

ÉTUDE D'ALLOCATION DU COÛT DE SERVICE ET TARIF D'ÉQUILIBRAGE - BUDGET 1999/2000

Au 1^{er} octobre 1999

Coûts d'équilibrage se rapportant à la "pointe" (000 \$) : 15 774

Coûts d'équilibrage se rapportant à l'"espace" (000 \$) : 35 732

Coûts totaux d'équilibrage (000 \$) : 51 506

	T 1 petits	T 1 grands	T 3	T 4	T 5.5 A	T 5.6 A	T 5.7 A	T 5.8 A	T 5.9 A	T 5 A	T 5.5 B	T 5.6 B	T 5.7 B	T 5.8 B	T 5.9 B	T 5 B	T 5	T M	TOTAL
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
1 Nombre de clients (#)	139 156	10 438	209	116	103	79	32	16	2	232	1	8	12	5	1	27	259	972	151 150
2 Volumes annuels (MMm³)	757,8	1 390,3	106,5	1 827,6	162,1	231,5	309,0	304,7	31,2	1 038,6	2,9	9,2	93,4	97,7	50,3	253,4	1 291,9	524,7	5 898,7
3 Volumes d'hiver (MMm³)	573,3	1 030,4	53,3	793,8	75,3	100,9	114,2	65,9	3,7	360,0	1,5	4,6	47,2	49,6	25,8	128,7	488,7	272,6	3 212,2
4 A Cons. journalière moy. annuelle (Mm³/jr)	2 073	3 804	291	4 993	443	633	844	832	85	2 838	8	25	255	267	137	692	3 530	1 434	16 125
5 B Cons. journalière moy. de l'hiver (Mm³/jr)	3 777	6 788	351	5 222	495	664	751	433	24	2 368	10	30	311	326	170	847	3 215	1 794	21 147
6 C' Cons. de la journée de pointe non coïncidente (42,6 DJ Mm³/jr)	7 558	13 441	538	5 905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 806	30 247
7 C Cons. de la journée de pointe non coïncidente (facturée, Mm³/jr)	4 577	8 125	413	5 777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 301	21 194
8 Coefficient d'utilisation (CU) A÷C	45,3%	46,8%	70,4%	86,4%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	62,3%	76,1%
9a C' ÷ C	1,65	1,65	1,30	1,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,22	
9b Multiplicateur : 2,1 - (1,1 x A ÷ C)	1,60	1,59	1,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,41	
Calcul 1 : Coûts É avec pointe C' à 42,6 DJ --> donne coûts du coût de service																			
10 D Facteur "pointe" (C-B) (Mm³/jr)	3 781	6 653	187	682	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	1 012	9 100
11 E Facteur "espace" (B-A) (Mm³/jr)	1 704	2 984	60	229	52	31	(93)	(399)	(61)	(469)	2	5	56	59	33	154	(315)	360	5 022
12 F Coût "pointe" C' (¢/m³/jr)	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3
13 G Coût "espace" (¢/m³/jr)	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5
14 H Coûts d'équilibrage avec C' (000 \$)	18 675	32 765	751	2 812	(486)	(928)	(1 964)	(3 591)	(475)	(7 444)	(5)	(17)	(143)	(143)	(62)	(369)	(7 813)	4 316	51 506
15 Coûts d'équilibrage (¢/m³ cons.)	2,465	2,357	0,705	0,154	(0,300)	(0,401)	(0,635)	(1,179)	(1,523)	(0,717)	(0,162)	(0,181)	(0,153)	(0,146)	(0,124)	(0,145)	(0,605)	0,823	0,873
Calcul 2 : Tarif É avec pointe C telle que facturée et prix "pointe" et "espace" égaux aux coûts --> ne génère pas les coûts totaux d'É																			
16 D Facteur "pointe" (C-B) (Mm³/jr)	800	1 338	62	555	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	508	48
17 H Prix de l'équilibrage avec C (000 \$)	13 509	23 551	535	2 591	(486)	(928)	(1 964)	(3 591)	(475)	(7 444)	(5)	(17)	(143)	(143)	(62)	(369)	(7 813)	3 441	35 814
Calcul 3 : Tarif É avec pointe C telle que facturée et prix "pointe" augmenté pour récupérer écart manquant --> à cause des crédits d'É, ne génère toujours pas les coûts totaux d'É																			
18 D Facteur "pointe" (C-B) (Mm³/jr)	800	1 338	62	555	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	508	48
19 F Prix "pointe" C (¢/m³/jr)	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8
20 H Prix de l'équilibrage avec C (000 \$)	14 889	25 858	643	3 547	(1 340)	(2 073)	(3 259)	(4 339)	(517)	(11 528)	(21)	(68)	(678)	(705)	(355)	(1 829)	(13 357)	4 317	35 896
Calcul 4 : Tarif É avec pointe C telle que facturée et prix "pointe" augmenté pour clients tarifs 1.3 et M pour récupérer écart manquant --> crée interfinancement même si raisonnable, mais implique tarif É à 2 prix de "pointe", dont un ne découle plus directement des coûts																			
21 D Facteur "pointe" (C-B) (Mm³/jr)	800	1 338	62	555	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	508	48
22 F Prix "pointe" C (¢/m³/jr)	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	0,9
23 H Prix de l'équilibrage avec C (000 \$)	13 509	23 551	535	2 591	(486)	(928)	(1 964)	(3 591)	(475)	(7 444)	(5)	(17)	(143)	(143)	(62)	(369)	(7 813)	3 441	35 814
Calcul 5 : Tarif É avec pointe C telle que facturée, multipliée par le multiplicateur, et avec prix "pointe" et "espace" égaux aux coûts, toute variable arrondie --> fonctionne bien, maintient lien plus direct entre prix et coûts, ne complique pas plus le tarif que calcul 4																			
24 D Facteur "pointe" (Cmult-B) (Mm³/jr)	3 546	6 131	199	555	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	1 451	8 668
25 E Facteur "espace" (B-A) (Mm³/jr)	1 704	2 984	60	229	52	31	(93)	(399)	(61)	(469)	2	5	56	59	33	154	(315)	360	5 022
26 H Prix de l'équilibrage avec Cmult arrondi (000 \$)	18 267	31 858	771	2 591	(486)	(927)	(1 963)	(3 591)	(475)	(7 443)	(5)	(17)	(142)	(143)	(62)	(368)	(7 812)	5 076	50 751
Calcul 6 : Idem calcul 5 avec réajustement des prix unitaires "pointe" et "espace" pour générer coûts totaux																			
27 F Prix "pointe" Cmult (¢/m³/jr)	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0	182,0
28 G Prix "espace" (¢/m³/jr)	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5	711,5
29 H Prix de l'équilibrage avec Cmult arr. ajus. (000 \$)	18 576	32 391	788	2 639	(529)	(985)	(2 029)	(3 629)	(477)	(7 650)	(6)	(19)	(169)	(171)	(77)	(442)	(8 091)	5 202	51 505
30 Prix de l'équilibrage (¢/m³ cons.)	2,451	2,330	0,740	0,144	(0,327)	(0,425)	(0,657)	(1,191)	(1,530)	(0,737)	(0,190)	(0,209)	(0,182)	(0,175)	(0,153)	(0,174)	(0,626)	0,992	0,873
*** coût d'équilibrage \$ = ligne D x ligne F ÷ 100 + ligne E x ligne G ÷ 100 = 1.733 C x multiplicateur + (7.115 - 1.733) B - 7.115 A																			
* 173,3 ¢/m³/jour = 15 774 M\$ ÷ 9 100 Mm³/jr ÷ 10																			
** 711,5 ¢/m³/jour = 35 732 M\$ ÷ 5 022 Mm³/jr ÷ 10																			
31 Écart "Prix - Coûts" (ligne 29- ligne 14)	(100)	(374)	38	(173)	(43)	(58)	(65)	(37)	(2)		(1)	(3)	(27)	(28)	(15)			887	(0)
32 Écart au carré	9 938	139 557	1 431	29 870	1 844	3 312	4 235	1 399	4		1	7	726	801	217			785 942	979 283