

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 JANVIER 2004

Pour la période du 01 DE 2003 au 31 DE 2003

Facture n° 70000022641

Services rendus à

Numéro de compte

Tarif D<sub>4</sub> : Débit stable

Copie

**Historique de consommation**

Période du	au	Nombre de jours	Volume (m <sup>3</sup> )	Taux (¢/m <sup>3</sup> )	Montant (\$)
01 DE 2002	31 DE 2002	31	396 819	12,115	48 076,13
01 JA 2003	31 JA 2003	31	514 097	11,500	59 121,00
01 FE 2003	28 FE 2003	28	467 309	11,598	54 200,79
01 MR 2003	31 MR 2003	31	513 727	11,782	60 525,07
01 AL 2003	30 AL 2003	30	513 361 R	11,558	59 331,93
01 MA 2003	31 MA 2003	31	498 669 R	10,887	54 290,77
01 JN 2003	30 JN 2003	30	444 731 R	10,957	48 730,00
01 JL 2003	31 JL 2003	31	438 305 R	10,891	47 734,72
01 AU 2003	31 AU 2003	31	416 983 R	10,930	45 575,25
01 SE 2003	30 SE 2003	30	264 654 R	13,075	34 603,69
01 OC 2003	31 OC 2003	31	348 923 R	11,680	40 753,43
01 NO 2003	30 NO 2003	30	352 178 R	11,722	41 281,86
01 DE 2003	31 DE 2003	31	468 774 R	11,011	51 617,23

**Total de l'année courante**

01 JA 2003 31 DE 2003 365 5 241 711 11,404 597 765,74

**Total de l'année précédente**

01 JA 2002 31 DE 2002 365 4 244 189 21,368 906 916,64

R = relevé réel E = relevé estimé

Obligation minimale annuelle de transport de l'année contractuelle courante 3 960 692 m<sup>3</sup>

**Calcul du montant à payer**

Solde précédent	Montant(s) dû(s)
Facture précédente - émise le 02 DE 2003	41 281,86 \$
Paiement reçu le 22 DE 2003 - merci	41 281,86 \$ <sub>CR</sub>

**Solde précédent** 0,00 \$

**Montant facturé pour la période du 01 DE 2003 au 31 DE 2003**

Consommation : 468 774 m <sup>3</sup>	44 874,79 \$	
(voir verso)		
TPS (n° 121411813)	3 141,24 \$	
TVQ (n° 1010997280)	3 601,20 \$	
<b>Total</b>	<b>51 617,23 \$</b>	<b>51 617,23 \$</b>

**Montant à payer - Date limite** 22 JANVIER 2004 51 617,23 \$

**Montant total à payer** 51 617,23 \$

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

0005161723 3

Solde précédent

0,00 \$

Date limite

**22 JANVIER 2004**

Montant courant à payer

51 617,23 \$

Montant total à payer

**51 617,23 \$**

Montant payé

**A** Calcul du volume facturé

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

**B** Détail du calcul du montant facturé

	Volume	Taux	Montants
<b>Gaz naturel fourni</b>			
Gaz naturel destiné à alimenter les appareils à l'adresse de service	468 774 m <sup>3</sup> X	0,000 ¢/m <sup>3</sup> =	0,00 \$
<b>Gaz de compression</b>			
Gaz naturel servant à acheminer le gaz naturel dans le réseau de transport	468 774 m <sup>3</sup> X	0,000 ¢/m <sup>3</sup> =	0,00 \$
<b>Transport</b>			
Acheminement du gaz naturel jusqu'au territoire de Gaz Métropolitain	468 774 m <sup>3</sup> X	4,476 ¢/m <sup>3</sup> =	20 982,32 \$
<b>Équilibrage</b>			
Gestion des variations entre les volumes d'hiver et d'été	468 774 m <sup>3</sup> X	0,453 ¢/m <sup>3</sup> =	2 123,55 \$
<b>Ajustements reliés aux inventaires</b>			
Fluctuation des prix et coûts pour le maintien du ou des inventaires	468 774 m <sup>3</sup> X	0,007 ¢/m <sup>3</sup> =	32,81 \$
<b>Distribution (Tarif D<sub>4</sub> : Débit stable)</b>			
Acheminement du gaz naturel dans le réseau de Gaz Métropolitain jusqu'à l'adresse de service			
<b>Obligation minimale quotidienne (en fonction du volume souscrit)</b>	31 jours	X 16 000 m <sup>3</sup> /jour	X 3,097 ¢/m <sup>3</sup> = 15 359,11 \$
<b>Prix au volume facturé</b>	468 774 m <sup>3</sup> X	0,811 ¢/m <sup>3</sup> =	3 801,76 \$
<b>Écrêtement des pointes</b>	23 515 m <sup>3</sup> X	10,838 ¢/m <sup>3</sup> =	2 548,58 \$
<b>Retraits interdits</b>	123 m <sup>3</sup> X	21,676 ¢/m <sup>3</sup> =	26,66 \$
<b>Total</b>	468 774 m <sup>3</sup> X	4,637 ¢/m <sup>3</sup> =	21 736,11 \$

Total avant taxes

44 874,79 \$

**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<sup>e</sup> étage, Bureau 255, Montréal Qc H4Z 1A2, secretariat@regie-energie.qc.ca

GM-002-F (09/2003)

OL-20031212-125

**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**

**Détail des volumes facturés**

Période couverte **Décembre 2003**

Services rendus à

Facteur de conversion  
Facteur de correction (pression)  
Multipliateur  
Pouvoir calorifique du mois (MJ/m<sup>3</sup>)

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

Volumen			Volumen facturés (m <sup>3</sup> ) <sup>1</sup>			Répartition des volumes consommés (m <sup>3</sup> )						Volumen livrés (m <sup>3</sup> )					
Compteur 1 MCH561148			Compteur 1 MCH561148			Volumen à débit stable			Volumen interruptibles			Volumen de gaz d'appoint			Volumen journaliers contractuels		
			Total			Facturés en			Facturés en								
						écèlement <sup>2</sup>			retraits <sup>4</sup>								
						Retraits <sup>3</sup> interdits			Dépassement <sup>5</sup>								
						Volumen totaux			Journée d'interruption								
						Facturés en											
						écèlement <sup>2</sup>			retraits <sup>4</sup>								
						Retraits <sup>3</sup> interdits			Dépassement <sup>5</sup>								
2 423			2 392		<b>2 392</b>	2 392	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
16 162			15 953		<b>15 953</b>	15 953	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
9 746			9 620		<b>9 620</b>	9 620	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
16 210			16 000		<b>16 000</b>	16 000	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
18 423			18 185		<b>18 185</b>	16 000	2 185	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
13 891			13 711		<b>13 711</b>	13 711	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
15 604			15 402		<b>15 402</b>	15 402	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
12 476			12 315		<b>12 315</b>	12 315	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
9 690			9 565		<b>9 565</b>	9 565	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
8 405			8 296		<b>8 296</b>	8 296	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
10 783			10 644		<b>10 644</b>	10 644	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
17 953			17 721		<b>17 721</b>	16 000	1 721	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
18 659			18 418		<b>18 418</b>	16 000	2 418	18	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
17 873			17 642		<b>17 642</b>	16 000	1 642	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
18 244			18 008		<b>18 008</b>	16 000	2 008	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
12 492			12 330		<b>12 330</b>	12 330	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
18 233			17 997		<b>17 997</b>	16 000	1 997	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
16 737			16 521		<b>16 521</b>	16 000	521	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
16 843			16 625		<b>16 625</b>	16 000	625	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
17 583			17 356		<b>17 356</b>	16 000	1 356	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
17 217			16 994		<b>16 994</b>	16 000	994	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
17 163			16 941		<b>16 941</b>	16 000	941	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
15 426			15 227		<b>15 227</b>	15 227	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
16 011			15 804		<b>15 804</b>	15 804	0	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
16 321			16 110		<b>16 110</b>	16 000	110	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
17 629			17 401		<b>17 401</b>	16 000	1 401	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
17 412			17 187		<b>17 187</b>	16 000	1 187	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
17 637			17 409		<b>17 409</b>	16 000	1 409	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
18 747			18 505		<b>18 505</b>	18 000	2 505	105	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
16 576			16 362		<b>16 362</b>	16 000	362	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
16 344			16 133		<b>16 133</b>	16 000	133	0	0		0	0	0		13 185	0	<b>13 185</b>
<b>Total mensuel</b>	<b>474 913</b>		<b>468 771</b>		<b>468 774</b>	<b>445 259</b>	<b>23 515</b>	<b>123</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>408 735</b>	<b>0</b>	<b>408 735</b>

Volume souscrit **16 000 (m<sup>3</sup>/jour)**

1- Volumen facturés = Volume x Facteur de conversion x Facteur de pression x Multipliateur x (Pouvoir calorifique du mois /Pouvoir calorifique ajusté), où le pouvoir calorifique ajusté = 37,89 MJ/m<sup>3</sup>

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

## Services rendus à

## Détail des volumes facturés

Période couverte Décembre 2003

Volumen				Volumen facturés (GJ) <sup>1</sup>				Répartition des volumes consommés (GJ)						Volumen livrés (GJ)				
Compteur 1 MCH561148				Compteur 1 MCH561148				Volumen à débit stable		Volumen interruptibles		Volumen de gaz d'appoint		Volumen journaliers contractuels				
				Total				Facturés en		Facturés en								
								écédent <sup>2</sup>		retraits <sup>3</sup> interdits		retraits <sup>4</sup> interdits		Dépassement <sup>5</sup>				
								Volumen totaux		Volumen totaux		Journée d'interruption				Continu		
																Interruptible		
																Total		
Facteur de conversion				1,00000000				91	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
Facteur de correction (pression)				1,0000				604	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
Multiplicateur				1				365	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
Pouvoir calorifique du mois (MJ/m <sup>3</sup> )				37,400				0	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
<b>Date</b>																		
01 DE 2003	2 423			91			91	91	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
02 DE 2003	16 162			604			604	604	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
03 DE 2003	9 746			365			365	365	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
04 DE 2003	16 210			606			606	606	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
05 DE 2003	18 423			689			689	606	83	0	0	0	0	0	500	0	500	
06 DE 2003	13 891			520			520	520	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
07 DE 2003	15 604			584			584	584	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
08 DE 2003	12 476			467			467	467	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
09 DE 2003	9 690			362			362	362	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
10 DE 2003	8 405			314			314	314	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
11 DE 2003	10 783			403			403	403	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
12 DE 2003	17 953			671			671	606	65	0	0	0	0	0	500	0	500	
13 DE 2003	18 659			698			698	606	92	1	0	0	0	0	500	0	500	
14 DE 2003	17 873			668			668	606	62	0	0	0	0	0	500	0	500	
15 DE 2003	18 244			682			682	606	76	0	0	0	0	0	500	0	500	
16 DE 2003	12 492			467			467	467	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
17 DE 2003	18 233			682			682	606	76	0	0	0	0	0	500	0	500	
18 DE 2003	16 737			626			626	606	20	0	0	0	0	0	500	0	500	
19 DE 2003	16 843			630			630	606	24	0	0	0	0	0	500	0	500	
20 DE 2003	17 583			658			658	606	51	0	0	0	0	0	500	0	500	
21 DE 2003	17 217			644			644	606	38	0	0	0	0	0	500	0	500	
22 DE 2003	17 163			642			642	606	36	0	0	0	0	0	500	0	500	
23 DE 2003	15 426			577			577	577	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
24 DE 2003	16 011			599			599	599	0	0	0	0	0	0	500	0	500	
25 DE 2003	16 321			610			610	606	4	0	0	0	0	0	500	0	500	
26 DE 2003	17 629			659			659	606	53	0	0	0	0	0	500	0	500	
27 DE 2003	17 412			651			651	606	45	0	0	0	0	0	500	0	500	
28 DE 2003	17 637			660			660	606	53	0	0	0	0	0	500	0	500	
29 DE 2003	18 747			701			701	606	95	4	0	0	0	0	500	0	500	
30 DE 2003	16 576			620			620	606	14	0	0	0	0	0	500	0	500	
31 DE 2003	16 344			611			611	606	5	0	0	0	0	0	500	0	500	
<b>Total mensuel</b>	474 913			17 762			17 762	16 871	891	5	0	0	0	0	15 487	0	15 487	

Volume souscrit 606 (GJ/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/m<sup>3</sup>

## Détail des volumes facturés à un tarif à débit stable

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

## Détail des volumes 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 volumes de gaz d'appoint

Services rendus à

Numéro de compte

**Calcul du taux des ajustements d'inventaires**

Période couverte : Décembre 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**

$$\left( \frac{2\,286\,953\text{ m}^3}{151\text{ jours}} - \frac{5\,169\,751\text{ m}^3}{365\text{ jours}} \right) \times 151\text{ jours} = 148\,131\text{ m}^3$$

**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**

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

**Taux d'ajustement d'inventaire du transport**

$$\frac{148\,131\text{ m}^3}{5\,169\,751\text{ m}^3} \times \frac{2\,415\,000,00\ \$}{901\,886\,114\text{ m}^3} = 0,007\text{ ¢/m}^3*$$

**Total des taux d'ajustement d'inventaires 0,007 ¢/m<sup>3</sup>**

\* Veuillez noter que le résultat de cette opération est ramené en ¢/m<sup>3</sup>.



Société en commandite Gaz Métropolitain

Services rendus à

Numéro de compte

### Détail du calcul d'équilibrage

Période couverte : Décembre 2003

Tarif D<sub>4</sub> : Débit stable

### Historique de consommation

Période	Volumés consommés		Volumés livrés		Volumés transposés	
	Nombre de jours	Volumés mensuels (m <sup>3</sup> )	Volume journalier contractuel (m <sup>3</sup> )	Livraison théorique uniforme* (m <sup>3</sup> )	Volumés mensuels (m <sup>3</sup> )	Volumés quotidiens moyens** (m <sup>3</sup> /jour)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)+(4)-(3)	(6)
JA 2003	31	514 097	338 613	334 456	509 940	16 450
FE 2003	28	467 309	308 084	302 089	461 314	16 476
MR 2003	31	513 727	256 399	334 456	591 784	19 090
AL 2003	30	513 361	172 950	323 667	664 078	
MA 2003	31	498 669	348 905	334 456	484 220	
JN 2003	30	444 731	342 540	323 667	425 858	
JL 2003	31	438 305	359 755	334 456	413 006	
AU 2003	31	416 983	373 271	334 456	378 168	
SE 2003	30	264 654	396 570	323 667	191 751	
OC 2003	31	348 923	317 037	334 456	366 342	
NO 2003	30	352 178	315 090	323 667	360 755	12 025
DE 2003	31	468 774	408 735	334 456	394 495	12 726
<b>Total annuel</b>	<b>365</b>	<b>5 241 711</b>	<b>3 937 949</b>	<b>3 937 949</b>	<b>5 241 711</b>	
<b>Total hiver***</b>	<b>151</b>				<b>2 318 288</b>	
<b>Volume quotidien maximum des mois d'hiver</b>						<b>23 310</b>

\* 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 volumés transposés

<b>A</b> <b>Consommation journalière moyenne annuelle</b> (Volume annuel ÷ Nombre de jours des 12 mois)	5 241 711 m <sup>3</sup>	/	365 jours	=	14 361 m <sup>3</sup> /jour
<b>H</b> <b>Consommation journalière moyenne hiver</b> (Volume d'hiver ÷ Nombre de jours d'hiver)	2 318 288 m <sup>3</sup>	/	151 jours	=	15 353 m <sup>3</sup> /jour
<b>P</b> <b>Consommation journalière de pointe</b> (Volume quotidien maximum de l'hiver)					23 310 m <sup>3</sup> /jour

### Calcul du prix de l'équilibrage

$$146,6 \text{ ¢/m}^3/\text{jour} \times ( \overset{\text{P}}{23\,310} \text{ m}^3/\text{jour} - \overset{\text{H}}{15\,353} \text{ m}^3/\text{jour} ) + 1\,212,5 \text{ ¢/m}^3/\text{jour} \times ( \overset{\text{H}}{15\,353} \text{ m}^3/\text{jour} - \overset{\text{A}}{14\,361} \text{ m}^3/\text{jour} )$$

$$\overset{\text{A}}{14\,361} \text{ m}^3/\text{jour} \times 365 \text{ jours}$$

= 0,453 ¢/m<sup>3</sup>

