

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

Au 1<sup>er</sup> octobre 1999

Coûts d'équilibrage se rapportant à la "pointe" (000 \$) : 15 774  
 Coûts d'équilibrage se rapportant à l'"espace" (000 \$) : 35 725  
 Coûts totaux d'équilibrage (000 \$) : 51 498

	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)	2 070	3 799	291	4 993	443	633	844	832	85	2 838	8	25	255	267	137	692	3 530	1 434	16 117
5 B Cons. journalière moy. de l'hiver (Mm³/jr)	3 772	6 779	351	5 222	495	664	751	433	24	2 368	10	30	311	326	170	847	3 215	1 794	21 133
6 C Cons. de la journée de pointe (44 DJ, Mm³/jr)	7 542	13 424	498	5 677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 450	29 592
7 C Cons. de la journée de pointe (facturée, Mm³/jr)	4 813	8 288	362	5 715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 985	21 163
8 Coefficient d'utilisation (CU) A÷C	43,0%	45,8%	80,4%	87,4%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	9999%	72,2%	76,2%
9a C ÷ C	1,57	1,62	1,38	0,99	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	1,23	
9b Multiplicateur : 2,1 - ( 1,1 x A ÷ C )	1,63	1,60	1,22	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	1,31	
<b>Calcul 1 : Coûts É avec pointe C' à 44 DJ --&gt; donne coûts du coût de service</b>																			
10 D Facteur "pointe" (C-B) (Mm³/jr)	3 770	6 645	147	455	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	657	8 459
11 E Facteur "espace" (B-A) (Mm³/jr)	1 702	2 980	60	229	52	31	(93)	(399)	(61)	(469)	2	5	56	59	33	154	(315)	360	5 016
12 F Coût "pointe" C' (¢/m³/jr)	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5
13 G Coût "espace" (¢/m³/jr)	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2
14 H Coûts d'équilibrage avec C' (000 \$)	19 148	33 618	702	2 479	(551)	(1 015)	(2 063)	(3 651)	(479)	(7 759)	(6)	(20)	(183)	(185)	(84)	(479)	(8 237)	3 789	51 498
15 Coûts d'équilibrage (¢/m³ cons.)	2,527	2,418	0,659	0,136	(0,340)	(0,438)	(0,668)	(1,198)	(1,535)	(0,747)	(0,205)	(0,223)	(0,196)	(0,189)	(0,168)	(0,189)	(0,638)	0,722	0,873
<b>Calcul 2 : Tarif É avec pointe C telle que facturée et prix "pointe" et "espace" égaux aux coûts --&gt; ne génère pas les coûts totaux d'É</b>																			
16 D Facteur "pointe" (C-B) (Mm³/jr)	1 041	1 509	11	492	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	191	30
17 H Prix de l'équilibrage avec C (000 \$)	14 060	24 041	448	2 549	(551)	(1 015)	(2 063)	(3 651)	(479)	(7 759)	(6)	(20)	(183)	(185)	(84)	(479)	(8 237)	2 921	35 780
<b>Calcul 3 : Tarif É avec pointe C telle que facturée et prix "pointe" augmenté pour récupérer écart manquant --&gt; à cause des crédits d'É, ne génère toujours pas les coûts totaux d'É</b>																			
18 D Facteur "pointe" (C-B) (Mm³/jr)	1 041	1 509	11	492	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	191	30
19 F Prix "pointe" C (¢/m³/jr)	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3	372,3
20 H Prix de l'équilibrage avec C (000 \$)	15 994	26 845	468	3 463	(1 471)	(2 248)	(3 459)	(4 456)	(524)	(12 159)	(24)	(76)	(760)	(791)	(400)	(2 052)	(14 211)	3 276	35 836
<b>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 --&gt; crée interfinancement même si raisonnable, mais implique tarif É à 2 prix de "pointe", dont un ne découle plus directement des coûts</b>																			
21 D Facteur "pointe" (C-B) (Mm³/jr)	1 041	1 509	11	492	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	191	30
22 F Prix "pointe" C (¢/m³/jr)	757,4	757,4	757,4	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	186,5	757,4	186,5
23 H Prix de l'équilibrage avec C (000 \$)	20 004	32 658	511	2 549	(551)	(1 015)	(2 063)	(3 651)	(479)	(7 759)	(6)	(20)	(183)	(185)	(84)	(479)	(8 237)	4 014	51 498
<b>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 --&gt; fonctionne bien, maintient lien plus direct entre prix et coûts, ne complique pas plus le tarif que calcul 4</b>																			
24 D Facteur "pointe" (Cmult-B) (Mm³/jr)	4 073	6 482	91	492	(495)	(664)	(751)	(433)	(24)	(2 368)	(10)	(30)	(311)	(326)	(170)	(847)	(3 215)	807	8 730
25 E Facteur "espace" (B-A) (Mm³/jr)	1 702	2 980	60	229	52	31	(93)	(399)	(61)	(469)	2	5	56	59	33	154	(315)	360	5 016
26 H Prix de l'équilibrage avec Cmult arrondi (000 \$)	19 715	33 315	596	2 549	(551)	(1 015)	(2 063)	(3 651)	(479)	(7 759)	(6)	(20)	(183)	(185)	(84)	(479)	(8 238)	4 068	52 005
<b>Calcul 6 : Idem calcul 5 avec réajustement des prix unitaires "pointe" et "espace" pour générer coûts totaux</b>																			
27 F Prix "pointe" Cmult (¢/m³/jr)	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7	180,7
28 G Prix "espace" (¢/m³/jr)	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2	712,2
29 H Prix de l'équilibrage avec Cmult arr. ajus. (000 \$)	19 479	32 939	591	2 520	(523)	(976)	(2 020)	(3 626)	(478)	(7 622)	(5)	(19)	(165)	(166)	(74)	(430)	(8 052)	4 022	51 498
30 Prix de l'équilibrage (¢/m³ cons.)	2,571	2,369	0,555	0,138	(0,322)	(0,422)	(0,654)	(1,190)	(1,530)	(0,734)	(0,186)	(0,204)	(0,177)	(0,170)	(0,148)	(0,170)	(0,623)	0,766	0,873

u:\sd\Dégroupement\Budget 99-00\Équilibrage\Coûts d'É.xls

\*\*\* coût d'équilibrage \$ = ligne D x ligne F ÷ 100 + ligne E x ligne G ÷ 100 = 1,865 C x multiplicateur + (7,122 - 1,865) B - 7,122 A \* 186,5 ¢/m³/jour = 15 774 M\$ ÷ 8 459 Mm³/jr ÷ 10  
 \*\* 712,2 ¢/m³/jour = 35 725 M\$ ÷ 5 016 Mm³/jr ÷ 10