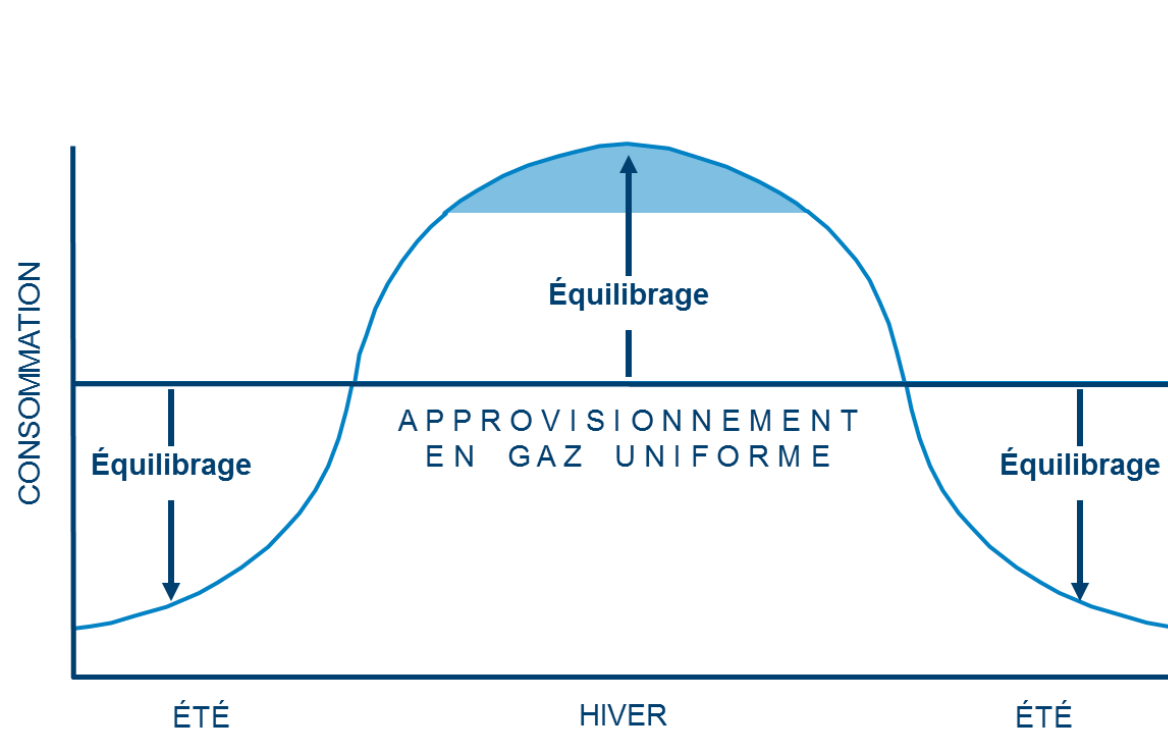
1. **L'équilibrage en 30 secondes**
2. **Retour sur la Vision tarifaire**
3. **Mécanique de la nouvelle formule**
4. **Variation du revenu requis d'équilibrage**
5. **Intégration dans les pièces tarifaires**
6. **Baisse des revenus d'équilibrage : les causes**



1. L'équilibrage en 30 secondes



1. L'équilibrage en 30 secondes



Le service d'équilibrage correspond à la gestion des variations entre les consommations d'été et d'hiver.

2. Retour sur la Vision tarifaire



2. Retour sur la Vision tarifaire

Ancienne méthode

Calcul du taux d'équilibrage :

$$\text{Prix } \acute{E} = \frac{\text{Taux "Pointe"} \times (P - H) + \text{Taux "Espace"} \times (H - A)}{\text{Volume annuel}}$$

- Paramètres utilisés pour allouer les coûts d'équilibrage : **A, H et P**
- Période de calcul du paramètre P : **novembre à mars**
- Seuil minimum : **-1,561 ¢/m³**
- Seuil maximum : **7,638 ¢/m³**
- Taux moyen appliqué pour les clients ayant un volume annuel de moins de 75 000 m³

Nouvelle méthode



Calcul du taux d'équilibrage :

$$\text{Prix } \acute{E} = \left[\left(\frac{1}{\text{CU}} - 1 \right) \times \text{Taux Moyen Pointe} \right] + \text{Taux Moyen Autres}$$

- Paramètres utilisés pour allouer les coûts d'équilibrage : ratio **A/P (CU)**
- Période de calcul du paramètre P : **décembre à février**
- **Abolition** du seuil minimum et détermination du seuil maximum du prix pour un CU de **10 %**
- Taux moyen appliqué pour les clients ayant un volume annuel de moins de 75 000 m³

3. Mécanique de la nouvelle formule



3. Mécanique de la nouvelle formule

$$\text{Prix } \acute{E} : \left[\left(\frac{1}{CU} - 1 \right) \times \text{Taux Moyen Pointe} \right] + \text{Taux Moyen Autres}$$

Taux moyen de pointe (TMP)

$$TMP = \frac{\text{Coûts équilibrage saisonier}}{\sum_{i=1}^n \left[\left(\frac{1}{CU_i} - 1 \right) \times \text{Volume annuel}_i \right]}$$

- Portion du tarif en fonction du profil de consommation

Taux moyen « autres » (TMA)

$$TMA = \frac{\text{Total autres coûts équilibrage}}{\text{Volume annuel}_{global}}$$

- Portion du tarif en fonction du volume

3. Mécanisme de la nouvelle formule

Où retrouver la nouvelle formule et ses paramètres

Énergir-Q, Document 4

Énergir-Q, Document 6

CALCUL DES PRIX D'ÉQUILIBRAGE BUDGET 2023-2024							
Coûts d'équilibrage							
Incluant GAC ⁽¹⁾							
	Avant modification		Après modification				
1	Coûts d'équilibrage se rapportant à des "besoins saisonniers" (000 \$)	132 959	90,7%	132 959	90,7%		
2	Coûts d'équilibrage se rapportant à la "flexibilité opérationnelle" (000 \$)	13 631	9,3%	13 631	9,3%		
3	Coûts totaux d'équilibrage (000 \$)	146 589	100,0%	146 589	100,0%		
Facteurs de consommation							
	D ₁	D ₃	D ₄	D ₅ volet A	D ₅ volet B	GAC	TOTAL <small>Note</small>
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
4	Nombre de clients (#)	211 409	281	101	31	43	211 869
5	Volumes annuels É (10 ⁶ m ³)	2 730	262	2 803	162	104	6 140
6	A = Cons. journalière moy. annuelle (10 ⁶ m ³ /jr)	7 168	755	7 605	611	290	16 430
7	P = Consommation journalière de pointe (10 ⁶ m ³ /jr)	21 230	1 260	10 197	326	709	33 722
8	Somme des profils de consommation - sans plafond (10 ⁶ m ³)						6 653
9	Somme des profils de consommation - avec plafond (10 ⁶ m ³)						6 631
Calcul des prix d'équilibrage - avec plafond							
18	Taux "pointe" (¢/m ³ /jr)						2,005 (5)
19	Taux "autres" (¢/m ³ /jr)						0,225 (6)
	D ₁	D ₃	D ₄	D ₅ volet A	D ₅ volet B	GAC	
20	Revenus de l'équilibrage (000 \$)	114 665	4 107	25 265	(1 084)	3 235	146 548 (7)
21	Prix moyen de l'équilibrage (¢/m ³)	4,201	1,567	0,901	(0,671)	3,115	2,387
Ajustement des taux pour la génération des revenus							
Suite à la considération des prix min et max et du décalage entre les volumes utilisés pour le calcul des A et B et les volumes pointés							
22	Taux "pointe" (¢/m ³ /jr)						2,000
23	Taux "autres" (¢/m ³ /jr)						0,225
	D ₁	D ₃	D ₄	D ₅ volet A	D ₅ volet B	GAC	
24	Prix moyen de l'équilibrage (¢/m ³)	4,189	1,563	0,899	(0,669)	3,106	0,450
25	Prix maximum (¢/m ³)						18,221

GRILLES ACTUELLE ET PROPOSÉES

DESCRIPTION	BUDGET 2023-2024 - GRILLE ACTUELLE					BUDGET 2023-2024 - GRILLE PROPOSÉE - EQUILIBRAGE AVEC PLAFOND				
	TARIF D ₁ ¢/m ³ (3)	TARIF D ₃ ¢/m ³ (4)	TARIF D ₄ ¢/m ³ (5)	TARIF D ₅ Volet A ¢/m ³ (6)	TARIF D ₅ Volet B ¢/m ³ (7)	TARIF D ₁ ¢/m ³ (15)	TARIF D ₃ ¢/m ³ (16)	TARIF D ₄ ¢/m ³ (17)	TARIF D ₅ Volet A ¢/m ³ (18)	TARIF D ₅ Volet B ¢/m ³ (19)
1 F Taux (dossier tarifaire)	15,724	15,724	15,724	15,724	15,724	15,724	15,724	15,724	15,724	15,724
2 F Inventaire	selon le profil des clients					selon le profil des clients				
3 T Distributeur - zone Sud	3,315	3,315	3,315	3,315	3,315	3,212	3,212	3,212	3,212	3,212
4 T Distributeur - zone Nord	3,315	3,315	3,315	3,315	3,315	3,212	3,212	3,212	3,212	3,212
5 T Client - zone Sud	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6 T Client - zone Nord	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
7 T Cavalier clients GNR en franchise	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8 T Inventaire	selon le profil des clients					selon le profil des clients				
9 É ⁽¹⁾	[350,5 x (P - H) + 1 389,7 x (H - A)] Volume annuel					[(1/CU) - 1] x 2,000 + 0,225				
10 É Prix unitaire moyen	4,942	0,876	0,825	(0,067)	2,327	PRIX MIN = -1,775 et PRIX MAX = 18,221				
	Frais de base	Taux au volume retiré	OMG	Taux au volume retiré		Frais de base	Taux au volume retiré	OMG	Taux au volume retiré	
11 D 0	60,582	30,328			62,064	31,070				
12 D 30	123,439	20,714			126,460	21,220				
13 D 100	147,236	17,902	11,203		150,839	18,339	11,485			
14 D 300	155,382	13,561	9,020	0,350	159,184	13,894	9,249	0,350		
15 D 1 000	203,800	10,040	6,154	0,350	208,787	10,286	6,312	0,350	15,285	15,285
16 D 3 000	268,540	7,054	5,100	0,350	275,111	7,226	5,233	0,350	11,180	11,180
17 D 10 000	667,982	5,678	3,733	0,350	684,327	5,820	3,834	0,350	9,690	9,690
18 D 30 000	667,982	4,714	2,918	0,350	684,327	4,829	2,998	0,350	6,447	6,447
19 D 100 000	667,982	3,903	2,080	0,350	684,327	3,998	2,138	0,350	5,361	5,361
20 D 300 000	667,982	3,903	1,681	0,350	684,327	3,998	1,729	0,350	4,755	4,755
21 D 1 000 000 et plus	667,982	3,903	1,143	0,350	684,327	3,998	1,176	0,350	4,755	4,755
22 D Réduction contrat 12 à 60 mois			19,0%	19,0%				19,0%	19,0%	40,0%
23 D Réduction contrat 60 à 180 mois			+ 5,0%	+ 5,0%				+ 5,0%	+ 5,0%	
24 D Réduction contrat 180 à 240 mois			+ 2,0%	+ 2,0%				+ 2,0%	+ 2,0%	
25 D Réduction OMA										30,0%



4. Variation du revenu requis d'équilibrage



4. Variation du revenu requis d'équilibrage

R-4213-2022, pièce Énergir-N, Document 2

	Calcul de l'ajustement tarifaire global (000 \$)				
	<u>Distribution</u> (1)	<u>SPEDE</u> (2)	<u>Transport</u> (3)	<u>Équilibrage</u> (4)	<u>Total</u> (5)
1 Revenu requis	694 774	8 603	195 332	146 589	1 045 299
2 Tarifs dégroupés 2022-2023 (appliqués aux volumes projetés 2024)	<u>678 293</u> ⁽²⁾	<u>8 040</u> ⁽³⁾	<u>201 583</u> ⁽⁴⁾	<u>129 804</u> ⁽⁵⁾	<u>1 017 719</u> ⁽¹⁾
3 Ajustement tarifaire	<u>16 482</u> ⁽⁶⁾	<u>564</u>	<u>(6 251)</u>	<u>16 785</u>	<u>27 580</u> ⁽⁷⁾
4 % d'ajustement tarifaire (l. 3 divisée par l. 2)	2,43%	7,01%	-3,10%	12,93%	2,71%

L'ajustement tarifaire en équilibrage est de 13 % : cette hausse est obtenue en comparant les revenus générés à **formule égale**. Or, la nouvelle formule n'était pas en application l'année dernière, c'est donc une **variation théorique**.

4. Variation du revenu requis d'équilibrage

L'impact d'une baisse des coûts d'équilibrage

CT 2022-2023 (M\$)	CT 2023-2024 (M\$)
158,6	146,6

Évolution du revenu requis du service d'équilibrage	CT 2023-2024 (M\$)
Baisse des coûts d'équilibrage ⁽¹⁾	(6,3)
Amortissement du trop-perçu de 2021-2022	(3,4)
Hausse de la contribution GES	(1,1)
Autres	(1,1)
Variation du revenu requis 2024 vs le revenu requis autorisé de 2023	(12,0)

⁽¹⁾ La baisse des coûts d'équilibrage de 6,3 M\$ est principalement causée par l'absence d'acquisition d'un outil de transport d'hiver, jumelé à l'amortissement de certains CFR abolis à la suite de la Vision tarifaire, et partiellement compensée par la hausse des fuels et des outils d'entreposage.

5. Intégration dans les pièces tarifaires



5. Intégration dans les pièces tarifaires

R-4213-2022, pièce Énergir-Q, Document 7, page 1

BUDGET 2023-2024	REVENUS SELON D-2022-123					REVENUS SELON NOUVEAU ÉQUILIBRAGE					REVENUS PROPOSÉS SANS PLAFOND À L'ÉQUILIBRAGE					REVENUS PROPOSÉS AVEC PLAFOND À L'ÉQUILIBRAGE					VARIATIONS TOTALES					
	DESCRIPTION	NOMBRE USAGERS (1) (#)	VOLUMES DE DISTRIBUTION (2) (10³ m³)	Inventaires (3)(000 \$)	Transport (4)(000 \$)	Distribution (5)(000 \$)	Total (7)(000 \$)	Inventaires (8)(000 \$)	Transport (9)(000 \$)	Distribution (10)(000 \$)	Total (12)(000 \$)	Inventaires (13)(000 \$)	Transport (14)(000 \$)	Équilibrage (15)(000 \$)	Distribution (16)(000 \$)	Total (19)(000 \$)	Inventaires (20)(000 \$)	Équilibrage (21)(000 \$)	Distribution (22)(000 \$)	Total (23)(000 \$)	Colonne (12) versus colonne (7)	Colonne (17) versus colonne (12)	Colonne (22) versus colonne (17)	Colonne (23) versus colonne (12)		
1 0 - 1 095 m³/an	64 252	29 695	70		23 815	26 337	70	984	23 815	26 256	75	953	1 240	24 397	26 670	75	953	1 244	24 397	26 670	(0,3)	1,6	0,0	1,6		
2 1 095 - 3 650 m³/an	81 906	165 285	392	5 473	86 945	82 984	392	5 478	66 945	82 533	419	5 306	6 902	70 632	83 282	419	5 306	6 924	70 632	83 282	(0,5)	0,9	0,0	0,9		
3 3 650 - 10 950 m³/an	31 846	193 230	458	6 404	9 549	82 412	458	6 404	9 022	62 412	490	6 204	8 009	63 938	78 727	490	6 204	8 094	63 938	78 727	(0,7)	0,5	0,0	0,5		
4 Sous-Total < 10 950 m³/an	178 004	388 210	921	12 867	19 185	155 172	188 144	921	12 867	18 126	155 172	187 084	985	12 463	16 212	158 968	985	12 463	16 262	158 968	(0,6)	0,8	0,0	0,9		
5 10 950 - 36 500 m³/an	20 422	401 208	951	13 297	19 828	105 630	139 707	951	13 297	18 732	105 630	138 612	1 018	12 881	16 754	108 213	1 018	12 881	16 807	108 213	(0,8)	0,2	0,0	0,2		
6 < 36 500 m³/an	198 425	789 418	1 872	26 164	39 013	260 802	327 851	1 872	26 164	36 858	260 802	325 896	2 003	25 344	32 966	267 180	2 003	25 344	33 069	267 180	(0,7)	0,6	0,0	0,6		
7 36 500 - 109 500 m³/an	9 052	518 754	1 230	17 193	25 161	109 197	152 782	1 230	17 193	22 674	109 197	150 295	1 316	16 655	22 519	111 866	1 316	16 655	22 550	111 866	(1,8)	1,4	0,0	1,4		
8 109 500 - 365 000 m³/an	3 050	550 890	1 306	18 258	25 953	90 701	136 219	1 306	18 258	21 117	90 701	131 383	1 398	17 686	28 019	92 921	1 398	17 686	27 782	92 921	(3,8)	6,6	(0,2)	6,4		
9 365 000 - 1 095 000 m³/an	691	401 855	953	13 319	15 144	50 945	80 361	953	13 319	13 022	50 945	78 239	1 020	12 902	16 844	52 193	1 020	12 902	16 857	52 193	(2,8)	6,0	0,0	6,0		
10 1 095 000 - 3 650 000 m³/an	169	300 780	713	9 968	9 897	29 565	50 143	713	9 968	8 241	29 565	48 488	783	9 656	10 655	30 289	783	9 656	10 643	30 289	(3,3)	5,9	(0,0)	5,9		
11 3 650 000 - 10 950 000 m³/an	22	168 085	399	5 571	4 680	11 624	22 274	399	5 571	3 349	11 624	20 943	427	5 398	4 892	11 909	427	5 398	4 907	11 909	(6,0)	8,0	0,1	8,1		
12 > 36 500 m³/an	12 984	1 940 344	4 601	64 310	80 835	292 033	441 779	4 601	64 310	68 405	292 033	429 348	4 924	62 295	82 929	299 178	4 924	62 295	82 748	299 178	(2,8)	4,7	(0,0)	4,6		
		2 729 762		6 474	90 474	119 848	552 835	6 474	90 474	105 263	552 835	755 044	6 928	87 639	115 895	566 358	6 928	87 639	115 816	566 358	(1,9)	2,9	(0,0)	2,9		
		0		0	202	0	915	0	202	0	915	1 117	0	202	0	937	1 139	0	202	0	937					
		2 729 762		6 474	90 675	119 848	553 750	6 474	90 675	105 263	553 750	756 161	6 928	87 840	115 895	567 295	777 958	6 928	87 840	115 816	567 295	(1,9)	2,9	(0,0)	2,9	
	16 750		43	555	161	1 805	2 564	43	555	231	1 805	2 634	46	538	292	1 849	2 725	46	538	298	1 849	2,7	3,4	0,2	3,7	
	61 770		159	2 048	448	5 068	7 752	159	2 048	818	5 068	8 122	170	1 984	1 050	5 222	8 428	170	1 984	1 053	5 222	4,8	3,7	0,0	3,8	
	183 534		468	6 085	1 579	11 944	19 976	468	6 085	2 194	11 944	20 590	501	5 894	2 806	12 133	21 334	501	5 894	2 813	12 133	3,1	3,6	0,0	3,6	
	0		0	44	0	0	44	0	44	0	44	0	0	44	0	44	0	44	0	44						
	262 053		670	8 732	2 188	18 746	30 336	670	8 732	3 243	18 746	31 391	717	8 460,0	4 148	19 205	32 529	717	8 460	4 164	19 205	3,5	3,6	0,1	3,7	
21 D ₁₀	47	295 796	391	8 811	2 372	13 448	25 022	391	8 811	2 743	13 448	25 393	418	8 535	3 456	13 780	26 189	418	8 535	3 465	13 780	1,5	3,1	0,0	3,2	
22 D ₁₁	37	734 739	149	24 360	6 548	28 777	59 834	149	24 360	7 280	28 777	60 546	160	23 598	9 139	29 489	62 384	160	23 598	9 183	29 489	1,2	3,0	0,0	3,1	
23 D ₁₂	11	609 943	15	20 222	2 921	17 828	40 989	15	20 222	4 471	17 828	42 536	18	19 588	5 598	18 284	43 465	18	19 588	5 610	18 284	3,8	2,2	0,0	2,2	
24 D ₁₃	4	625 333	29	20 732	4 105	15 353	40 219	29	20 732	2 442	15 353	38 556	31	20 083	3 091	15 728	38 933	31	20 083	3 097	15 728	(4,1)	1,0	0,0	1,0	
25 D ₁₄	2	566 838	0	17 420	(130)	17 673	37 937	0	17 420	2 845	17 673	37 937	0	16 874	3 472	18 124	38 470	0	16 874	3 483	18 124	8,5	1,4	0,0	1,4	
26 OMA	0	0	0	242	0	0	242	0	242	0	242	0	0	242	0	242	0	242	0	242						
27 Total D ₁₀₋₁₄	101	2 802 618	584	91 787	15 816	93 079	201 266	584	91 787	19 761	93 079	205 211	624	88 919,0	24 754	95 385	209 682	624	88 919	24 819	95 385	2,0	2,2	0,0	2,2	
28 D ₁₅ VA	17	38 903	57	1 290	120	1 641	3 107	57	1 290	(265)	1 641	2 723	61	1 249	(395)	1 681	2 627	61	1 249	(396)	1 681	2 625	(12,4)	(3,5)	(0,1)	(3,6)
29 D ₁₅ VB	29	49 945	128	1 653	1 017	2 030	4 828	128	1 653	915	2 030	4 628	137	1 801	1 050	2 079	4 987	137	1 801	1 053	2 079	4 870	(4,2)	5,2	0,1	5,3
30 D ₁₅ VA	3	22 378	22	742	(175)	728	1 314	22	742	(125)	728	1 365	23	719	(178)	744	1 310	23	719	(177)	744	1 309	3,9	(4,0)	(0,1)	(4,1)
31 D ₁₅ VB	9	31 466	67	1 043	531	1 108	2 749	67	1 043	477	1 108	2 695	72	1 011	613	1 135	2 831	72	1 011	615	1 135	2 832	(2,0)	5,0	0,1	5,1
32 D ₁₅ VA	4	32 301	0	1 071	(125)	899	1 945	0	1 071	(10)	899	1 051	0	1 037	(41)	921	1 917	0	1 037	(41)	921	1 917	5,7	(1,7)	(0,0)	(1,7)
33 D ₁₅ VB	5	22 541	38	747	418	807	1 810	38	747	596	807	1 089	41	724	775	822	2 162	41	724	777	822	2 164	9,9	8,7	0,1	8,8
34 D ₁₅ VA	2	14 254	0	473	106	277	856	0	473	43	277	793	0	458	49	284	791	0	458	49	284	791	(7,4)	(0,2)	0,0	(0,2)
35 D ₁₅ VB	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36 D ₁₅ VA	5	53 781	0	1 782	(461)	923	2 245	0	1 782	(344)	923	2 361	0	1 727	(479)	945	2 192	0	1 727	(481)	945	2 190	5,2	(7,2)	(0,1)	(7,2)
37 D ₁₅ VB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
38 OMA, RI et Primes	0	0	0	60	0	0	60	0	60	0	60	0	0	60	0	60	0	60	0	60						
39 Total D ₁₅	74	265 447	313	8 860	1 430	8 211	18 814	313	8 860	1 178	8 211	18 562	335	8 585	1 427	8 410	18 757	335	8 585	1 430	8 410	(1,3)	1,0	0,0	1,1	
40 Ajustement Inventaire transport relié à la variation de prix				0			0		0		0	0														
41 TOTAL (excl. D ₁₀ et GAC)	211 865	6 059 881	8 040	200 055	139 282	673 785	1 021 162	8 040	200 055	129 445	673 785	1 011 325	8 603	193 804	146 224	690 295	1 038 926	8 603	193 804	146 230	690 295	1 038 932	(1,0)	2,7	0,0	2,7
42 VARIATION																										
43 D ₁₀	9	30 531	0	0	0	2 980	2 980	0	0	0	2 980	2 980	0	0	0	2 980	2 980	0	0	0	2 980	2 980	0,0	0,0	0,0	0,0
44 Gaz appoint concurrence	4	80 000	0	1 528	330	1 528	3 386	0	1 528	356	1 528	3 412	0	1 528	358	1 500	3 386	0	1 528	360	1 498	3 386	0,8	(0,8)		

5. Intégration dans les pièces tarifaires - Étape 1

Calcul des revenus d'équilibrage sous l'ancienne formule :

➤ Hypothèses :

- nouveaux paramètres A, H et P
- nouveaux volumes projetés de distribution

➤ Revenus d'équilibrage : 139,6 M\$

BUDGET 2023-2024			REVENUS SELON D-2022-123				
DESCRIPTION	NOMBRE USAGERS	VOLUMES DE DISTRIBUTION	Inventaires (3)(000 \$)	Transport (4)(000 \$)	Équilibrage (5)(000 \$)	Distribution (6)(000 \$)	Total (7)(000 \$)
	(1) (#)	(2) (10 ⁶ m ³)					
1 0 - 1 095 m³/an	64 252	29 695	70	994	1 488	23 815	26 333
2 1 095 - 3 650 m³/an	81 006	165 285	302	5 478	8 168	68 945	82 993
3 3 650 - 10 950 m³/an	31 846	193 230	458	6 404	9 549	62 412	78 824
4 Sous-Total < 10 950 m³/an	178 004	388 210	921	12 867	19 185	155 172	188 144
5 10 950 - 36 500 m³/an	20 422	401 208	951	13 297	19 828	105 630	139 707
6 < 36 500 m³/an	198 425	789 418	1 872	26 164	39 013	260 802	327 851
7 36 500 - 109 500 m³/an	9 052	518 754	1 230	17 163	25 161	109 197	152 789
8 109 500 - 365 000 m³/an	3 050	550 800	1 306	18 258	25 953	90 701	136 210
9 365 000 - 1 095 000 m³/an	691	401 855	953	13 319	15 144	50 945	80 361
10 1 095 000 - 3 650 000 m³/an	169	300 760	713	9 988	9 897	29 565	50 144
11 3 650 000 - 10 950 000 m³/an	22	168 095	399	5 571	4 680	11 624	22 274
12 > 36 500 m³/an	12 984	1 940 344	4 601	64 310	80 835	292 033	441 779
13 Sous-Total D ₁	211 409	2 729 762	6 474	90 474	119 848	552 835	769 630
14 OMA	0	0	0	202	0	915	1 117
15 Total D ₁	211 409	2 729 762	6 474	90 675	119 848	553 750	770 747
16 D _{2,3}	87	16 750	43	555	161	1 805	2 564
17 D _{2,4}	94	61 770	159	2 048	448	5 098	7 755
18 D _{2,5}	100	183 534	468	6 085	1 579	11 844	19 976
19 OMA	0	0	0	44	0	0	44
20 Total D ₂	281	262 053	670	8 732	2 188	18 746	30 336
21 D _{4,6}	47	265 766	391	8 811	2 372	13 448	25 022
22 D _{4,7}	37	734 739	149	24 360	6 548	28 777	59 834
23 D _{4,8}	11	609 943	15	20 222	2 921	17 828	40 986
24 D _{4,9}	4	625 333	29	20 732	4 105	15 353	40 219
25 D _{4,10}	2	566 838	0	17 420	(130)	17 673	34 963
26 OMA	0	0	0	242	0	0	242
27 Total D ₄	101	2 802 618	584	91 787	15 816	93 079	201 266
28 D _{5,1} VA	17	38 903	57	1 290	120	1 641	3 107
29 D _{5,2} VB	29	49 845	128	1 653	1 017	2 030	4 828
30 D _{5,3} VA	3	22 378	22	742	(175)	726	1 314
31 D _{5,4} VB	8	31 465	67	1 043	531	1 108	2 749
32 D _{5,5} VA	4	32 301	0	1 071	(125)	899	1 845
33 D _{5,6} VB	5	22 541	38	747	418	607	1 810
34 D _{5,7} VA	2	14 254	0	473	106	277	850
35 D _{5,8} VB	1	0	0	0	0	0	0
36 D _{5,9} VA	5	53 761	0	1 782	(461)	923	2 245
37 D _{5,10} VB	0	0	0	0	0	0	0
38 OMA, RI et Primes	0	0	0	60	0	0	60
39 Total D ₅	74	265 447	313	8 860	1 430	8 211	18 814
40 Ajustement Inventaire transport relié à la variation de prix				0			0
41 TOTAL (excl. D ₁ et GAC)	211 865	6 059 881	8 040	200 055	139 282	673 785	1 021 162
42 VARIATION							
43 D ₁	9	30 531	0	0	0	2 980	2 980
44 Gaz appoint concurrence	4	80 000	0	1 528	330	1 528	3 386
45 TOTAL (incl. D ₁ et GAC)	211 878	6 170 412	8 040	201 583	139 612	678 293	1 027 528
46 VARIATION							



5. Intégration dans les pièces tarifaires - Étape 2

Calcul des revenus d'équilibrage sous la **nouvelle** formule :

➤ Hypothèses :

- réduction de la période d'hiver pour le paramètre P
- prix d'équilibrage calculé en utilisant les paramètres A et P de la Cause tarifaire 2022-2023

➤ Revenus d'équilibrage : 129,8 M\$

BUDGET 2023-2024			REVENUS SELON NOUVEAU ÉQUILIBRAGE				
DESCRIPTION	NOMBRE USAGERS (1) (#)	VOLUMES DE DISTRIBUTION (2) (10 ⁶ m ³)	Inventaires	Transport	Équilibrage	Distribution	Total
			(8)(000 \$)	(9)(000 \$)	(10)(000 \$)	(11)(000 \$)	(12)(000 \$)
1 0 - 1 095 m³/an	64 252	29 095	70	984	1 386	23 815	26 256
2 1 095 - 3 650 m³/an	81 906	165 285	362	5 478	7 717	68 945	82 533
3 3 650 - 10 950 m³/an	31 846	193 230	458	6 404	9 022	62 412	78 296
4 Soua-Total < 10 950 m³/an	178 004	388 210	921	12 867	18 126	155 172	187 084
5 10 950 - 36 500 m³/an	20 422	401 208	951	13 297	18 732	105 630	138 612
6 < 36 500 m³/an	198 425	789 418	1 872	26 164	36 858	260 802	325 696
7 36 500 - 109 500 m³/an	9 052	518 754	1 230	17 193	22 674	109 197	150 295
8 109 500 - 365 000 m³/an	3 050	550 890	1 306	18 258	21 117	90 701	131 383
9 365 000 - 1 095 000 m³/an	691	401 855	953	13 319	13 022	50 945	78 239
10 1 095 000 - 3 650 000 m³/an	169	300 780	713	9 968	8 241	29 565	48 488
11 3 650 000 - 10 950 000 m³/an	22	168 085	399	5 571	3 349	11 624	20 943
12 > 36 500 m³/an	12 984	1 940 344	4 601	64 310	68 405	292 033	429 348
13 Soua-Total D₁	211 409	2 729 762	6 474	90 474	105 263	552 835	755 044
14 OMA	0	0	0	202	0	915	1 117
15 Total D₁	211 409	2 729 762	6 474	90 675	105 263	553 750	756 161
16 D _{3,3}	87	16 750	43	555	231	1 805	2 634
17 D _{3,4}	94	61 770	159	2 048	818	5 098	8 122
18 D _{3,5}	100	183 534	468	6 085	2 194	11 844	20 560
19 OMA	0	0	0	44	0	0	44
20 Total D₂	281	262 053	670	8 732	3 243	18 746	31 391
21 D _{4,6}	47	265 766	391	8 811	2 743	13 448	25 393
22 D _{4,7}	37	734 739	149	24 360	7 260	28 777	60 546
23 D _{4,8}	11	609 943	15	20 222	4 471	17 628	42 536
24 D _{4,9}	4	625 333	29	20 732	2 442	15 353	38 556
25 D _{4,10}	2	566 838	0	17 420	2 845	17 673	37 937
26 OMA	0	0	0	242	0	0	242
27 Total D₃	101	2 802 618	584	91 787	19 761	93 079	205 211
28 D _{5,5} VA	17	38 903	57	1 290	(265)	1 641	2 723
29 D _{5,5} VB	29	49 845	128	1 653	815	2 030	4 626
30 D _{5,6} VA	3	22 378	22	742	(125)	726	1 365
31 D _{5,6} VB	8	31 485	67	1 043	477	1 108	2 695
32 D _{5,7} VA	4	32 301	0	1 071	(19)	899	1 951
33 D _{5,7} VB	5	22 541	38	747	596	607	1 989
34 D _{5,8} VA	2	14 254	0	473	43	277	793
35 D _{5,8} VB	1	0	0	0	0	0	0
36 D _{5,9} VA	5	53 761	0	1 782	(344)	923	2 361
37 D _{5,9} VB	0	0	0	0	0	0	0
38 OMA, RI et Primes	0	0	0	60	0	0	60
39 Total D₄	74	265 447	313	8 860	1 178	8 211	18 562
40 Ajustement Inventaire transport relié à la variation de prix				0			0
41 TOTAL (excl. D₁ et GAC)	211 865	6 059 881	8 040	200 055	129 445	673 785	1 011 325
42 VARIATION							
43 D ₁	9	30 531	0	0	0	2 980	2 980
44 Gaz appoint concurrence	4	80 000	0	1 528	356	1 528	3 412
45 TOTAL (incl. D₁ et GAC)	211 878	6 170 412	8 040	201 583	129 801	678 293	1 017 717
46 VARIATION			0	0	(9 811)	0	(9 811)



5. Intégration dans les pièces tarifaires - Étape 3

Calcul des revenus d'équilibrage proposés sous la **nouvelle** formule :

➤ Hypothèses :

- **Mêmes** paramètres A et P qu'à l'étape précédente
- Mise à jour du prix d'équilibrage utilisant les paramètres A et P de la **Cause tarifaire 2023-2024**
- Revenus avec plafond, selon **seuil maximum (CU de 10 %)**

➤ Revenus d'équilibrage : **146,6 M\$**

Revenu requis en équilibrage

BUDGET 2023-2024			REVENUS PROPOSÉS SANS PLAFOND À L'ÉQUILIBRAGE					REVENUS PROPOSÉS AVEC PLAFOND À L'ÉQUILIBRAGE				
DESCRIPTION	NOMBRE USAGERS (1) (#)	VOLUMES DE DISTRIBUTION (2) (10 ⁶ m³)	Inventaires (13)(000 \$)	Transport (14)(000 \$)	Équilibrage (15)(000 \$)	Distribution (16)(000 \$)	Total (17)(000 \$)	Inventaires (18)(000 \$)	Transport (19)(000 \$)	Équilibrage (20)(000 \$)	Distribution (21)(000 \$)	Total (22)(000 \$)
1 0 - 1 095 m³/an	64 252	29 695	75	953	1 240	24 397	26 666	75	953	1 244	24 397	26 670
2 1 095 - 3 650 m³/an	81 906	165 285	419	5 306	6 902	70 632	83 260	419	5 306	6 924	70 632	83 282
3 3 650 - 10 950 m³/an	31 846	193 230	490	6 204	8 069	63 938	78 702	490	6 204	8 094	63 938	78 727
4 Sous-Total < 10 950 m³/an	178 004	388 210	985	12 463	16 212	158 968	188 628	985	12 463	16 262	158 968	188 678
5 10 950 - 36 500 m³/an	20 422	401 208	1 018	12 881	16 754	108 213	138 866	1 018	12 881	16 807	108 213	138 918
6 < 36 500 m³/an	198 425	789 418	2 003	25 344	32 966	267 180	327 494	2 003	25 344	33 069	267 180	327 597
7 36 500 - 109 500 m³/an	9 052	518 754	1 316	16 655	22 519	111 866	152 356	1 316	16 655	22 559	111 866	152 396
8 109 500 - 365 000 m³/an	3 050	550 890	1 398	17 686	28 019	92 921	140 024	1 398	17 686	27 782	92 921	139 788
9 365 000 - 1 095 000 m³/an	691	401 655	691	10 020	16 844	52 193	82 958	1 020	12 902	16 857	52 193	82 971
10 1 095 000 - 3 650 000 m³/an	169	300 780	763	9 656	10 655	30 289	51 363	763	9 656	10 643	30 289	51 351
11 3 650 000 - 10 950 000 m³/an	22	168 085	427	5 396	4 892	11 909	22 624	427	5 396	4 907	11 909	22 639
12 > 36 500 m³/an	12 984	1 940 344	4 924	62 295	82 929	299 178	449 325	4 924	62 295	82 748	299 178	449 144
13 Sous-Total D ₁	211 409	2 729 762	6 928	87 639	115 895	566 358	776 819	6 928	87 639	115 816	566 358	776 741
14 OMA	0	0	0	202	0	937	1 139	0	202	0	937	1 139
15 Total D ₁	211 409	2 729 762	6 928	87 840	115 895	567 295	777 958	6 928	87 840	115 816	567 295	777 880
16 D _{2,3}	87	16 750	46	538	292	1 849	2 725	46	538	298	1 849	2 731
17 D _{2,4}	94	61 770	170	1 984	1 050	5 222	8 426	170	1 984	1 053	5 222	8 429
18 D _{2,5}	100	183 534	501	5 894	2 806	12 133	21 334	501	5 894	2 813	12 133	21 342
19 OMA	0	0	0	44	0	0	44	0	44	0	0	44
20 Total D ₂	281	262 053	717	8 460	4 148	19 205	32 529	717	8 460	4 164	19 205	32 545
21 D _{2,6}	47	265 766	418	8 535	3 456	13 780	26 189	418	8 535	3 465	13 780	26 198
22 D _{2,7}	37	734 736	160	23 596	9 139	29 489	62 384	160	23 596	9 163	29 489	62 408
23 D _{2,8}	11	609 943	16	19 588	5 596	18 264	43 465	16	19 588	5 610	18 264	43 478
24 D _{2,9}	4	625 333	31	20 083	3 091	15 728	38 933	31	20 083	3 097	15 728	38 939
25 D _{2,10}	2	566 838	0	16 874	3 472	18 124	38 470	0	16 874	3 483	18 124	38 481
26 OMA	0	0	0	242	0	0	242	0	242	0	0	242
27 Total D ₂	101	2 802 618	624	88 919	24 754	95 385	209 682	624	88 919	24 819	95 385	209 747
28 D _{2,11} VA	17	38 903	61	1 249	(365)	1 681	2 627	61	1 249	(368)	1 681	2 625
29 D _{2,12} VB	29	49 845	137	1 601	1 050	2 079	4 867	137	1 601	1 053	2 079	4 870
30 D _{2,13} VA	3	22 378	23	719	(176)	744	1 310	23	719	(177)	744	1 309
31 D _{2,14} VB	8	31 465	72	1 011	613	1 135	2 831	72	1 011	615	1 135	2 832
32 D _{2,15} VA	4	32 301	0	1 037	(41)	921	1 917	0	1 037	(41)	921	1 917
33 D _{2,16} VB	5	22 541	41	724	775	622	2 162	41	724	777	622	2 164
34 D _{2,17} VA	2	14 254	0	458	49	284	791	0	458	49	284	791
35 D _{2,18} VB	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 D _{2,19} VA	5	53 761	0	1 727	(479)	945	2 192	0	1 727	(481)	945	2 190
37 D _{2,20} VB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38 OMA, Ri et Primes	0	0	0	60	0	0	60	0	60	0	0	60
39 Total D ₂	74	2 65 447	335	8 585	1 427	8 410	18 757	335	8 585	1 430	8 410	18 760
40 Ajustement: Inventaire transport relié à la variation de prix				0			0		0			0
41 TOTAL (excl. D ₁₁ et GAC)	211 865	6 059 881	8 603	193 804	146 224	690 295	1 038 926	8 603	193 804	146 230	690 295	1 038 932
42 VARIATION												
43 D ₁₁	9	30 531	0	0	0	2 980	2 980	0	0	0	2 980	2 980
44 Gaz appoint concurrence	4	80 000	0	1 528	358	1 500	3 386	0	1 528	360	1 498	3 386
45 TOTAL (incl. D ₁₁ et GAC)	211 878	6 170 412	8 603	195 332	146 582	694 774	1 045 292	8 603	195 332	146 589	694 773	1 045 298
46 VARIATION			564	(6 251)	16 781	16 481	27 575	0	0	7	(1)	5



5. Intégration dans les pièces tarifaires

Hausse de 13 % : Un mirage tarifaire

L'ajustement tarifaire en équilibre est de 13 %. Cette hausse est obtenue en comparant les revenus générés à **formule égale**. Or, la nouvelle formule n'était pas en application l'année dernière, c'est donc une **variation théorique**. Énergir considère le tableau suivant comme étant plus représentatif.

Lorsqu'on compare les taux proposés aux revenus qui auraient été générés par les taux précédemment approuvés, une hausse moins prononcée peut être observée, l'impact d'un hiver plus chaud étant amplifié sous la nouvelle formule.

Il est important de souligner que le revenu requis d'équilibre est moindre que lors de la cause tarifaire précédente. Bien qu'il y ait une hausse de tarifs, **l'effet sur les factures des clients sera en moyenne négatif**.

CT 2022-2023 [méthode Vision tarifaire] (000 \$)	CT 2023-2024 [proposés avec plafond] (000 \$)	Variation (%)
2 129 801	3 146 582	12,9



CT 2022-2023 [méthode précédente] (000 \$)	CT 2023-2024 [proposés avec plafond] (000 \$)	Variation (%)
1 139 612	3 146 582	5,0



CT 2022-2023 [déposés nov. 2022] (000 \$)	CT 2023-2024 [proposés avec plafond] (000 \$)	Variation (%)
158 573	3 146 582	(7,6)



6. Baisse des revenus d'équilibrage



6. Baisse des revenus d'équilibrage : les causes - Vue d'ensemble

Trois facteurs expliquent la variation en équilibrage

Revenu requis de l'année précédente

		Facteur 1		Facteur 2		Facteur 3	
	CT 2022-2023 (000 \$)	Changements	CT 2022-2023 nouveaux profils (000 \$)	Changements	CT 2023-2024 méthode précédente (000 \$)	Changements	CT 2023-2024 méthode Vision tarifaire (000 \$)
D ₁	130 133	Diminution des paramètres A, H et P	116 043	Variation des volumes prévus	119 848	Nouvelle formule et période d'observation du paramètre P	105 263
D ₃	2 359		2 219		2 188		3 243
D ₄	23 362		17 098		15 816		19 761
D ₅	2 715		5 836		1 770		1 534
Total	158 568	(17 372)	141 196	(1 526)	1 139 612	(9 869)	2 129 801
Variation : profils + volumes					(18 956)		
Variation : profils + volumes + méthode							(28 767)

6. Baisse des revenus d'équilibrage : les causes

Facteur 1

Hiver plus chaud

	2022-2023	2023-2024	Variation (%)
A = Consommation journalière moyenne annuelle (10 ³ m ³)	17 161	16 145	(5,92)
H = Consommation journalière moyenne hiver (10 ³ m ³)	23 536	20 771	(11,75)
P = Consommation journalière pointe (10 ³ m ³)	45 124	37 818	(16,19)
Facteur « pointe » (P - H) (10 ³ m ³ /j)	21 589	17 047	(21,04)
Facteur « espace » (H - A) (10 ³ m ³ /j)	6 375	4 626	(27,44)

- L'hiver 2022-2023 **plus chaud** est reflété dans la variation des paramètres A, H et P :
 - Diminution de l'ensemble des paramètres
 - Diminution du **P** plus importante que les autres paramètres
 - Diminution considérable des facteurs de **pointe/espace**
- Impact sur les revenus d'équilibrage : **-17,4 M\$ / -11,0 %**

6. Baisse des revenus d'équilibrage : les causes

Facteur 2

Baisse de volumes distribués

	2022-2023	2023-2024	Variation (%)
Clients	213 700	211 869	(0,86)
Volumes annuels (10 ⁶ m ³)	6 160	6 140	(0,32)

- Diminution de clients
- Diminution de volumes :
 - Transfert de clients résidentiels en biénergie
 - Efficacité énergétique
 - Décroissance prévue des consommations de gaz naturel au Québec
- Impact sur les revenus d'équilibrage : -1,5 M\$ / -1,0 %



6. Baisse des revenus d'équilibrage : les causes

Facteur 3

Changement de formule

Tarifs	CT 2023-2024 méthode précédente (000 \$)	CT 2023-2024 méthode Vision tarifaire (000 \$)	Variation (%)
D ₁	119 895	105 263	(12,2)
D ₃	2 189	3 243	48,1
D ₄	15 816	19 761	24,9
D ₅	1 770	1 534	(13,3)
Total	139 670	129 801	(7,0)

- D₁ et D₅ : Diminution globale du P (facteur 1) : la nouvelle formule réduit davantage les revenus de ces tarifs
- D₃ et D₄ : Les tarifs ayant un volume souscrit voient leurs tarifs personnalisés augmenter
 - Le paramètre H avantageait les clients avec un profil stable
- Impact sur les revenus d'équilibrage : -9,9 M\$ / -6,2 %



Merci!

