

Société en commandite Gaz Métropolitain

Service à la clientèle

1717, rue du Havre, Montréal Qc H2K 2X3

@ info@gazmet.com

☎ (514) 598-3003 ou 1 800 567-6067 📞 711

En cas d'ODEUR DE GAZ

☎ 911 ou 1 800 361-8003 📞 711

Émise le 05 NOVEMBRE 2003

Numéro de compte

Pour la période du 01 OC 2003 au 31 OC 2003

Facture n° 700000019413

Services rendus à

Tarif D₃ : Débit stable
Tarif D₅ : Interruptible

Historique de consommation

Période du	au	Nombre de jours	Volume (m ³)	Taux (¢/m ³)	Montant (\$)
01 OC 2002	31 OC 2002	31	946 602	30,238	286 230,13
01 NO 2002	30 NO 2002	30	910 024	30,237	275 161,82
01 DE 2002	31 DE 2002	31	940 013	29,703	279 214,71
01 JA 2003	31 JA 2003	31	365 583	32,022	117 065,69
01 FE 2003	28 FE 2003	28	868 562	34,643	300 894,45
01 MR 2003	31 MR 2003	31	823 364	37,070	305 220,87
01 AL 2003	30 AL 2003	30	907 368 R	39,069	354 495,60
01 MA 2003	31 MA 2003	31	950 322 R	37,920	360 357,89
01 JN 2003	30 JN 2003	30	774 015 R	37,795	292 537,04
01 JL 2003	31 JL 2003	31	748 156 R	37,375	279 623,62
01 AU 2003	31 AU 2003	31	749 950 R	35,312	264 823,76
01 SE 2003	30 SE 2003	30	119 213 R	37,720	44 967,48
01 OC 2003	31 OC 2003	31	663 303 R	34,799	230 822,68

Calcul du montant à payer

	Montant(s) dû(s)
Solde précédent	
Facture précédente - émise le 03 OC 2003	44 967,48 \$
Paiement reçu le 20 OC 2003 - merci	44 967,48 \$ _{CR}

Solde précédent 0,00 \$

Montant facturé pour la période du 01 OC 2003 au 31 OC 2003

Consommation au tarif D ₃ : 93 000 m ³	30 290,65 \$	
(voir verso)		
Consommation au tarif D ₅ : 570 303 m ³	170 381,10 \$	
(voir page suivante)		
TPS (n° 121411813)	14 047,02 \$	
TVQ (n° 1010997280)	16 103,91 \$	
Total	230 822,68 \$	230 822,68 \$

Total de l'année courante

01 NO 2002 31 OC 2003 365 8 819 873 35,207 3 105 185,61

Total de l'année précédente

01 NO 2001 31 OC 2002 365 10 183 252 28,992 2 952 320,93

R = relevé réel E = relevé estimé

Obligation minimale annuelle de l'année contractuelle courante

Stable: 854 100 m³

Interruptible: 7 495 108 m³

Montant à payer - Date limite 24 NOVEMBRE 2003 230 822,68 \$

Montant total à payer 230 822,68 \$

Informations supplémentaires au verso. Copie à conserver pour vos dossiers.

Détacher et retourner avec votre paiement.

Société en commandite Gaz Métropolitain

Services rendus au

Numéro de compte

0023082268 3

Solde précédent

0,00 \$

Date limite

Montant courant à payer

24 NOVEMBRE 2003

230 822,68 \$

Montant total à payer

230 822,68 \$

Montant payé

A Calcul du volume facturé

Veillez consulter le «Détail des volumes facturés» ci-joint.

B Détail du calcul du montant facturé au Tarif D₃

	Volume	Taux	Montants
Gaz naturel fourni			
Gaz naturel destiné à alimenter les appareils à l'adresse de service	93 000 m ³ X	23,492 ¢/m ³ =	21 847,56 \$
Gaz de compression			
Gaz naturel servant à acheminer le gaz naturel dans le réseau de transport	93 000 m ³ X	0,000 ¢/m ³ =	0,00 \$
Transport			
Acheminement du gaz naturel jusqu'au territoire de Gaz Métropolitain	93 000 m ³ X	4,476 ¢/m ³ =	4 162,68 \$
Équilibrage			
Gestion des variations entre les volumes d'hiver et d'été	93 000 m ³ X	0,064 ¢/m ³ CR =	59,52 \$ _{CR}
Ajustements reliés aux inventaires			
Fluctuation des prix et coûts pour le maintien du ou des inventaires	93 000 m ³ X	0,040 ¢/m ³ =	37,20 \$
Distribution (Tarif D₃ : Débit stable)			
Acheminement du gaz naturel dans le réseau de Gaz Métropolitain jusqu'à l'adresse de service			
Obligation minimale quotidienne (en fonction du volume souscrit)	31 jours	X 3 000 m ³ /jour	X 4,901 ¢/m ³ = 4 557,78 \$
Prix au volume facturé	93 000 m ³ X	0,811 ¢/m ³ =	754,23 \$
Sous-total	93 000 m ³ X	5,712 ¢/m ³ =	5 312,01 \$
Réduction durée du contrat (19% pour un contrat de 60 mois)	93 000 m ³ X	1,085 ¢/m ³ CR =	1 009,28 \$ _{CR}
Total	93 000 m ³ X	4,627 ¢/m ³ =	4 302,73 \$

Total avant taxes**30 290,65 \$****Supplément de recouvrement**

Un supplément de recouvrement de 1,5 % est ajouté à chaque mois au solde impayé et ce, dès le jour suivant la date limite.

Société en commandite Gaz Métropolitain est sous la compétence de la Régie de l'énergie, Casier postal 001, Tour de la Bourse, 800, Place Victoria, 2^e étage, Bureau 255, Montréal Qc H4Z 1A2, secretariat@regie-energie.qc.ca

GM-002-F (09/2003)

OL-20031001-124

Veillez ne pas plier ou perforer ce bon de paiement.

GAZ MÉTRO considère que votre compte est payé au moment où elle reçoit votre paiement. Veuillez donc prévoir le temps nécessaire pour la transmission de votre paiement.

Timbre de quittance

**C.P. 6115, Succ. Centre-Ville
Montréal Qc H3C 4N7**



Société en commandite Gaz Métropolitain

Service à la clientèle

1717, rue du Havre, Montréal Qc H2K 2X3

@ info@gazmet.com

☎ (514) 598-3003 ou 1 800 567-6067 📠 711

En cas d'ODEUR DE GAZ

☎ 911 ou 1 800 361-8003 📠 711

Émise le 05 NOVEMBRE 2003

Pour la période du 01 OC 2003 au 31 OC 2003

Facture n° 700000019413

Services rendus à

Numéro de compte

Tarif D₃ : Débit stable
Tarif D₅ : Interruptible

Copie

Historique de consommation

Calcul du montant à payer

Veillez consulter le verso pour le détail des calculs.

[Empty box for additional information]

Informations supplémentaires au verso. Copie à conserver pour vos dossiers.
Détacher et retourner avec votre paiement.



Société en commandite Gaz Métropolitain

Services rendus au

[Empty box for services rendered]

Numéro de compte

0023082268 3

Solde précédent

[Empty box for previous balance]

Montant courant à payer

[Empty box for current amount to pay]

Montant total à payer

Page 2 de 2

Montant payé

[Empty box for amount paid]

A Calcul du volume facturé

Veillez consulter le «**Détail des volumes facturés**» ci-joint.

B Détail du calcul du montant facturé au Tarif D_s

	Volume	Taux	Montants
Gaz naturel fourni			
Gaz naturel destiné à alimenter les appareils à l'adresse de service	570 303 m ³ X	23,492 ¢/m ³ =	133 975,58 \$
Gaz de compression			
Gaz naturel servant à acheminer le gaz naturel dans le réseau de transport	570 303 m ³ X	0,000 ¢/m ³ =	0,00 \$
Transport			
Acheminement du gaz naturel jusqu'au territoire de Gaz Métropolitain	570 303 m ³ X	4,476 ¢/m ³ =	25 526,76 \$
Équilibrage			
Gestion des variations entre les volumes d'hiver et d'été	570 303 m ³ X	0,287 ¢/m ³ CR =	1 636,77 \$ _{CR}
Ajustements reliés aux inventaires			
Fluctuation des prix et coûts pour le maintien du ou des inventaires	570 303 m ³ X	0,040 ¢/m ³ =	228,12 \$
Distribution (Tarif D_s : Interruptible)			
Acheminement du gaz naturel dans le réseau de Gaz Métropolitain jusqu'à l'adresse de service			
Prix au volume facturé	570 303 m ³ X	7,182 ¢/m ³ =	40 958,16 \$
Réduction obligation minimale annuelle (30% pour un engagement de 85%)	570 303 m ³ X	2,155 ¢/m ³ CR =	12 287,45 \$ _{CR}
Réduction durée du contrat (40% pour un contrat de 60 mois)	570 303 m ³ X	2,873 ¢/m ³ CR =	16 383,30 \$ _{CR}
Total	570 303 m ³ X	2,155 ¢/m ³ =	12 287,41 \$

Total avant taxes**170 381,10 \$****Supplément de recouvrement**

Un supplément de recouvrement de 1,5 % est ajouté à chaque mois au solde impayé et ce, dès le jour suivant la date limite.

Société en commandite Gaz Métropolitain est sous la compétence de la Régie de l'énergie, Casier postal 001, Tour de la Bourse, 800, Place Victoria, 2^e étage, Bureau 255, Montréal Qc H4Z 1A2, secretariat@regie-energie.qc.ca

GM-002-F (09/2003)

OL-20031001-124

Veillez ne pas plier ou perforer ce bon de paiement.

GAZ MÉTRO considère que votre compte est payé au moment où elle reçoit votre paiement. Veuillez donc prévoir le temps nécessaire pour la transmission de votre paiement.

Timbre de quittance

**C.P. 6115, Succ. Centre-Ville
Montréal Qc H3C 4N7**



Société en commandite Gaz Métropolitain

Services rendus à

Détail des volumes facturés

Période couverte Octobre 2003

 Facteur de conversion
 Facteur de correction (pression)
 Multiplicateur
 Pouvoir calorifique du mois (MJ/m³)

Date
01 OC 2003
02 OC 2003
03 OC 2003
04 OC 2003
05 OC 2003
06 OC 2003
07 OC 2003
08 OC 2003
09 OC 2003
10 OC 2003
11 OC 2003
12 OC 2003
13 OC 2003
14 OC 2003
15 OC 2003
16 OC 2003
17 OC 2003
18 OC 2003
19 OC 2003
20 OC 2003
21 OC 2003
22 OC 2003
23 OC 2003
24 OC 2003
25 OC 2003
26 OC 2003
27 OC 2003
28 OC 2003
29 OC 2003
30 OC 2003
31 OC 2003

Volumen			Volumen facturés (m³) ¹			Répartition des volumes consommés (m³)						Volumen livrés (m³)				
Compteur 1 LCT530809			Compteur 1 LCT530809			Volumen à débit stable			Volumen interruptibles			Volumen de gaz d'appoint	Volumen journaliers contractuels			
			Total			Facturés en			Facturés en				Continu			
						écartement ²			retraits ⁴				Intermittent			
						Retraits ³			Dépannage ⁵				Total			
						interdits										
01 OC 2003	198		5 532		5 532	3 000	0	0	2 532		0	0	0	3 000	23 207	26 207
02 OC 2003	203		5 672		5 672	3 000	0	0	2 672		0	0	0	3 000	23 207	26 207
03 OC 2003	201		5 616		5 616	3 000	0	0	2 616		0	0	0	3 000	23 207	26 207
04 OC 2003	196		5 476		5 476	3 000	0	0	2 476		0	0	0	3 000	23 207	26 207
05 OC 2003	262		7 320		7 320	3 000	0	0	4 320		0	0	0	3 000	23 207	26 207
06 OC 2003	314		8 773		8 773	3 000	0	0	5 773		0	0	0	3 000	23 207	26 207
07 OC 2003	407		11 371		11 371	3 000	0	0	8 371		0	0	0	3 000	23 207	26 207
08 OC 2003	528		14 752		14 752	3 000	0	0	11 752		0	0	0	3 000	23 207	26 207
09 OC 2003	662		18 496		18 496	3 000	0	0	15 496		0	0	0	3 000	23 207	26 207
10 OC 2003	755		21 094		21 094	3 000	0	0	18 094		0	0	0	3 000	23 207	26 207
11 OC 2003	901		25 173		25 173	3 000	0	0	22 173		0	0	0	3 000	23 207	26 207
12 OC 2003	878		24 531		24 531	3 000	0	0	21 531		0	0	0	3 000	23 207	26 207
13 OC 2003	596		16 652		16 652	3 000	0	0	13 652		0	0	0	3 000	23 207	26 207
14 OC 2003	843		23 553		23 553	3 000	0	0	20 553		0	0	0	3 000	23 207	26 207
15 OC 2003	918		25 648		25 648	3 000	0	0	22 648		0	0	0	3 000	23 207	26 207
16 OC 2003	931		26 011		26 011	3 000	0	0	23 011		0	0	0	3 000	23 207	26 207
17 OC 2003	957		26 738		26 738	3 000	0	0	23 738		0	0	0	3 000	23 207	26 207
18 OC 2003	952		26 598		26 598	3 000	0	0	23 598		0	0	0	3 000	23 207	26 207
19 OC 2003	950		26 542		26 542	3 000	0	0	23 542		0	0	0	3 000	23 207	26 207
20 OC 2003	942		26 319		26 319	3 000	0	0	23 319		0	0	0	3 000	23 207	26 207
21 OC 2003	947		26 458		26 458	3 000	0	0	23 458		0	0	0	3 000	23 207	26 207
22 OC 2003	981		27 408		27 408	3 000	0	0	24 408		0	0	0	3 000	23 207	26 207
23 OC 2003	1 017		28 414		28 414	3 000	0	0	25 414		0	0	0	3 000	23 207	26 207
24 OC 2003	1 031		28 805		28 805	3 000	0	0	25 805		0	0	0	3 000	23 207	26 207
25 OC 2003	1 032		28 833		28 833	3 000	0	0	25 833		0	0	0	3 000	23 207	26 207
26 OC 2003	1 030		28 777		28 777	3 000	0	0	25 777		0	0	0	3 000	23 207	26 207
27 OC 2003	1 029		28 749		28 749	3 000	0	0	25 749		0	0	0	3 000	23 207	26 207
28 OC 2003	1 002		27 995		27 995	3 000	0	0	24 995		0	0	0	3 000	23 207	26 207
29 OC 2003	1 019		28 470		28 470	3 000	0	0	25 470		0	0	0	3 000	23 207	26 207
30 OC 2003	1 035		28 917		28 917	3 000	0	0	25 917		0	0	0	3 000	23 207	26 207
31 OC 2003	1 024		28 610		28 610	3 000	0	0	25 610		0	0	0	3 000	23 207	26 207
Total mensuel	23 741		663 302		663 303	93 000	0	0	570 303		0	0	0	93 000	719 417	812 417

Volume souscrit 3 000 (m³/jour)

1- Volumens facturés = Volume x Facteur de conversion x Facteur de pression x Multiplicateur x (Pouvoir calorifique du mois /Pouvoir calorifique ajusté), où le pouvoir calorifique ajusté = 37,89 MJ/m³

Détail des volumens facturés à un tarif à débit stable

- 2- Excédant 100 % du volume souscrit
- 3- Excédant 115 % du volume souscrit

Détail des volumens facturés à un tarif interruptible

- 4- Lors d'une journée d'interruption
- 5- Lors d'une journée d'interruption, avec la permission préalable du distributeur

6- Excluant les volumens de gaz d'appoint

Société en commandite Gaz Métropolitain

Services rendus à

Calcul du taux des ajustements d'inventaires

Période couverte : Octobre 2003

Calcul du volume d'inventaire du client
Formule

$$\left(\frac{\text{Volume d'hiver du client}}{\text{Nombre de jours d'hiver}} - \frac{\text{Volume annuel du client}}{\text{Nombre de jours de l'année}} \right) \times \text{Nombre de jours d'hiver}$$

Calcul

$$\left(\frac{3\,867\,824 \text{ m}^3}{151 \text{ jours}} - \frac{9\,103\,175 \text{ m}^3}{365 \text{ jours}} \right) \times 151 \text{ jours} = 101\,925 \text{ m}^3$$

Calcul des ajustements d'inventaires
Formule

$$\frac{\text{Volume d'inventaire du client}}{\text{Volume annuel du client}} \times \frac{\text{Montant d'inventaire total}}{\text{Volume d'inventaire Gaz Métropolitain}}$$

Taux d'ajustement d'inventaire du gaz fourni

$$\frac{101\,925 \text{ m}^3}{9\,103\,175 \text{ m}^3} \times \frac{25\,442\,000,00 \$}{768\,481\,879 \text{ m}^3} = 0,037 \text{ ¢/m}^3*$$

Taux d'ajustement d'inventaire du gaz de compression
Taux d'ajustement d'inventaire du transport

$$\frac{101\,925 \text{ m}^3}{9\,103\,175 \text{ m}^3} \times \frac{2\,487\,000,00 \$}{912\,521\,541 \text{ m}^3} = 0,003 \text{ ¢/m}^3*$$

Total des taux d'ajustement d'inventaires 0,040 ¢/m³

 * Veuillez noter que le résultat de cette opération est ramené en ¢/m³.

Société en commandite Gaz Métropolitain

Services rendus à

Détail du calcul d'équilibrage

Période couverte : Octobre 2003

Tarif D₃ : Débit stable

Historique de consommation

Période	Volumes consommés		Volumes livrés		Volumes transposés	
	Nombre de jours	Volumes mensuels (m ³)	Volume journalier contractuel (m ³)	Livraison théorique uniforme* (m ³)	Volumes mensuels (m ³)	Volumes quotidiens moyens** (m ³ /jour)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)+(4)-(3)	(6)
NO 2002	30	90 000	90 000	90 000	90 000	3 000
DE 2002	31	93 000	93 000	93 000	93 000	3 000
JA 2003	31	53 589	93 000	93 000	53 589	1 729
FE 2003	28	84 000	84 000	84 000	84 000	3 000
MR 2003	31	82 457	93 000	93 000	82 457	2 660
AL 2003	30	90 000	90 000	90 000	90 000	
MA 2003	31	93 000	93 000	93 000	93 000	
JN 2003	30	90 000	90 000	90 000	90 000	
JL 2003	31	93 000	93 000	93 000	93 000	
AU 2003	31	93 000	93 000	93 000	93 000	
SE 2003	30	53 267	90 000	90 000	53 267	
OC 2003	31	93 000	93 000	93 000	93 000	
Total annuel	365	1 008 313	1 095 000	1 095 000	1 008 313	
Total hiver***	151				403 046	
Volume quotidien maximum des mois d'hiver						3 000

* La livraison théorique uniforme est égale à la somme des VJC/365 jours (ou le nombre de jours où il y a eu des VJC, y compris celles égales à zéro).

** Le volume quotidien moyen est le volume mensuel divisé par le nombre de jours du mois.

*** Le total d'hiver est la somme des mois de novembre à mars.

Calcul des paramètres

Selon les volumes transposés

A Consommation journalière moyenne annuelle (Volume annuel ÷ Nombre de jours des 12 mois)	1 008 313 m ³	/	365 jours	=	2 763 m ³ /jour
H Consommation journalière moyenne hiver (Volume d'hiver ÷ Nombre de jours d'hiver)	403 046 m ³	/	151 jours	=	2 669 m ³ /jour
P Consommation journalière de pointe (Volume quotidien maximum de l'hiver)					3 000 m ³ /jour

Calcul du prix de l'équilibrage

$$146,6 \text{ ¢/m}^3/\text{jour} \times (\overset{\text{P}}{\boxed{3\,000}} \text{ m}^3/\text{jour} - \overset{\text{H}}{\boxed{2\,669}} \text{ m}^3/\text{jour}) + 1\,212,5 \text{ ¢/m}^3/\text{jour} \times (\overset{\text{H}}{\boxed{2\,669}} \text{ m}^3/\text{jour} - \overset{\text{A}}{\boxed{2\,763}} \text{ m}^3/\text{jour})$$

$$\overset{\text{A}}{\boxed{2\,763}} \text{ m}^3/\text{jour} \times 365 \text{ jours}$$

$$= 0,064 \text{ ¢/m}^3$$

Société en commandite Gaz Métropolitain

Services rendus à

Détail du calcul d'équilibrage

Période couverte : Octobre 2003

Tarif D₅ : Interruptible

Historique de consommation

Période	Volumes consommés		Volumes livrés		Volumes transposés	
	Nombre de jours	Volumes mensuels (m ³)	Volume journalier contractuel (m ³)	Livraison théorique uniforme* (m ³)	Volumes mensuels (m ³)	Volumes quotidiens moyens** (m ³ /jour)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)+(4)-(3)	(6)
NO 2002	30	820 024	987 600	721 462	553 886	18 463
DE 2002	31	847 013	719 417	745 511	873 107	28 165
JA 2003	31	311 994	719 417	745 511	338 088	10 906
FE 2003	28	784 562	649 796	673 364	808 130	28 862
MR 2003	31	740 907	719 417	745 511	767 001	24 742
AL 2003	30	817 368	696 210	721 462	842 620	
MA 2003	31	857 322	719 417	745 511	883 416	
JN 2003	30	684 015	712 050	721 462	693 427	
JL 2003	31	655 156	719 417	745 511	681 250	
AU 2003	31	656 950	719 417	745 511	683 044	
SE 2003	30	65 946	696 210	721 462	91 198	
OC 2003	31	570 303	719 417	745 511	596 397	
Total annuel	365	7 811 560	8 777 785	8 777 785	7 811 560	
Total hiver***	151				3 340 211	

* La livraison théorique uniforme est égale à la somme des VJC/365 jours (ou le nombre de jours où il y a eu des VJC, y compris celles égales à zéro).

** Le volume quotidien moyen est le volume mensuel divisé par le nombre de jours du mois.

*** Le total d'hiver est la somme des mois de novembre à mars.

Calcul des paramètres

Selon les volumes transposés

$$\text{A} \quad \text{Consommation journalière moyenne annuelle} \quad (\text{Volume annuel} \div \text{Nombre de jours des 12 mois}) \quad 7\,811\,560 \text{ m}^3 / 365 \text{ jours} = 21\,402 \text{ m}^3/\text{jour}$$

$$\text{H} \quad \text{Consommation journalière moyenne hiver} \quad (\text{Volume d'hiver} \div \text{Nombre de jours d'hiver}) \quad 3\,340\,211 \text{ m}^3 / 151 \text{ jours} = 22\,121 \text{ m}^3/\text{jour}$$

$$\text{P} \quad \text{Consommation journalière de pointe} \quad (\text{Pointe maximum d'hiver après transposition moins pointe maximum d'hiver avant transposition}) \quad 842 \text{ m}^3/\text{jour}$$

Calcul du prix de l'équilibrage

$$146,6 \text{ ¢/m}^3/\text{jour} \times (\text{P} \quad 842 \text{ m}^3/\text{jour} - \text{H} \quad 22\,121 \text{ m}^3/\text{jour}) + 1\,212,5 \text{ ¢/m}^3/\text{jour} \times (\text{H} \quad 22\,121 \text{ m}^3/\text{jour} - \text{A} \quad 21\,402 \text{ m}^3/\text{jour})$$

$$\text{A} \quad 21\,402 \text{ m}^3/\text{jour} \times 365 \text{ jours}$$

= 0,287- ¢/m³

