

**APPROVISIONNEMENT EN GAZ NATUREL RENOUELABLE D'ÉNERGIR
À LA VILLE DE SAINT-HYACINTHE
ANNÉE 2019-2020**

1 Le présent document vise à présenter, pour l'année 2019-2020, les achats en gaz naturel
2 renouvelable (GNR) d'Énergir, s.e.c. (Énergir) à la Ville de Saint-Hyacinthe (Ville).

3 Ce document vise également à répondre aux suivis demandés par la Régie de l'énergie (Régie)
4 dans la décision D-2015-107, soit :

5 « [79] **La Régie demande à [Énergir] de déposer un suivi, dans chacun de ses futurs plans**
6 **d'approvisionnements, pour la période du 1^{er} novembre au 31 mars, contenant les**
7 **informations quotidiennes suivantes eu égard à l'approvisionnement en gaz naturel**
8 **renouvelable à la ville de Saint-Hyacinthe et les explications requises pour la**
9 **compréhension du document :**

- 10 - **la nomination d'injection;**
- 11 - **le surplus ou le déficit d'injection;**
- 12 - **les volumes et prix d'achat par m³ pour l'achat de gaz naturel;**
- 13 - **le coût d'achat pour le transport par m³;**
- 14 - **le coût d'achat pour la compression par m³; et**
- 15 - **le coût total pour l'achat de gaz naturel livré en franchise. »**

16 Les livraisons de GNR de l'année 2019-2020 par la Ville se retrouvent à l'annexe 1.

17 Le traitement en vigueur au 30 septembre 2019, soit la considération des nominations
18 quotidiennes égales aux injections réelles, a également été en vigueur pour la période du
19 1^{er} octobre 2019 au 3 juin 2020. Comme spécifié au Rapport annuel 2019¹, Énergir a débuté au
20 cours de l'année 2020 le développement d'une modification de son système informatique de
21 gestion des nominations qui facilitera le processus de nomination. Bien que la modification au
22 système informatique ne soit toujours pas complétée, la Ville a tout de même commencé ses
23 nominations le 4 juin 2020 afin de se familiariser avec le processus. La Ville étant en période de
24 rodage vis-à-vis le processus de nomination et la modification au système informatique n'étant
25 pas achevée, les pénalités relatives aux déséquilibres n'ont pas été facturées au client.

¹ R-4114-2019, B-0069, Énergir-12, Document 9, p. 1.

1 Énergir s'est tout de même assurée que l'exemption temporaire de la facturation des
 2 déséquilibres pour la Ville n'avait pas d'impact financier significatif pour la clientèle. Pour ce faire,
 3 la différence absolue moyenne entre les nominations totales annuelles d'Énergir et le volume réel
 4 annuel mesuré par TCPL a été comparée à la moyenne quotidienne de volumes injectés de la
 5 Ville dans le Tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1

Description	Date début	Date fin	Moyenne (m ³)	Moyenne (%)
Écart nominations Énergir - volume TCPL	01-oct-18	30-sept-19	49 649 (1 881 GJ)	1,17
Écart nominations Énergir - volume TCPL	01-oct-19	30-sept-20	29 557 (1 120 GJ)	0,84
Volumes injectés - Ville de Saint-Hyacinthe	01-oct-18	30-sept-19	5 975 (226 GJ)	
Volumes injectés - Ville de Saint-Hyacinthe	01-oct-19	30-sept-20	12 222 (463 GJ)	

6 Les données du tableau démontrent que la moyenne quotidienne des écarts de nomination totaux
 7 d'Énergir a diminué entre les années financières 2018-2019 (1 881 GJ) et 2019-2020 (1 120 GJ)
 8 même si la moyenne quotidienne des injections de GNR par la Ville a augmenté significativement
 9 entre ces deux mêmes années (augmentation de 237 GJ).

10 En observant l'annexe 1, il est également possible de constater que le niveau d'injection quotidien
 11 maximal a été de 23 304 m³, soit 883 GJ, le 7 avril 2020. Cette quantité est bien en-dessous du
 12 seuil de tolérance quotidien demandé par Énergir dans le cadre du dossier R-4008-2017. Dans
 13 la pièce B-0006, Gaz Métro-1, Document 2 déposée dans ce dernier dossier, Énergir demande
 14 la révision des seuils des déséquilibres volumétriques quotidien et cumulatif. Les seuils proposés
 15 sont de 2 111 GJ pour les déséquilibres quotidiens et de 4 221 GJ pour les écarts cumulatifs.
 16 Énergir a déposé cette demande le 7 juillet 2017 et est en attente d'une décision de la Régie à
 17 ce sujet. Dans l'optique où ces seuils de déséquilibres auraient été applicables pour l'année
 18 2019-2020, aucun montant n'aurait été facturé à la Ville. Énergir juge également important de
 19 spécifier que les seuils de déséquilibres proposés, bien que différents de ceux prévus aux
 20 *Conditions de service et Tarif* applicables à l'heure actuelle, ont été approuvés pour l'activité de

1 regazéification de l'usine LSR utilisée par le client GM GNL dans le cadre du dossier
2 R-4076-2018².

3 Énergir tient à préciser que l'exemption de la facturation des déséquilibres est temporaire et que
4 l'avènement de la solution informatique va grandement faciliter le processus de nomination du
5 producteur. Bien que l'impact des déséquilibres des petits producteurs soit minime, il est
6 important de mesurer et d'allouer des pénalités de façon juste et équitable à tout comportement
7 pouvant induire des coûts pour la clientèle. Énergir propose tout de même de ne pas facturer les
8 pénalités relatives aux déséquilibres avant qu'une décision ne soit rendue par la Régie à l'égard
9 de la proposition contenue à la pièce B-0006, Gaz Métro-1, Document 2 du dossier R-4008-2017.

Énergir demande à la Régie de prendre acte du suivi de la décision D-2015-107 relatif à l'approvisionnement en gaz naturel renouvelable d'Énergir à la Ville de Saint-Hyacinthe et de s'en déclarer satisfaite.

² R-4076-2018 Ph. 3A, D-2020-039, p. 5, paragr. 14 et p. 10, paragr. 36.

**Achats en gaz naturel renouvelable - Ville de Saint-Hyacinthe
du 1^{er} octobre 2019 au 30 septembre 2020**

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection m ³	Injection réelle m ³	Surplus / déficit d'injection m ³	Volume quotidien m ³	Coût unitaire achat de GNR ¹ ¢/m ³	Coût total molécule de GNR \$
2019-09-30	2019-10-01	2019-10-01	12 774	12 774	-	12 774	37,26	4 759
2019-10-01	2019-10-02	2019-10-02	12 272	12 272	-	12 272	37,26	4 572
2019-10-02	2019-10-03	2019-10-03	14 463	14 463	-	14 463	37,26	5 388
2019-10-03	2019-10-04	2019-10-04	11 718	11 718	-	11 718	37,26	4 366
2019-10-04	2019-10-05	2019-10-05	8 419	8 419	-	8 419	37,26	3 137
2019-10-05	2019-10-06	2019-10-06	10 900	10 900	-	10 900	37,26	4 061
2019-10-06	2019-10-07	2019-10-07	9 950	9 950	-	9 950	37,26	3 707
2019-10-07	2019-10-08	2019-10-08	13 249	13 249	-	13 249	37,26	4 936
2019-10-08	2019-10-09	2019-10-09	13 618	13 618	-	13 618	37,26	5 074
2019-10-09	2019-10-10	2019-10-10	12 695	12 695	-	12 695	37,26	4 730
2019-10-10	2019-10-11	2019-10-11	12 721	12 721	-	12 721	37,26	4 740
2019-10-11	2019-10-12	2019-10-12	13 011	13 011	-	13 011	37,26	4 848
2019-10-12	2019-10-13	2019-10-13	3 800	3 800	-	3 800	37,26	1 416
2019-10-13	2019-10-14	2019-10-14	3 193	3 193	-	3 193	37,26	1 190
2019-10-14	2019-10-15	2019-10-15	581	581	-	581	37,26	216
2019-10-15	2019-10-16	2019-10-16	3 484	3 484	-	3 484	37,26	1 298
2019-10-16	2019-10-17	2019-10-17	12 167	12 167	-	12 167	37,26	4 533
2019-10-17	2019-10-18	2019-10-18	11 797	11 797	-	11 797	37,26	4 395
2019-10-18	2019-10-19	2019-10-19	4 803	4 803	-	4 803	37,26	1 790
2019-10-19	2019-10-20	2019-10-20	3 721	3 721	-	3 721	37,26	1 386
2019-10-20	2019-10-21	2019-10-21	12 774	12 774	-	12 774	37,26	4 759
2019-10-21	2019-10-22	2019-10-22	11 243	11 243	-	11 243	37,26	4 189
2019-10-22	2019-10-23	2019-10-23	13 091	13 091	-	13 091	37,26	4 877
2019-10-23	2019-10-24	2019-10-24	8 947	8 947	-	8 947	37,26	3 333
2019-10-24	2019-10-25	2019-10-25	11 481	11 481	-	11 481	37,26	4 277
2019-10-25	2019-10-26	2019-10-26	13 011	13 011	-	13 011	37,26	4 848
2019-10-26	2019-10-27	2019-10-27	10 979	10 979	-	10 979	37,26	4 091
2019-10-27	2019-10-28	2019-10-28	11 349	11 349	-	11 349	37,26	4 228
2019-10-28	2019-10-29	2019-10-29	13 249	13 249	-	13 249	37,26	4 936
2019-10-29	2019-10-30	2019-10-30	12 536	12 536	-	12 536	37,26	4 671
2019-10-30	2019-10-31	2019-10-31	13 275	13 275	-	13 275	37,26	4 946
2019-10-31	2019-11-01	2019-11-01	290	290	-	290	37,26	108
2019-11-01	2019-11-02	2019-11-02	-	-	-	-	-	-
2019-11-02	2019-11-03	2019-11-03	-	-	-	-	-	-
2019-11-03	2019-11-04	2019-11-04	-	-	-	-	-	-
2019-11-04	2019-11-05	2019-11-05	1 188	1 188	-	1 188	37,26	442
2019-11-05	2019-11-06	2019-11-06	12 431	12 431	-	12 431	37,26	4 631
2019-11-06	2019-11-07	2019-11-07	12 563	12 563	-	12 563	37,26	4 681
2019-11-07	2019-11-08	2019-11-08	12 246	12 246	-	12 246	37,26	4 563
2019-11-08	2019-11-09	2019-11-09	11 613	11 613	-	11 613	37,26	4 327

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection m ³	Injection réelle m ³	Surplus / déficit d'injection m ³	Volume quotidien m ³	Coût unitaire achat de GNR ¹ ¢/m ³	Coût total molécule de GNR \$
2019-11-09	2019-11-10	2019-11-10	9 633	9 633	-	9 633	37,26	3 589
2019-11-10	2019-11-11	2019-11-11	11 401	11 401	-	11 401	37,26	4 248
2019-11-11	2019-11-12	2019-11-12	5 041	5 041	-	5 041	37,26	1 878
2019-11-12	2019-11-13	2019-11-13	12 721	12 721	-	12 721	37,26	4 740
2019-11-13	2019-11-14	2019-11-14	9 528	9 528	-	9 528	37,26	3 550
2019-11-14	2019-11-15	2019-11-15	11 903	11 903	-	11 903	37,26	4 435
2019-11-15	2019-11-16	2019-11-16	5 727	5 727	-	5 727	37,26	2 134
2019-11-16	2019-11-17	2019-11-17	11 269	11 269	-	11 269	37,26	4 199
2019-11-17	2019-11-18	2019-11-18	4 381	4 381	-	4 381	37,26	1 632
2019-11-18	2019-11-19	2019-11-19	1 161	1 161	-	1 161	37,26	433
2019-11-19	2019-11-20	2019-11-20	10 478	10 478	-	10 478	37,26	3 904
2019-11-20	2019-11-21	2019-11-21	11 243	11 243	-	11 243	37,26	4 189
2019-11-21	2019-11-22	2019-11-22	11 296	11 296	-	11 296	37,26	4 209
2019-11-22	2019-11-23	2019-11-23	10 847	10 847	-	10 847	37,26	4 041
2019-11-23	2019-11-24	2019-11-24	8 709	8 709	-	8 709	37,26	3 245
2019-11-24	2019-11-25	2019-11-25	7 707	7 707	-	7 707	37,26	2 871
2019-11-25	2019-11-26	2019-11-26	9 818	9 818	-	9 818	37,26	3 658
2019-11-26	2019-11-27	2019-11-27	10 293	10 293	-	10 293	37,26	3 835
2019-11-27	2019-11-28	2019-11-28	10 689	10 689	-	10 689	37,26	3 982
2019-11-28	2019-11-29	2019-11-29	10 610	10 610	-	10 610	37,26	3 953
2019-11-29	2019-11-30	2019-11-30	10 346	10 346	-	10 346	37,26	3 855
2019-11-30	2019-12-01	2019-12-01	9 422	9 422	-	9 422	37,26	3 510
2019-12-01	2019-12-02	2019-12-02	8 234	8 234	-	8 234	37,26	3 068
2019-12-02	2019-12-03	2019-12-03	9 712	9 712	-	9 712	37,26	3 619
2019-12-03	2019-12-04	2019-12-04	10 161	10 161	-	10 161	37,26	3 786
2019-12-04	2019-12-05	2019-12-05	10 874	10 874	-	10 874	37,26	4 051
2019-12-05	2019-12-06	2019-12-06	9 765	9 765	-	9 765	37,26	3 638
2019-12-06	2019-12-07	2019-12-07	8 551	8 551	-	8 551	37,26	3 186
2019-12-07	2019-12-08	2019-12-08	3 484	3 484	-	3 484	37,26	1 298
2019-12-08	2019-12-09	2019-12-09	5 622	5 622	-	5 622	37,26	2 094
2019-12-09	2019-12-10	2019-12-10	5 410	5 410	-	5 410	37,26	2 016
2019-12-10	2019-12-11	2019-12-11	8 155	8 155	-	8 155	37,26	3 038
2019-12-11	2019-12-12	2019-12-12	11 375	11 375	-	11 375	37,26	4 238
2019-12-12	2019-12-13	2019-12-13	11 111	11 111	-	11 111	37,26	4 140
2019-12-13	2019-12-14	2019-12-14	9 923	9 923	-	9 923	37,26	3 697
2019-12-14	2019-12-15	2019-12-15	2 613	2 613	-	2 613	37,26	973
2019-12-15	2019-12-16	2019-12-16	9 000	9 000	-	9 000	37,26	3 353
2019-12-16	2019-12-17	2019-12-17	10 187	10 187	-	10 187	37,26	3 796
2019-12-17	2019-12-18	2019-12-18	9 316	9 316	-	9 316	37,26	3 471
2019-12-18	2019-12-19	2019-12-19	3 985	3 985	-	3 985	37,26	1 485
2019-12-19	2019-12-20	2019-12-20	3 748	3 748	-	3 748	37,26	1 396
2019-12-20	2019-12-21	2019-12-21	5 041	5 041	-	5 041	37,26	1 878
2019-12-21	2019-12-22	2019-12-22	3 193	3 193	-	3 193	37,26	1 190

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection m ³	Injection réelle m ³	Surplus / déficit d'injection m ³	Volume quotidien m ³	Coût unitaire achat de GNR ¹ ¢/m ³	Coût total molécule de GNR \$
2019-12-22	2019-12-23	2019-12-23	-	-	-	-	-	-
2019-12-23	2019-12-24	2019-12-24	-	-	-	-	-	-
2019-12-24	2019-12-25	2019-12-25	-	-	-	-	-	-
2019-12-25	2019-12-26	2019-12-26	-	-	-	-	-	-
2019-12-26	2019-12-27	2019-12-27	11 032	11 032	-	11 032	37,26	4 110
2019-12-27	2019-12-28	2019-12-28	10 135	10 135	-	10 135	37,26	3 776
2019-12-28	2019-12-29	2019-12-29	10 662	10 662	-	10 662	37,26	3 973
2019-12-29	2019-12-30	2019-12-30	11 269	11 269	-	11 269	37,26	4 199
2019-12-30	2019-12-31	2019-12-31	-	-	-	-	-	-
2019-12-31	2020-01-01	2020-01-01	1 135	1 135	-	1 135	37,26	423
2020-01-01	2020-01-02	2020-01-02	11 269	11 269	-	11 269	37,26	4 199
2020-01-02	2020-01-03	2020-01-03	10 425	10 425	-	10 425	37,26	3 884
2020-01-03	2020-01-04	2020-01-04	10 926	10 926	-	10 926	37,26	4 071
2020-01-04	2020-01-05	2020-01-05	10 135	10 135	-	10 135	37,26	3 776
2020-01-05	2020-01-06	2020-01-06	9 792	9 792	-	9 792	37,26	3 648
2020-01-06	2020-01-07	2020-01-07	10 794	10 794	-	10 794	37,26	4 022
2020-01-07	2020-01-08	2020-01-08	12 035	12 035	-	12 035	37,26	4 484
2020-01-08	2020-01-09	2020-01-09	11 639	11 639	-	11 639	37,26	4 336
2020-01-09	2020-01-10	2020-01-10	11 111	11 111	-	11 111	37,26	4 140
2020-01-10	2020-01-11	2020-01-11	11 454	11 454	-	11 454	37,26	4 268
2020-01-11	2020-01-12	2020-01-12	11 058	11 058	-	11 058	37,26	4 120
2020-01-12	2020-01-13	2020-01-13	11 190	11 190	-	11 190	37,26	4 169
2020-01-13	2020-01-14	2020-01-14	11 718	11 718	-	11 718	37,26	4 366
2020-01-14	2020-01-15	2020-01-15	6 334	6 334	-	6 334	37,26	2 360
2020-01-15	2020-01-16	2020-01-16	3 721	3 721	-	3 721	37,26	1 386
2020-01-16	2020-01-17	2020-01-17	2 560	2 560	-	2 560	37,26	954
2020-01-17	2020-01-18	2020-01-18	-	-	-	-	-	-
2020-01-18	2020-01-19	2020-01-19	-	-	-	-	-	-
2020-01-19	2020-01-20	2020-01-20	-	-	-	-	-	-
2020-01-20	2020-01-21	2020-01-21	-	-	-	-	-	-
2020-01-21	2020-01-22	2020-01-22	317	317	-	317	37,26	118
2020-01-22	2020-01-23	2020-01-23	15 783	15 783	-	15 783	37,26	5 880
2020-01-23	2020-01-24	2020-01-24	14 041	14 041	-	14 041	37,26	5 231
2020-01-24	2020-01-25	2020-01-25	16 231	16 231	-	16 231	37,26	6 047
2020-01-25	2020-01-26	2020-01-26	13 882	13 882	-	13 882	37,26	5 172
2020-01-26	2020-01-27	2020-01-27	14 542	14 542	-	14 542	37,26	5 418
2020-01-27	2020-01-28	2020-01-28	16 337	16 337	-	16 337	37,26	6 087
2020-01-28	2020-01-29	2020-01-29	13 724	13 724	-	13 724	37,26	5 113
2020-01-29	2020-01-30	2020-01-30	16 627	16 627	-	16 627	37,26	6 195
2020-01-30	2020-01-31	2020-01-31	14 938	14 938	-	14 938	37,26	5 565
2020-01-31	2020-02-01	2020-02-01	13 566	13 566	-	13 566	37,26	5 054
2020-02-01	2020-02-02	2020-02-02	11 824	11 824	-	11 824	37,26	4 405
2020-02-02	2020-02-03	2020-02-03	14 146	14 146	-	14 146	37,26	5 270

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection m ³	Injection réelle m ³	Surplus / déficit d'injection m ³	Volume quotidien m ³	Coût unitaire achat de GNR ¹ ¢/m ³	Coût total molécule de GNR \$
2020-02-03	2020-02-04	2020-02-04	15 545	15 545	-	15 545	37,26	5 792
2020-02-04	2020-02-05	2020-02-05	15 360	15 360	-	15 360	37,26	5 723
2020-02-05	2020-02-06	2020-02-06	14 489	14 489	-	14 489	37,26	5 398
2020-02-06	2020-02-07	2020-02-07	11 243	11 243	-	11 243	37,26	4 189
2020-02-07	2020-02-08	2020-02-08	13 143	13 143	-	13 143	37,26	4 897
2020-02-08	2020-02-09	2020-02-09	3 827	3 827	-	3 827	37,26	1 426
2020-02-09	2020-02-10	2020-02-10	6 783	6 783	-	6 783	37,26	2 527
2020-02-10	2020-02-11	2020-02-11	11 533	11 533	-	11 533	37,26	4 297
2020-02-11	2020-02-12	2020-02-12	12 747	12 747	-	12 747	37,26	4 749
2020-02-12	2020-02-13	2020-02-13	11 190	11 190	-	11 190	37,26	4 169
2020-02-13	2020-02-14	2020-02-14	13 170	13 170	-	13 170	37,26	4 907
2020-02-14	2020-02-15	2020-02-15	158	158	-	158	37,26	59
2020-02-15	2020-02-16	2020-02-16	290	290	-	290	37,26	108
2020-02-16	2020-02-17	2020-02-17	12 853	12 853	-	12 853	37,26	4 789
2020-02-17	2020-02-18	2020-02-18	13 249	13 249	-	13 249	37,26	4 936
2020-02-18	2020-02-19	2020-02-19	13 618	13 618	-	13 618	37,26	5 074
2020-02-19	2020-02-20	2020-02-20	13 830	13 830	-	13 830	37,26	5 152
2020-02-20	2020-02-21	2020-02-21	11 349	11 349	-	11 349	37,26	4 228
2020-02-21	2020-02-22	2020-02-22	7 759	7 759	-	7 759	37,26	2 891
2020-02-22	2020-02-23	2020-02-23	12 853	12 853	-	12 853	37,26	4 789
2020-02-23	2020-02-24	2020-02-24	11 876	11 876	-	11 876	37,26	4 425
2020-02-24	2020-02-25	2020-02-25	12 114	12 114	-	12 114	37,26	4 513
2020-02-25	2020-02-26	2020-02-26	1 161	1 161	-	1 161	37,26	433
2020-02-26	2020-02-27	2020-02-27	-	-	-	-	-	-
2020-02-27	2020-02-28	2020-02-28	-	-	-	-	-	-
2020-02-28	2020-02-29	2020-02-29	12 721	12 721	-	12 721	37,26	4 740
2020-02-29	2020-03-01	2020-03-01	12 378	12 378	-	12 378	37,26	4 612
2020-03-01	2020-03-02	2020-03-02	14 093	14 093	-	14 093	37,26	5 251
2020-03-02	2020-03-03	2020-03-03	14 225	14 225	-	14 225	37,26	5 300
2020-03-03	2020-03-04	2020-03-04	14 938	14 938	-	14 938	37,26	5 565
2020-03-04	2020-03-05	2020-03-05	14 305	14 305	-	14 305	37,26	5 329
2020-03-05	2020-03-06	2020-03-06	14 700	14 700	-	14 700	37,26	5 477
2020-03-06	2020-03-07	2020-03-07	14 173	14 173	-	14 173	37,26	5 280
2020-03-07	2020-03-08	2020-03-08	12 800	12 800	-	12 800	37,26	4 769
2020-03-08	2020-03-09	2020-03-09	14 357	14 357	-	14 357	37,26	5 349
2020-03-09	2020-03-10	2020-03-10	13 856	13 856	-	13 856	37,26	5 162
2020-03-10	2020-03-11	2020-03-11	14 964	14 964	-	14 964	37,26	5 575
2020-03-11	2020-03-12	2020-03-12	14 014	14 014	-	14 014	37,26	5 221
2020-03-12	2020-03-13	2020-03-13	13 645	13 645	-	13 645	37,26	5 084
2020-03-13	2020-03-14	2020-03-14	14 648	14 648	-	14 648	37,26	5 457
2020-03-14	2020-03-15	2020-03-15	12 721	12 721	-	12 721	37,26	4 740
2020-03-15	2020-03-16	2020-03-16	15 888	15 888	-	15 888	37,26	5 919
2020-03-16	2020-03-17	2020-03-17	13 486	13 486	-	13 486	37,26	5 025

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection m ³	Injection réelle m ³	Surplus / déficit d'injection m ³	Volume quotidien m ³	Coût unitaire achat de GNR ¹ ¢/m ³	Coût total molécule de GNR \$
2020-03-17	2020-03-18	2020-03-18	14 912	14 912	-	14 912	37,26	5 556
2020-03-18	2020-03-19	2020-03-19	15 466	15 466	-	15 466	37,26	5 762
2020-03-19	2020-03-20	2020-03-20	16 337	16 337	-	16 337	37,26	6 087
2020-03-20	2020-03-21	2020-03-21	13 460	13 460	-	13 460	37,26	5 015
2020-03-21	2020-03-22	2020-03-22	13 222	13 222	-	13 222	37,26	4 926
2020-03-22	2020-03-23	2020-03-23	15 281	15 281	-	15 281	37,26	5 693
2020-03-23	2020-03-24	2020-03-24	17 472	17 472	-	17 472	37,26	6 509
2020-03-24	2020-03-25	2020-03-25	10 346	10 346	-	10 346	37,26	3 855
2020-03-25	2020-03-26	2020-03-26	10 583	10 583	-	10 583	37,26	3 943
2020-03-26	2020-03-27	2020-03-27	20 955	20 955	-	20 955	37,26	7 807
2020-03-27	2020-03-28	2020-03-28	15 492	15 492	-	15 492	37,26	5 772
2020-03-28	2020-03-29	2020-03-29	8 683	8 683	-	8 683	37,26	3 235
2020-03-29	2020-03-30	2020-03-30	15 439	15 439	-	15 439	37,26	5 752
2020-03-30	2020-03-31	2020-03-31	16 416	16 416	-	16 416	37,26	6 116
2020-03-31	2020-04-01	2020-04-01	15 571	15 571	-	15 571	37,26	5 801
2020-04-01	2020-04-02	2020-04-02	19 372	19 372	-	19 372	37,26	7 217
2020-04-02	2020-04-03	2020-04-03	13 882	13 882	-	13 882	37,26	5 172
2020-04-03	2020-04-04	2020-04-04	15 598	15 598	-	15 598	37,26	5 811
2020-04-04	2020-04-05	2020-04-05	15 044	15 044	-	15 044	37,26	5 605
2020-04-05	2020-04-06	2020-04-06	21 668	21 668	-	21 668	37,26	8 073
2020-04-06	2020-04-07	2020-04-07	23 304	23 304	-	23 304	37,26	8 683
2020-04-07	2020-04-08	2020-04-08	22 301	22 301	-	22 301	37,26	8 309
2020-04-08	2020-04-09	2020-04-09	20 084	20 084	-	20 084	37,26	7 483
2020-04-09	2020-04-10	2020-04-10	18 211	18 211	-	18 211	37,26	6 785
2020-04-10	2020-04-11	2020-04-11	17 181	17 181	-	17 181	37,26	6 401
2020-04-11	2020-04-12	2020-04-12	14 305	14 305	-	14 305	37,26	5 329
2020-04-12	2020-04-13	2020-04-13	7 680	7 680	-	7 680	37,26	2 861
2020-04-13	2020-04-14	2020-04-14	1 847	1 847	-	1 847	37,26	688
2020-04-14	2020-04-15	2020-04-15	21 536	21 536	-	21 536	37,26	8 024
2020-04-15	2020-04-16	2020-04-16	21 246	21 246	-	21 246	37,26	7 916
2020-04-16	2020-04-17	2020-04-17	17 604	17 604	-	17 604	37,26	6 559
2020-04-17	2020-04-18	2020-04-18	13 328	13 328	-	13 328	37,26	4 966
2020-04-18	2020-04-19	2020-04-19	3 273	3 273	-	3 273	37,26	1 219
2020-04-19	2020-04-20	2020-04-20	10 003	10 003	-	10 003	37,26	3 727
2020-04-20	2020-04-21	2020-04-21	14 991	14 991	-	14 991	37,26	5 585
2020-04-21	2020-04-22	2020-04-22	14 463	14 463	-	14 463	37,26	5 388
2020-04-22	2020-04-23	2020-04-23	17 102	17 102	-	17 102	37,26	6 372
2020-04-23	2020-04-24	2020-04-24	13 803	13 803	-	13 803	37,26	5 143
2020-04-24	2020-04-25	2020-04-25	15 334	15 334	-	15 334	37,26	5 713
2020-04-25	2020-04-26	2020-04-26	13 724	13 724	-	13 724	37,26	5 113
2020-04-26	2020-04-27	2020-04-27	14 120	14 120	-	14 120	37,26	5 261
2020-04-27	2020-04-28	2020-04-28	14 753	14 753	-	14 753	37,26	5 497
2020-04-28	2020-04-29	2020-04-29	17 815	17 815	-	17 815	37,26	6 637

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection m ³	Injection réelle m ³	Surplus / déficit d'injection m ³	Volume quotidien m ³	Coût unitaire achat de GNR ¹ ¢/m ³	Coût total molécule de GNR \$
2020-04-29	2020-04-30	2020-04-30	19 029	19 029	-	19 029	37,26	7 090
2020-04-30	2020-05-01	2020-05-01	16 812	16 812	-	16 812	37,26	6 264
2020-05-01	2020-05-02	2020-05-02	16 733	16 733	-	16 733	37,26	6 234
2020-05-02	2020-05-03	2020-05-03	12 510	12 510	-	12 510	37,26	4 661
2020-05-03	2020-05-04	2020-05-04	18 263	18 263	-	18 263	37,26	6 804
2020-05-04	2020-05-05	2020-05-05	17 815	17 815	-	17 815	37,26	6 637
2020-05-05	2020-05-06	2020-05-06	20 322	20 322	-	20 322	37,26	7 571
2020-05-06	2020-05-07	2020-05-07	19 609	19 609	-	19 609	37,26	7 306
2020-05-07	2020-05-08	2020-05-08	14 384	14 384	-	14 384	37,26	5 359
2020-05-08	2020-05-09	2020-05-09	13 354	13 354	-	13 354	37,26	4 975
2020-05-09	2020-05-10	2020-05-10	13 038	13 038	-	13 038	37,26	4 858
2020-05-10	2020-05-11	2020-05-11	14 568	14 568	-	14 568	37,26	5 428
2020-05-11	2020-05-12	2020-05-12	15 439	15 439	-	15 439	37,26	5 752
2020-05-12	2020-05-13	2020-05-13	10 874	10 874	-	10 874	37,26	4 051
2020-05-13	2020-05-14	2020-05-14	17 604	17 604	-	17 604	37,26	6 559
2020-05-14	2020-05-15	2020-05-15	13 803	13 803	-	13 803	37,26	5 143
2020-05-15	2020-05-16	2020-05-16	13 566	13 566	-	13 566	37,26	5 054
2020-05-16	2020-05-17	2020-05-17	5 912	5 912	-	5 912	37,26	2 203
2020-05-17	2020-05-18	2020-05-18	-	-	-	-	-	-
2020-05-18	2020-05-19	2020-05-19	-	-	-	-	-	-
2020-05-19	2020-05-20	2020-05-20	15 888	15 888	-	15 888	37,26	5 919
2020-05-20	2020-05-21	2020-05-21	15 835	15 835	-	15 835	37,26	5 900
2020-05-21	2020-05-22	2020-05-22	14 489	14 489	-	14 489	37,26	5 398
2020-05-22	2020-05-23	2020-05-23	12 484	12 484	-	12 484	37,26	4 651
2020-05-23	2020-05-24	2020-05-24	12 615	12 615	-	12 615	37,26	4 700
2020-05-24	2020-05-25	2020-05-25	15 703	15 703	-	15 703	37,26	5 851
2020-05-25	2020-05-26	2020-05-26	12 906	12 906	-	12 906	37,26	4 808
2020-05-26	2020-05-27	2020-05-27	19 952	19 952	-	19 952	37,26	7 434
2020-05-27	2020-05-28	2020-05-28	16 363	16 363	-	16 363	37,26	6 096
2020-05-28	2020-05-29	2020-05-29	15 888	15 888	-	15 888	37,26	5 919
2020-05-29	2020-05-30	2020-05-30	15 149	15 149	-	15 149	37,26	5 644
2020-05-30	2020-05-31	2020-05-31	13 302	13 302	-	13 302	37,26	4 956
2020-05-31	2020-06-01	2020-06-01	13 645	13 645	-	13 645	37,26	5 084
2020-06-01	2020-06-02	2020-06-02	20 375	20 375	-	20 375	37,26	7 591
2020-06-02	2020-06-03	2020-06-03	21 536	21 536	-	21 536	37,26	8 024
2020-06-03	2020-06-04	2020-06-04	18 475	18 079	(396)	18 079	37,26	6 736
2020-06-04	2020-06-05	2020-06-05	15 835	14 648	(1 188)	14 648	37,26	5 457
2020-06-05	2020-06-06	2020-06-06	16 495	14 093	(2 402)	14 093	37,26	5 251
2020-06-06	2020-06-07	2020-06-07	16 495	14 252	(2 243)	14 252	37,26	5 310
2020-06-07	2020-06-08	2020-06-08	16 495	12 721	(3 774)	12 721	37,26	4 740
2020-06-08	2020-06-09	2020-06-09	16 495	16 231	(264)	16 231	37,26	6 047
2020-06-09	2020-06-10	2020-06-10	16 495	18 158	1 663	18 158	37,26	6 765
2020-06-10	2020-06-11	2020-06-11	16 495	21 114	4 619	21 114	37,26	7 866

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection m ³	Injection réelle m ³	Surplus / déficit d'injection m ³	Volume quotidien m ³	Coût unitaire achat de GNR ¹ ¢/m ³	Coût total molécule de GNR \$
2020-06-11	2020-06-12	2020-06-12	20 322	21 457	1 135	21 457	37,26	7 994
2020-06-12	2020-06-13	2020-06-13	19 002	14 568	(4 434)	14 568	37,26	5 428
2020-06-13	2020-06-14	2020-06-14	19 002	12 484	(6 519)	12 484	37,26	4 651
2020-06-14	2020-06-15	2020-06-15	19 002	13 961	(5 041)	13 961	37,26	5 202
2020-06-15	2020-06-16	2020-06-16	15 044	19 082	4 038	19 082	37,26	7 109
2020-06-16	2020-06-17	2020-06-17	15 044	15 255	211	15 255	37,26	5 683
2020-06-17	2020-06-18	2020-06-18	19 002	22 486	3 484	22 486	37,26	8 378
2020-06-18	2020-06-19	2020-06-19	19 002	20 982	1 979	20 982	37,26	7 817
2020-06-19	2020-06-20	2020-06-20	19 002	17 894	(1 108)	17 894	37,26	6 667
2020-06-20	2020-06-21	2020-06-21	19 002	12 378	(6 624)	12 378	37,26	4 612
2020-06-21	2020-06-22	2020-06-22	19 002	12 695	(6 308)	12 695	37,26	4 730
2020-06-22	2020-06-23	2020-06-23	15 044	19 214	4 170	19 214	37,26	7 158
2020-06-23	2020-06-24	2020-06-24	15 044	14 463	(581)	14 463	37,26	5 388
2020-06-24	2020-06-25	2020-06-25	15 044	15 756	713	15 756	37,26	5 870
2020-06-25	2020-06-26	2020-06-26	15 044	19 768	4 724	19 768	37,26	7 365
2020-06-26	2020-06-27	2020-06-27	15 044	13 539	(1 504)	13 539	37,26	5 044
2020-06-27	2020-06-28	2020-06-28	13 486	10 108	(3 378)	10 108	37,26	3 766
2020-06-28	2020-06-29	2020-06-29	11 876	11 850	(26)	11 850	37,26	4 415
2020-06-29	2020-06-30	2020-06-30	11 876	18 316	6 440	18 316	37,26	6 824
2020-06-30	2020-07-01	2020-07-01	11 876	13 724	1 847	13 724	37,26	5 113
2020-07-01	2020-07-02	2020-07-02	17 947	9 264	(8 683)	9 264	37,26	3 451
2020-07-02	2020-07-03	2020-07-03	15 571	14 885	(686)	14 885	37,26	5 546
2020-07-03	2020-07-04	2020-07-04	13 988	12 853	(1 135)	12 853	37,26	4 789
2020-07-04	2020-07-05	2020-07-05	13 988	12 774	(1 214)	12 774	37,26	4 759
2020-07-05	2020-07-06	2020-07-06	13 988	14 120	132	14 120	37,26	5 261
2020-07-06	2020-07-07	2020-07-07	20 058	16 733	(3 325)	16 733	37,26	6 234
2020-07-07	2020-07-08	2020-07-08	17 155	16 865	(290)	16 865	37,26	6 283
2020-07-08	2020-07-09	2020-07-09	13 988	16 574	2 586	16 574	37,26	6 175
2020-07-09	2020-07-10	2020-07-10	13 988	16 205	2 217	16 205	37,26	6 037
2020-07-10	2020-07-11	2020-07-11	13 988	11 401	(2 586)	11 401	37,26	4 248
2020-07-11	2020-07-12	2020-07-12	13 988	8 709	(5 278)	8 709	37,26	3 245
2020-07-12	2020-07-13	2020-07-13	13 988	10 662	(3 325)	10 662	37,26	3 973
2020-07-13	2020-07-14	2020-07-14	13 988	14 278	290	14 278	37,26	5 320
2020-07-14	2020-07-15	2020-07-15	13 988	16 205	2 217	16 205	37,26	6 037
2020-07-15	2020-07-16	2020-07-16	13 988	17 524	3 537	17 524	37,26	6 529
2020-07-16	2020-07-17	2020-07-17	13 988	20 929	6 941	20 929	37,26	7 798
2020-07-17	2020-07-18	2020-07-18	13 988	13 064	(924)	13 064	37,26	4 867
2020-07-18	2020-07-19	2020-07-19	13 988	12 589	(1 399)	12 589	37,26	4 690
2020-07-19	2020-07-20	2020-07-20	13 988	19 134	5 146	19 134	37,26	7 129
2020-07-20	2020-07-21	2020-07-21	13 988	18 395	4 407	18 395	37,26	6 854
2020-07-21	2020-07-22	2020-07-22	13 988	18 712	4 724	18 712	37,26	6 972
2020-07-22	2020-07-23	2020-07-23	17 155	20 243	3 088	20 243	37,26	7 542
2020-07-23	2020-07-24	2020-07-24	13 988	20 348	6 361	20 348	37,26	7 581

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection m ³	Injection réelle m ³	Surplus / déficit d'injection m ³	Volume quotidien m ³	Coût unitaire achat de GNR ¹ ¢/m ³	Coût total molécule de GNR \$
2020-07-24	2020-07-25	2020-07-25	13 988	9 976	(4 012)	9 976	37,26	3 717
2020-07-25	2020-07-26	2020-07-26	13 988	13 961	(26)	13 961	37,26	5 202
2020-07-26	2020-07-27	2020-07-27	13 988	12 352	(1 636)	12 352	37,26	4 602
2020-07-27	2020-07-28	2020-07-28	13 988	15 413	1 425	15 413	37,26	5 742
2020-07-28	2020-07-29	2020-07-29	13 988	15 439	1 452	15 439	37,26	5 752
2020-07-29	2020-07-30	2020-07-30	15 044	16 812	1 768	16 812	37,26	6 264
2020-07-30	2020-07-31	2020-07-31	15 044	15 994	950	15 994	37,26	5 959
2020-07-31	2020-08-01	2020-08-01	15 044	13 249	(1 795)	13 249	37,26	4 936
2020-08-01	2020-08-02	2020-08-02	12 932	12 853	(79)	12 853	37,26	4 789
2020-08-02	2020-08-03	2020-08-03	15 044	14 014	(1 029)	14 014	37,26	5 221
2020-08-03	2020-08-04	2020-08-04	15 044	8 129	(6 915)	8 129	37,26	3 029
2020-08-04	2020-08-05	2020-08-05	15 044	17 287	2 243	17 287	37,26	6 441
2020-08-05	2020-08-06	2020-08-06	17 419	15 334	(2 085)	15 334	37,26	5 713
2020-08-06	2020-08-07	2020-08-07	15 044	14 964	(79)	14 964	37,26	5 575
2020-08-07	2020-08-08	2020-08-08	15 044	3 220	(11 824)	3 220	37,26	1 200
2020-08-08	2020-08-09	2020-08-09	8 709	11 032	2 323	11 032	37,26	4 110
2020-08-09	2020-08-10	2020-08-10	10 557	8 736	(1 821)	8 736	37,26	3 255
2020-08-10	2020-08-11	2020-08-11	-	475	475	475	37,26	177
2020-08-11	2020-08-12	2020-08-12	11 349	11 639	290	11 639	37,26	4 336
2020-08-12	2020-08-13	2020-08-13	15 835	16 073	238	16 073	37,26	5 988
2020-08-13	2020-08-14	2020-08-14	15 044	15 492	449	15 492	37,26	5 772
2020-08-14	2020-08-15	2020-08-15	15 044	13 909	(1 135)	13 909	37,26	5 182
2020-08-15	2020-08-16	2020-08-16	15 044	10 372	(4 671)	10 372	37,26	3 864
2020-08-16	2020-08-17	2020-08-17	15 044	12 088	(2 956)	12 088	37,26	4 504
2020-08-17	2020-08-18	2020-08-18	15 044	14 014	(1 029)	14 014	37,26	5 221
2020-08-18	2020-08-19	2020-08-19	15 044	14 964	(79)	14 964	37,26	5 575
2020-08-19	2020-08-20	2020-08-20	15 044	14 305	(739)	14 305	37,26	5 329
2020-08-20	2020-08-21	2020-08-21	15 044	15 307	264	15 307	37,26	5 703
2020-08-21	2020-08-22	2020-08-22	15 044	12 088	(2 956)	12 088	37,26	4 504
2020-08-22	2020-08-23	2020-08-23	15 044	4 117	(10 926)	4 117	37,26	1 534
2020-08-23	2020-08-24	2020-08-24	15 044	12 932	(2 111)	12 932	37,26	4 818
2020-08-24	2020-08-25	2020-08-25	15 044	20 797	5 753	20 797	37,26	7 748
2020-08-25	2020-08-26	2020-08-26	15 044	19 609	4 566	19 609	37,26	7 306
2020-08-26	2020-08-27	2020-08-27	15 044	14 885	(158)	14 885	37,26	5 546
2020-08-27	2020-08-28	2020-08-28	15 044	15 545	501	15 545	37,26	5 792
2020-08-28	2020-08-29	2020-08-29	15 044	14 093	(950)	14 093	37,26	5 251
2020-08-29	2020-08-30	2020-08-30	15 044	12 220	(2 824)	12 220	37,26	4 553
2020-08-30	2020-08-31	2020-08-31	15 044	13 434	(1 610)	13 434	37,26	5 005
2020-08-31	2020-09-01	2020-09-01	15 044	13 460	(1 584)	13 460	37,26	5 015
2020-09-01	2020-09-02	2020-09-02	15 044	12 378	(2 666)	12 378	37,26	4 612
2020-09-02	2020-09-03	2020-09-03	15 044	13 961	(1 082)	13 961	37,26	5 202
2020-09-03	2020-09-04	2020-09-04	15 044	14 305	(739)	14 305	37,26	5 329
2020-09-04	2020-09-05	2020-09-05	15 044	12 615	(2 428)	12 615	37,26	4 700

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection m ³	Injection réelle m ³	Surplus / déficit d'injection m ³	Volume quotidien m ³	Coût unitaire achat de GNR ¹ ¢/m ³	Coût total molécule de GNR \$
2020-09-05	2020-09-06	2020-09-06	15 044	11 797	(3 246)	11 797	37,26	4 395
2020-09-06	2020-09-07	2020-09-07	15 044	10 557	(4 487)	10 557	37,26	3 933
2020-09-07	2020-09-08	2020-09-08	15 044	11 665	(3 378)	11 665	37,26	4 346
2020-09-08	2020-09-09	2020-09-09	15 044	13 513	(1 531)	13 513	37,26	5 034
2020-09-09	2020-09-10	2020-09-10	15 044	13 988	(1 056)	13 988	37,26	5 211
2020-09-10	2020-09-11	2020-09-11	15 044	16 416	1 372	16 416	37,26	6 116
2020-09-11	2020-09-12	2020-09-12	15 044	13 592	(1 452)	13 592	37,26	5 064
2020-09-12	2020-09-13	2020-09-13	15 044	9 448	(5 595)	9 448	37,26	3 520
2020-09-13	2020-09-14	2020-09-14	15 044	12 352	(2 692)	12 352	37,26	4 602
2020-09-14	2020-09-15	2020-09-15	13 196	14 595	1 399	14 595	37,26	5 438
2020-09-15	2020-09-16	2020-09-16	15 044	15 941	897	15 941	37,26	5 939
2020-09-16	2020-09-17	2020-09-17	15 044	17 234	2 191	17 234	37,26	6 421
2020-09-17	2020-09-18	2020-09-18	15 044	15 914	871	15 914	37,26	5 929
2020-09-18	2020-09-19	2020-09-19	15 044	13 354	(1 689)	13 354	37,26	4 975
2020-09-19	2020-09-20	2020-09-20	15 044	13 196	(1 847)	13 196	37,26	4 917
2020-09-20	2020-09-21	2020-09-21	15 044	10 636	(4 407)	10 636	37,26	3 963
2020-09-21	2020-09-22	2020-09-22	15 044	14 648	(396)	14 648	37,26	5 457
2020-09-22	2020-09-23	2020-09-23	15 044	17 683	2 639	17 683	37,26	6 588
2020-09-23	2020-09-24	2020-09-24	15 044	17 498	2 454	17 498	37,26	6 519
2020-09-24	2020-09-25	2020-09-25	17 419	16 020	(1 399)	16 020	37,26	5 969
2020-09-25	2020-09-26	2020-09-26	13 988	13 143	(845)	13 143	37,26	4 897
2020-09-26	2020-09-27	2020-09-27	13 988	13 750	(238)	13 750	37,26	5 123
2020-09-27	2020-09-28	2020-09-28	13 988	13 460	(528)	13 460	37,26	5 015
2020-09-28	2020-09-29	2020-09-29	13 988	15 466	1 478	15 466	37,26	5 762
2020-09-29	2020-09-30	2020-09-30	13 988	5 226	(8 762)	5 226	37,26	1 947
Total			4 550 805	4 473 344	(77 461)	4 473 344	37,26	1 666 644

¹ Le coût d'achat du GNR n'est pas segmenté par service au Rapport annuel 2020 puisqu'un nouveau prix, pour lequel les prix des différents services n'ont pas d'impact sur le calcul du prix d'achat, est en vigueur depuis le 11 septembre 2019 (R-4008-2017, D-2020-057, p. 122, paragr. 495).