

**APPROVISIONNEMENT EN GAZ NATUREL RENOUVELABLE D'ÉNERGIR À LA
VILLE DE SAINT-HYACINTHE
ANNÉE 2017-2018**

1 Le présent document vise à présenter, pour l'année 2017-2018, les achats en gaz naturel
2 renouvelable (« GNR ») d'Énergir à la Ville de Saint-Hyacinthe.

3 Cette section vise également à répondre aux suivis demandés par la Régie de l'énergie
4 (« Régie ») 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
11 a. la nomination d'injection;
12 b. le surplus ou le déficit d'injection;
13 c. les volumes et prix d'achat par m³ pour l'achat de gaz naturel;
14 d. le coût d'achat pour le transport par m³;
15 e. le coût d'achat pour la compression par m³; et
16 f. le coût total pour l'achat de gaz naturel livré en franchise. »
17

18 Les livraisons en GNR en 2017-2018 par la Ville de Saint-Hyacinthe se retrouvent à l'annexe 1.

19 Énergir tient à préciser qu'elle n'a pas appliqué le processus de pénalités relatives aux
20 déséquilibres du producteur puisque celui-ci est toujours en période de rodage. Comme il est
21 possible de le voir dans l'annexe 1, la production de la Ville de Saint-Hyacinthe a été très
22 irrégulière pour l'année 2017-2018. Elle n'était donc pas en mesure de prévoir les quantités de
23 GNR qu'elle produirait au quotidien et de procéder au processus de nomination¹. Il est donc
24 impossible de savoir à quelle hauteur les déséquilibres volumétriques auraient pu se chiffrer.

25 Énergir s'est tout de même assurée que cette exemption temporaire pour la Ville de
26 Saint-Hyacinthe n'avait pas d'impact financier significatif pour la clientèle. Pour ce faire, la
27 différence absolue moyenne entre les nominations totales d'Énergir et le volume réel mesuré par
28 TCPL pour la période allant de décembre 2017² à septembre 2018 a été comparée à la différence
29 pour la période allant de décembre 2016 à septembre 2017. Cela a permis de constater que cette

¹ À l'annexe 1, les nominations ont été supposées égales aux injections réelles.

² Date de début des achats de GNR auprès de la Ville de Saint-Hyacinthe.

1 différence n'est pas significativement différente d'une période à l'autre, et qu'elle est même
 2 légèrement plus basse sur la période incluant les injections de la Ville de Saint-Hyacinthe. Ces
 3 observations sont présentées dans le Tableau 1.

Tableau 1 : Écarts entre les nominations et le volume réel en franchise

Période			Écarts	
Description	Début	Fin	Moyenne (m ³)	Moyenne (%)
Période antérieure à l'injection de VSH	01-déc-16	30-sept-17	30 905 (1171 GJ)	0,94%
Période avec l'injection de VSH	01-déc-17	30-sept-18	28 319 (1073 GJ)	0,71%

4 En observant l'annexe 1, il est également possible de constater que le niveau d'injection quotidien
 5 maximal a été de 14 093 m³, soit 534 GJ, le 21 juin 2018. Cette quantité est bien en dessous du
 6 seuil de tolérance quotidien demandé par Énergir dans le cadre du dossier R-4008-2017. Dans
 7 la pièce B-0006, Gaz Métro-1, Document 2, Énergir demande la révision des seuils des
 8 déséquilibres volumétriques quotidien et cumulatif. Les seuils proposés sont de 2 111 GJ pour
 9 les déséquilibres quotidiens et de 4 221 GJ pour les écarts cumulatifs.

10 Énergir tient à préciser que l'exemption du suivi des nominations n'est que temporaire afin de
 11 permettre à la Ville de Saint-Hyacinthe de conclure sa période de rodage et que cette dernière
 12 acquière l'expérience nécessaire à un fonctionnement optimal du processus. Bien que l'impact
 13 des déséquilibres des petits producteurs soit minime, il est important de mesurer et d'allouer des
 14 pénalités de façon juste et équitable à tout comportement pouvant induire des coûts pour la
 15 clientèle d'Énergir.

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.

Achats en gaz naturel renouvelable - Ville de Saint-Hyacinthe du 1 ^{er} octobre 2017 au 30 septembre 2018											
Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection ¹	Injection réelle	Surplus / déficit d'injection	Volume quotidien	Coût achat molécule	Coût achat transport	Coût achat compression	Coût achat tonne CO2	Coût total GNR livré en franchise
			m ³								m ³
2017-11-30	2017-12-01	2017-12-01	0	0	0	0	13,788	3,346	0,207	3,609	0
2017-12-01	2017-12-02	2017-12-02	0	0	0	0	12,647	3,346	0,190	3,609	0
2017-12-02	2017-12-03	2017-12-03	0	0	0	0	12,647	3,346	0,190	3,609	0
2017-12-03	2017-12-04	2017-12-04	9 818	9 818	0	7179	12,647	3,346	0,190	3,609	1 421
2017-12-04	2017-12-05	2017-12-05	3 088	3 088	0	449	13,115	3,346	0,197	3,609	91
2017-12-05	2017-12-06	2017-12-06	9 765	9 765	0	7126	13,473	3,346	0,202	3,609	1 470
2017-12-06	2017-12-07	2017-12-07	10 742	10 742	0	8102	13,882	3,346	0,208	3,609	1 705
2017-12-07	2017-12-08	2017-12-08	9 053	9 053	0	6413	13,074	3,346	0,196	3,609	1 297
2017-12-08	2017-12-09	2017-12-09	9 369	9 369	0	6730	12,886	3,346	0,193	3,609	1 348
2017-12-09	2017-12-10	2017-12-10	9 528	9 528	0	6888	12,886	3,346	0,193	3,609	1 380
2017-12-10	2017-12-11	2017-12-11	9 448	9 448	0	6809	12,886	3,346	0,193	3,609	1 364
2017-12-11	2017-12-12	2017-12-12	8 287	8 287	0	5648	13,186	3,346	0,198	3,609	1 149
2017-12-12	2017-12-13	2017-12-13	4 487	4 487	0	1847	13,086	3,346	0,196	3,609	374
2017-12-13	2017-12-14	2017-12-14	3 009	3 009	0	369	12,829	3,346	0,192	3,609	74
2017-12-14	2017-12-15	2017-12-15	6 756	6 756	0	4117	12,757	3,346	0,191	3,609	819
2017-12-15	2017-12-16	2017-12-16	8 604	8 604	0	5965	12,672	3,346	0,190	3,609	1 182
2017-12-16	2017-12-17	2017-12-17	1 847	1 847	0	0	12,672	3,346	0,190	3,609	0
2017-12-17	2017-12-18	2017-12-18	0	0	0	0	12,672	3,346	0,190	3,609	0
2017-12-18	2017-12-19	2017-12-19	1 372	1 372	0	0	13,258	3,346	0,199	3,609	0
2017-12-19	2017-12-20	2017-12-20	528	528	0	0	13,576	3,346	0,204	3,609	0
2017-12-20	2017-12-21	2017-12-21	765	765	0	0	12,996	3,346	0,195	3,609	0
2017-12-21	2017-12-22	2017-12-22	0	0	0	0	12,393	3,346	0,186	3,609	0
2017-12-22	2017-12-23	2017-12-23	0	0	0	0	12,786	3,346	0,192	3,609	0
2017-12-23	2017-12-24	2017-12-24	0	0	0	0	12,786	3,346	0,192	3,609	0
2017-12-24	2017-12-25	2017-12-25	0	0	0	0	12,786	3,346	0,192	3,609	0
2017-12-25	2017-12-26	2017-12-26	0	0	0	0	12,786	3,346	0,192	3,609	0
2017-12-26	2017-12-27	2017-12-27	0	0	0	0	13,336	3,346	0,200	3,609	0
2017-12-27	2017-12-28	2017-12-28	0	0	0	0	13,739	3,346	0,206	3,609	0
2017-12-28	2017-12-29	2017-12-29	0	0	0	0	15,413	3,346	0,231	3,609	0
2017-12-29	2017-12-30	2017-12-30	0	0	0	0	15,413	3,346	0,231	3,609	0
2017-12-30	2017-12-31	2017-12-31	0	0	0	0	15,413	3,346	0,231	3,609	0
2017-12-31	2018-01-01	2018-01-01	0	0	0	0	16,652	2,933	0,233	3,609	0
2018-01-01	2018-01-02	2018-01-02	0	0	0	0	16,652	2,933	0,233	3,609	0
2018-01-02	2018-01-03	2018-01-03	0	0	0	0	40,070	2,933	0,561	3,609	0
2018-01-03	2018-01-04	2018-01-04	0	0	0	0	28,999	2,933	0,406	3,609	0
2018-01-04	2018-01-05	2018-01-05	0	0	0	0	33,616	2,933	0,471	3,609	0
2018-01-05	2018-01-06	2018-01-06	0	0	0	0	19,282	2,933	0,270	3,609	0
2018-01-06	2018-01-07	2018-01-07	0	0	0	0	19,282	2,933	0,270	3,609	0
2018-01-07	2018-01-08	2018-01-08	79	79	0	79	19,282	2,933	0,270	3,609	21
2018-01-08	2018-01-09	2018-01-09	0	0	0	0	14,143	2,933	0,198	3,609	0
2018-01-09	2018-01-10	2018-01-10	2 771	2 771	0	2771	13,889	2,933	0,194	3,609	572
2018-01-10	2018-01-11	2018-01-11	1 742	1 742	0	1742	14,181	2,933	0,199	3,609	364
2018-01-11	2018-01-12	2018-01-12	0	0	0	0	14,817	2,933	0,207	3,609	0
2018-01-12	2018-01-13	2018-01-13	0	0	0	0	17,073	2,933	0,239	3,609	0
2018-01-13	2018-01-14	2018-01-14	0	0	0	0	17,073	2,933	0,239	3,609	0
2018-01-14	2018-01-15	2018-01-15	0	0	0	0	17,073	2,933	0,239	3,609	0
2018-01-15	2018-01-16	2018-01-16	3 906	3 906	0	3906	17,073	2,933	0,239	3,609	932
2018-01-16	2018-01-17	2018-01-17	211	211	0	211	17,079	2,933	0,239	3,609	50
2018-01-17	2018-01-18	2018-01-18	554	554	0	554	15,459	2,933	0,216	3,609	123
2018-01-18	2018-01-19	2018-01-19	9 184	9 184	0	9184	14,214	2,933	0,199	3,609	1 925
2018-01-19	2018-01-20	2018-01-20	8 102	8 102	0	8102	13,683	2,933	0,192	3,609	1 654
2018-01-20	2018-01-21	2018-01-21	8 234	8 234	0	8234	13,683	2,933	0,192	3,609	1 681
2018-01-21	2018-01-22	2018-01-22	3 484	3 484	0	3484	13,683	2,933	0,192	3,609	711
2018-01-22	2018-01-23	2018-01-23	5 358	5 358	0	5358	13,401	2,933	0,188	3,609	1 079

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection ¹	Injection réelle	Surplus / déficit d'injection	Volume quotidien	Coût achat molécule	Coût achat transport	Coût achat compression	Coût achat tonne CO2	Coût total GNR livré en franchise
			m ³	m ³	m ³	m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³	\$
2018-01-23	2018-01-24	2018-01-24	8 577	8 577	0	8577	14,433	2,933	0,202	3,609	1 816
2018-01-24	2018-01-25	2018-01-25	8 841	8 841	0	8841	15,333	2,933	0,215	3,609	1 953
2018-01-25	2018-01-26	2018-01-26	10 319	10 319	0	10319	14,722	2,933	0,206	3,609	2 216
2018-01-26	2018-01-27	2018-01-27	4 170	4 170	0	4170	14,314	2,933	0,200	3,609	878
2018-01-27	2018-01-28	2018-01-28	9 923	9 923	0	9923	14,314	2,933	0,200	3,609	2 090
2018-01-28	2018-01-29	2018-01-29	10 346	10 346	0	10346	14,314	2,933	0,200	3,609	2 178
2018-01-29	2018-01-30	2018-01-30	7 601	7 601	0	7601	14,782	2,933	0,207	3,609	1 637
2018-01-30	2018-01-31	2018-01-31	8 894	8 894	0	8894	14,528	2,933	0,203	3,609	1 892
2018-01-31	2018-02-01	2018-02-01	6 941	6 941	0	4302	14,358	2,933	0,230	3,609	909
2018-02-01	2018-02-02	2018-02-02	9 950	9 950	0	7311	13,728	2,933	0,220	3,609	1 498
2018-02-02	2018-02-03	2018-02-03	8 182	8 182	0	5542	13,213	2,933	0,211	3,609	1 107
2018-02-03	2018-02-04	2018-02-04	4 328	4 328	0	1688	13,213	2,933	0,211	3,609	337
2018-02-04	2018-02-05	2018-02-05	8 973	8 973	0	6334	13,213	2,933	0,211	3,609	1 265
2018-02-05	2018-02-06	2018-02-06	10 055	10 055	0	7416	12,860	2,933	0,206	3,609	1 454
2018-02-06	2018-02-07	2018-02-07	1 372	1 372	0	0	12,594	2,933	0,202	3,609	0
2018-02-07	2018-02-08	2018-02-08	0	0	0	0	12,647	2,933	0,202	3,609	0
2018-02-08	2018-02-09	2018-02-09	0	0	0	0	12,981	2,933	0,208	3,609	0
2018-02-09	2018-02-10	2018-02-10	0	0	0	0	12,200	2,933	0,195	3,609	0
2018-02-10	2018-02-11	2018-02-11	0	0	0	0	12,200	2,933	0,195	3,609	0
2018-02-11	2018-02-12	2018-02-12	0	0	0	0	12,200	2,933	0,195	3,609	0
2018-02-12	2018-02-13	2018-02-13	0	0	0	0	11,843	2,933	0,189	3,609	0
2018-02-13	2018-02-14	2018-02-14	0	0	0	0	11,807	2,933	0,189	3,609	0
2018-02-14	2018-02-15	2018-02-15	0	0	0	0	11,262	2,933	0,180	3,609	0
2018-02-15	2018-02-16	2018-02-16	0	0	0	0	11,368	2,933	0,182	3,609	0
2018-02-16	2018-02-17	2018-02-17	0	0	0	0	11,159	2,933	0,179	3,609	0
2018-02-17	2018-02-18	2018-02-18	0	0	0	0	11,159	2,933	0,179	3,609	0
2018-02-18	2018-02-19	2018-02-19	0	0	0	0	11,159	2,933	0,179	3,609	0
2018-02-19	2018-02-20	2018-02-20	0	0	0	0	11,159	2,933	0,179	3,609	0
2018-02-20	2018-02-21	2018-02-21	0	0	0	0	11,585	2,933	0,185	3,609	0
2018-02-21	2018-02-22	2018-02-22	0	0	0	0	11,806	2,933	0,189	3,609	0
2018-02-22	2018-02-23	2018-02-23	0	0	0	0	11,642	2,933	0,186	3,609	0
2018-02-23	2018-02-24	2018-02-24	0	0	0	0	11,160	2,933	0,179	3,609	0
2018-02-24	2018-02-25	2018-02-25	0	0	0	0	11,160	2,933	0,179	3,609	0
2018-02-25	2018-02-26	2018-02-26	0	0	0	0	11,160	2,933	0,179	3,609	0
2018-02-26	2018-02-27	2018-02-27	422	422	0	0	11,356	2,933	0,182	3,609	0
2018-02-27	2018-02-28	2018-02-28	4 434	4 434	0	1795	11,194	2,933	0,179	3,609	322
2018-02-28	2018-03-01	2018-03-01	6 334	6 334	0	6334	11,277	2,933	0,134	3,484	1 129
2018-03-01	2018-03-02	2018-03-02	10 794	10 794	0	10794	11,367	2,933	0,135	3,484	1 934
2018-03-02	2018-03-03	2018-03-03	5 384	5 384	0	5384	11,463	2,933	0,136	3,484	970
2018-03-03	2018-03-04	2018-03-04	317	317	0	317	11,463	2,933	0,136	3,484	57
2018-03-04	2018-03-05	2018-03-05	9 132	9 132	0	9132	11,463	2,933	0,136	3,484	1 645
2018-03-05	2018-03-06	2018-03-06	8 525	8 525	0	8525	11,862	2,933	0,141	3,484	1 570
2018-03-06	2018-03-07	2018-03-07	8 419	8 419	0	8419	12,048	2,933	0,143	3,484	1 567
2018-03-07	2018-03-08	2018-03-08	10 214	10 214	0	10214	12,351	2,933	0,147	3,484	1 932
2018-03-08	2018-03-09	2018-03-09	10 055	10 055	0	10055	12,006	2,933	0,143	3,484	1 867
2018-03-09	2018-03-10	2018-03-10	3 352	3 352	0	3352	11,766	2,933	0,140	3,484	614
2018-03-10	2018-03-11	2018-03-11	10 504	10 504	0	10504	11,766	2,933	0,140	3,484	1 925
2018-03-11	2018-03-12	2018-03-12	10 214	10 214	0	10214	11,766	2,933	0,140	3,484	1 872
2018-03-12	2018-03-13	2018-03-13	238	238	0	238	12,221	2,933	0,145	3,484	45
2018-03-13	2018-03-14	2018-03-14	0	0	0	0	12,285	2,933	0,146	3,484	0
2018-03-14	2018-03-15	2018-03-15	8 921	8 921	0	8921	11,948	2,933	0,142	3,484	1 651
2018-03-15	2018-03-16	2018-03-16	7 390	7 390	0	7390	12,076	2,933	0,144	3,484	1 377
2018-03-16	2018-03-17	2018-03-17	5 410	5 410	0	5410	11,898	2,933	0,142	3,484	999
2018-03-17	2018-03-18	2018-03-18	10 636	10 636	0	10636	11,898	2,933	0,142	3,484	1 963
2018-03-18	2018-03-19	2018-03-19	3 563	3 563	0	3563	11,898	2,933	0,142	3,484	658
2018-03-19	2018-03-20	2018-03-20	6 334	6 334	0	6334	11,895	2,933	0,142	3,484	1 169
2018-03-20	2018-03-21	2018-03-21	6 097	6 097	0	6097	12,070	2,933	0,144	3,484	1 136

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection ¹	Injection réelle	Surplus / déficit d'injection	Volume quotidien	Coût achat molécule	Coût achat transport	Coût achat compression	Coût achat tonne CO2	Coût total GNR livré en franchise
			m ³	m ³	m ³	m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³	\$
2018-03-21	2018-03-22	2018-03-22	9 369	9 369	0	9369	11,996	2,933	0,143	3,484	1 739
2018-03-22	2018-03-23	2018-03-23	9 950	9 950	0	9950	11,698	2,933	0,139	3,484	1 816
2018-03-23	2018-03-24	2018-03-24	9 396	9 396	0	9396	11,381	2,933	0,135	3,484	1 685
2018-03-24	2018-03-25	2018-03-25	8 841	8 841	0	8841	11,381	2,933	0,135	3,484	1 586
2018-03-25	2018-03-26	2018-03-26	4 196	4 196	0	4196	11,381	2,933	0,135	3,484	753
2018-03-26	2018-03-27	2018-03-27	10 240	10 240	0	10240	11,364	2,933	0,135	3,484	1 835
2018-03-27	2018-03-28	2018-03-28	1 188	1 188	0	1188	11,440	2,933	0,136	3,484	214
2018-03-28	2018-03-29	2018-03-29	10 504	10 504	0	10504	11,503	2,933	0,137	3,484	1 897
2018-03-29	2018-03-30	2018-03-30	4 698	4 698	0	4698	11,503	2,933	0,137	3,484	848
2018-03-30	2018-03-31	2018-03-31	5 015	5 015	0	5015	11,503	2,933	0,137	3,484	905
2018-03-31	2018-04-01	2018-04-01	11 269	11 269	0	11269	12,367	2,933	0,150	3,484	2 134
2018-04-01	2018-04-02	2018-04-02	3 325	3 325	0	3325	12,367	2,933	0,150	3,484	630
2018-04-02	2018-04-03	2018-04-03	7 891	7 891	0	7891	12,107	2,933	0,146	3,484	1 473
2018-04-03	2018-04-04	2018-04-04	4 619	4 619	0	4619	12,480	2,933	0,151	3,484	880
2018-04-04	2018-04-05	2018-04-05	2 032	2 032	0	2032	14,302	2,933	0,173	3,484	425
2018-04-05	2018-04-06	2018-04-06	11 428	11 428	0	11428	13,963	2,933	0,169	3,484	2 348
2018-04-06	2018-04-07	2018-04-07	11 428	11 428	0	11428	13,810	2,933	0,167	3,484	2 331
2018-04-07	2018-04-08	2018-04-08	10 662	10 662	0	10662	13,810	2,933	0,167	3,484	2 175
2018-04-08	2018-04-09	2018-04-09	8 182	8 182	0	8182	13,810	2,933	0,167	3,484	1 669
2018-04-09	2018-04-10	2018-04-10	9 871	9 871	0	9871	12,734	2,933	0,154	3,484	1 906
2018-04-10	2018-04-11	2018-04-11	10 530	10 530	0	10530	12,201	2,933	0,148	3,484	1 976
2018-04-11	2018-04-12	2018-04-12	10 055	10 055	0	10055	12,186	2,933	0,147	3,484	1 885
2018-04-12	2018-04-13	2018-04-13	9 132	9 132	0	9132	12,170	2,933	0,147	3,484	1 711
2018-04-13	2018-04-14	2018-04-14	10 583	10 583	0	10583	13,324	2,933	0,161	3,484	2 106
2018-04-14	2018-04-15	2018-04-15	3 405	3 405	0	3405	13,324	2,933	0,161	3,484	678
2018-04-15	2018-04-16	2018-04-16	4 935	4 935	0	4935	13,324	2,933	0,161	3,484	982
2018-04-16	2018-04-17	2018-04-17	9 053	9 053	0	9053	17,250	2,933	0,209	3,484	2 161
2018-04-17	2018-04-18	2018-04-18	2 771	2 771	0	2771	18,549	2,933	0,224	3,484	698
2018-04-18	2018-04-19	2018-04-19	10 372	10 372	0	10372	19,886	2,933	0,241	3,484	2 753
2018-04-19	2018-04-20	2018-04-20	10 662	10 662	0	10662	15,492	2,933	0,187	3,484	2 356
2018-04-20	2018-04-21	2018-04-21	9 818	9 818	0	9818	12,716	2,933	0,154	3,484	1 894
2018-04-21	2018-04-22	2018-04-22	2 534	2 534	0	2534	12,716	2,933	0,154	3,484	489
2018-04-22	2018-04-23	2018-04-23	6 097	6 097	0	6097	12,716	2,933	0,154	3,484	1 176
2018-04-23	2018-04-24	2018-04-24	950	950	0	950	12,297	2,933	0,149	3,484	179
2018-04-24	2018-04-25	2018-04-25	0	0	0	0	12,347	2,933	0,149	3,484	0
2018-04-25	2018-04-26	2018-04-26	1 478	1 478	0	1478	12,285	2,933	0,149	3,484	279
2018-04-26	2018-04-27	2018-04-27	6 281	6 281	0	6281	12,321	2,933	0,149	3,484	1 186
2018-04-27	2018-04-28	2018-04-28	2 217	2 217	0	2217	12,138	2,933	0,147	3,484	415
2018-04-28	2018-04-29	2018-04-29	950	950	0	950	12,138	2,933	0,147	3,484	178
2018-04-29	2018-04-30	2018-04-30	8 815	8 815	0	8815	12,138	2,933	0,147	3,484	1 649
2018-04-30	2018-05-01	2018-05-01	9 184	9 184	0	9184	11,558	2,933	0,144	3,484	1 664
2018-05-01	2018-05-02	2018-05-02	9 369	9 369	0	9369	11,943	2,933	0,149	3,484	1 734
2018-05-02	2018-05-03	2018-05-03	7 099	7 099	0	7099	11,661	2,933	0,146	3,484	1 294
2018-05-03	2018-05-04	2018-05-04	1 504	1 504	0	1504	11,593	2,933	0,145	3,484	273
2018-05-04	2018-05-05	2018-05-05	5 384	5 384	0	5384	11,473	2,933	0,143	3,484	971
2018-05-05	2018-05-06	2018-05-06	12 484	12 484	0	12484	11,473	2,933	0,143	3,484	2 251
2018-05-06	2018-05-07	2018-05-07	7 020	7 020	0	7020	11,473	2,933	0,143	3,484	1 266
2018-05-07	2018-05-08	2018-05-08	10 293	10 293	0	10293	11,710	2,933	0,146	3,484	1 881
2018-05-08	2018-05-09	2018-05-09	1 240	1 240	0	1240	11,795	2,933	0,147	3,484	228
2018-05-09	2018-05-10	2018-05-10	4 487	4 487	0	4487	11,683	2,933	0,146	3,484	819
2018-05-10	2018-05-11	2018-05-11	8 155	8 155	0	8155	11,642	2,933	0,146	3,484	1 485
2018-05-11	2018-05-12	2018-05-12	12 193	12 193	0	12193	11,660	2,933	0,146	3,484	2 222
2018-05-12	2018-05-13	2018-05-13	3 906	3 906	0	3906	11,660	2,933	0,146	3,484	712
2018-05-13	2018-05-14	2018-05-14	0	0	0	0	11,660	2,933	0,146	3,484	0
2018-05-14	2018-05-15	2018-05-15	0	0	0	0	11,881	2,933	0,149	3,484	0
2018-05-15	2018-05-16	2018-05-16	0	0	0	0	12,190	2,933	0,152	3,484	0
2018-05-16	2018-05-17	2018-05-17	0	0	0	0	11,978	2,933	0,150	3,484	0

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection ¹	Injection réelle	Surplus / déficit d'injection	Volume quotidien	Coût achat molécule	Coût achat transport	Coût achat compression	Coût achat tonne CO2	Coût total GNR livré en franchise
			m ³	m ³	m ³	m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³	\$
2018-05-17	2018-05-18	2018-05-18	0	0	0	0	11,767	2,933	0,147	3,484	0
2018-05-18	2018-05-19	2018-05-19	0	0	0	0	12,083	2,933	0,151	3,484	0
2018-05-19	2018-05-20	2018-05-20	0	0	0	0	12,083	2,933	0,151	3,484	0
2018-05-20	2018-05-21	2018-05-21	0	0	0	0	12,083	2,933	0,151	3,484	0
2018-05-21	2018-05-22	2018-05-22	0	0	0	0	12,077	2,933	0,151	3,484	0
2018-05-22	2018-05-23	2018-05-23	0	0	0	0	12,301	2,933	0,154	3,484	0
2018-05-23	2018-05-24	2018-05-24	0	0	0	0	12,733	2,933	0,159	3,484	0
2018-05-24	2018-05-25	2018-05-25	0	0	0	0	12,733	2,933	0,159	3,484	0
2018-05-25	2018-05-26	2018-05-26	6 809	6 809	0	6809	12,950	2,933	0,162	3,484	1 330
2018-05-26	2018-05-27	2018-05-27	1 372	1 372	0	1372	12,950	2,933	0,162	3,484	268
2018-05-27	2018-05-28	2018-05-28	739	739	0	739	12,950	2,933	0,162	3,484	144
2018-05-28	2018-05-29	2018-05-29	4 460	4 460	0	4460	12,950	2,933	0,162	3,484	871
2018-05-29	2018-05-30	2018-05-30	6 387	6 387	0	6387	12,558	2,933	0,157	3,484	1 222
2018-05-30	2018-05-31	2018-05-31	4 935	4 935	0	4935	12,491	2,933	0,156	3,484	941
2018-05-31	2018-06-01	2018-06-01	7 363	7 363	0	7363	12,725	2,933	0,126	3,537	1 423
2018-06-01	2018-06-02	2018-06-02	0	0	0	0	12,783	2,933	0,127	3,537	0
2018-06-02	2018-06-03	2018-06-03	7 363	7 363	0	7363	12,783	2,933	0,127	3,537	1 427
2018-06-03	2018-06-04	2018-06-04	8 577	8 577	0	8577	12,783	2,933	0,127	3,537	1 662
2018-06-04	2018-06-05	2018-06-05	8 340	8 340	0	8340	12,732	2,933	0,126	3,537	1 612
2018-06-05	2018-06-06	2018-06-06	3 352	3 352	0	3352	12,554	2,933	0,124	3,537	642
2018-06-06	2018-06-07	2018-06-07	10 794	10 794	0	10794	12,452	2,933	0,123	3,537	2 056
2018-06-07	2018-06-08	2018-06-08	14 067	14 067	0	14067	12,829	2,933	0,127	3,537	2 733
2018-06-08	2018-06-09	2018-06-09	13 038	13 038	0	13038	12,501	2,933	0,124	3,537	2 490
2018-06-09	2018-06-10	2018-06-10	11 322	11 322	0	11322	12,501	2,933	0,124	3,537	2 162
2018-06-10	2018-06-11	2018-06-11	7 680	7 680	0	7680	12,501	2,933	0,124	3,537	1 467
2018-06-11	2018-06-12	2018-06-12	11 375	11 375	0	11375	12,772	2,933	0,126	3,537	2 203
2018-06-12	2018-06-13	2018-06-13	8 973	8 973	0	8973	12,746	2,933	0,126	3,537	1 736
2018-06-13	2018-06-14	2018-06-14	13 117	13 117	0	13117	12,851	2,933	0,127	3,537	2 551
2018-06-14	2018-06-15	2018-06-15	12 747	12 747	0	12747	13,031	2,933	0,129	3,537	2 502
2018-06-15	2018-06-16	2018-06-16	10 636	10 636	0	10636	13,449	2,933	0,133	3,537	2 133
2018-06-16	2018-06-17	2018-06-17	4 777	4 777	0	4777	13,449	2,933	0,133	3,537	958
2018-06-17	2018-06-18	2018-06-18	10 715	10 715	0	10715	13,449	2,933	0,133	3,537	2 149
2018-06-18	2018-06-19	2018-06-19	11 375	11 375	0	11375	13,458	2,933	0,133	3,537	2 282
2018-06-19	2018-06-20	2018-06-20	11 507	11 507	0	11507	13,074	2,933	0,129	3,537	2 264
2018-06-20	2018-06-21	2018-06-21	14 093	14 093	0	14093	13,256	2,933	0,131	3,537	2 799
2018-06-21	2018-06-22	2018-06-22	13 407	13 407	0	13407	13,455	2,933	0,133	3,537	2 689
2018-06-22	2018-06-23	2018-06-23	12 061	12 061	0	12061	13,161	2,933	0,130	3,537	2 384
2018-06-23	2018-06-24	2018-06-24	10 900	10 900	0	10900	13,161	2,933	0,130	3,537	2 154
2018-06-24	2018-06-25	2018-06-25	9 976	9 976	0	9976	13,161	2,933	0,130	3,537	1 971
2018-06-25	2018-06-26	2018-06-26	10 715	10 715	0	10715	13,129	2,933	0,130	3,537	2 114
2018-06-26	2018-06-27	2018-06-27	11 349	11 349	0	11349	13,161	2,933	0,130	3,537	2 243
2018-06-27	2018-06-28	2018-06-28	10 689	10 689	0	10689	13,582	2,933	0,134	3,537	2 158
2018-06-28	2018-06-29	2018-06-29	10 504	10 504	0	10504	13,754	2,933	0,136	3,537	2 139
2018-06-29	2018-06-30	2018-06-30	9 053	9 053	0	9053	13,754	2,933	0,136	3,537	1 843
2018-06-30	2018-07-01	2018-07-01	9 818	9 818	0	9818	13,439	2,933	0,151	3,537	1 969
2018-07-01	2018-07-02	2018-07-02	8 868	8 868	0	8868	13,439	2,933	0,151	3,537	1 779
2018-07-02	2018-07-03	2018-07-03	11 190	11 190	0	11190	13,432	2,933	0,150	3,537	2 244
2018-07-03	2018-07-04	2018-07-04	9 976	9 976	0	9976	13,393	2,933	0,150	3,537	1 997
2018-07-04	2018-07-05	2018-07-05	5 569	5 569	0	5569	13,393	2,933	0,150	3,537	1 115
2018-07-05	2018-07-06	2018-07-06	8 261	8 261	0	8261	13,208	2,933	0,148	3,537	1 638
2018-07-06	2018-07-07	2018-07-07	10 055	10 055	0	10055	12,944	2,933	0,145	3,537	1 967
2018-07-07	2018-07-08	2018-07-08	10 399	10 399	0	10399	12,944	2,933	0,145	3,537	2 034
2018-07-08	2018-07-09	2018-07-09	10 372	10 372	0	10372	12,944	2,933	0,145	3,537	2 029
2018-07-09	2018-07-10	2018-07-10	11 269	11 269	0	11269	12,925	2,933	0,145	3,537	2 202
2018-07-10	2018-07-11	2018-07-11	11 850	11 850	0	11850	12,929	2,933	0,145	3,537	2 316
2018-07-11	2018-07-12	2018-07-12	13 434	13 434	0	13434	13,002	2,933	0,146	3,537	2 635
2018-07-12	2018-07-13	2018-07-13	3 457	3 457	0	3457	12,976	2,933	0,145	3,537	677

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection ¹	Injection réelle	Surplus / déficit d'injection	Volume quotidien	Coût achat molécule	Coût achat transport	Coût achat compression	Coût achat tonne CO2	Coût total GNR livré en franchise
			m ³	m ³	m ³	m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³	€/m ³	\$
2018-07-13	2018-07-14	2018-07-14	8 419	8 419	0	8419	12,828	2,933	0,144	3,537	1 637
2018-07-14	2018-07-15	2018-07-15	8 762	8 762	0	8762	12,828	2,933	0,144	3,537	1 704
2018-07-15	2018-07-16	2018-07-16	1 161	1 161	0	1161	12,828	2,933	0,144	3,537	226
2018-07-16	2018-07-17	2018-07-17	422	422	0	422	12,936	2,933	0,145	3,537	83
2018-07-17	2018-07-18	2018-07-18	12 114	12 114	0	12114	13,056	2,933	0,146	3,537	2 383
2018-07-18	2018-07-19	2018-07-19	13 513	13 513	0	13513	12,827	2,933	0,144	3,537	2 627
2018-07-19	2018-07-20	2018-07-20	13 618	13 618	0	13618	12,796	2,933	0,143	3,537	2 643
2018-07-20	2018-07-21	2018-07-21	13 143	13 143	0	13143	13,047	2,933	0,146	3,537	2 584
2018-07-21	2018-07-22	2018-07-22	10 742	10 742	0	10742	13,047	2,933	0,146	3,537	2 112
2018-07-22	2018-07-23	2018-07-23	10 003	10 003	0	10003	13,047	2,933	0,146	3,537	1 967
2018-07-23	2018-07-24	2018-07-24	7 786	7 786	0	7786	12,943	2,933	0,145	3,537	1 523
2018-07-24	2018-07-25	2018-07-25	10 346	10 346	0	10346	13,104	2,933	0,147	3,537	2 040
2018-07-25	2018-07-26	2018-07-26	9 871	9 871	0	9871	13,261	2,933	0,149	3,537	1 962
2018-07-26	2018-07-27	2018-07-27	11 269	11 269	0	11269	13,312	2,933	0,149	3,537	2 246
2018-07-27	2018-07-28	2018-07-28	10 821	10 821	0	10821	13,294	2,933	0,149	3,537	2 155
2018-07-28	2018-07-29	2018-07-29	11 243	11 243	0	11243	13,294	2,933	0,149	3,537	2 239
2018-07-29	2018-07-30	2018-07-30	13 249	13 249	0	13249	13,294	2,933	0,149	3,537	2 638
2018-07-30	2018-07-31	2018-07-31	11 375	11 375	0	11375	13,131	2,933	0,147	3,537	2 246
2018-07-31	2018-08-01	2018-08-01	13 724	13 724	0	13724	13,388	2,933	0,265	3,537	2 762
2018-08-01	2018-08-02	2018-08-02	11 824	11 824	0	11824	13,345	2,933	0,264	3,537	2 374
2018-08-02	2018-08-03	2018-08-03	6 624	6 624	0	6624	13,464	2,933	0,267	3,537	1 338
2018-08-03	2018-08-04	2018-08-04	10 530	10 530	0	10530	13,939	2,933	0,276	3,537	2 178
2018-08-04	2018-08-05	2018-08-05	10 108	10 108	0	10108	13,939	2,933	0,276	3,537	2 091
2018-08-05	2018-08-06	2018-08-06	11 296	11 296	0	11296	13,939	2,933	0,276	3,537	2 337
2018-08-06	2018-08-07	2018-08-07	11 032	11 032	0	11032	14,459	2,933	0,286	3,537	2 340
2018-08-07	2018-08-08	2018-08-08	9 923	9 923	0	9923	14,653	2,933	0,290	3,537	2 125
2018-08-08	2018-08-09	2018-08-09	12 167	12 167	0	12167	14,544	2,933	0,288	3,537	2 592
2018-08-09	2018-08-10	2018-08-10	12 747	12 747	0	12747	14,329	2,933	0,284	3,537	2 687
2018-08-10	2018-08-11	2018-08-11	10 636	10 636	0	10636	14,132	2,933	0,280	3,537	2 221
2018-08-11	2018-08-12	2018-08-12	10 530	10 530	0	10530	14,132	2,933	0,280	3,537	2 199
2018-08-12	2018-08-13	2018-08-13	10 055	10 055	0	10055	14,132	2,933	0,280	3,537	2 100
2018-08-13	2018-08-14	2018-08-14	10 240	10 240	0	10240	14,512	2,933	0,287	3,537	2 178
2018-08-14	2018-08-15	2018-08-15	10 214	10 214	0	10214	14,630	2,933	0,290	3,537	2 185
2018-08-15	2018-08-16	2018-08-16	10 161	10 161	0	10161	14,737	2,933	0,292	3,537	2 185
2018-08-16	2018-08-17	2018-08-17	9 422	9 422	0	9422	14,722	2,933	0,291	3,537	2 024
2018-08-17	2018-08-18	2018-08-18	8 182	8 182	0	8182	14,415	2,933	0,285	3,537	1 732
2018-08-18	2018-08-19	2018-08-19	7 627	7 627	0	7627	14,415	2,933	0,285	3,537	1 615
2018-08-19	2018-08-20	2018-08-20	9 792	9 792	0	9792	14,415	2,933	0,285	3,537	2 073
2018-08-20	2018-08-21	2018-08-21	9 712	9 712	0	9712	14,222	2,933	0,282	3,537	2 037
2018-08-21	2018-08-22	2018-08-22	2 138	2 138	0	2138	14,173	2,933	0,281	3,537	447
2018-08-22	2018-08-23	2018-08-23	1 399	1 399	0	1399	14,238	2,933	0,282	3,537	294
2018-08-23	2018-08-24	2018-08-24	1 082	1 082	0	1082	14,179	2,933	0,281	3,537	226
2018-08-24	2018-08-25	2018-08-25	0	0	0	0	14,025	2,933	0,278	3,537	0
2018-08-25	2018-08-26	2018-08-26	0	0	0	0	14,025	2,933	0,278	3,537	0
2018-08-26	2018-08-27	2018-08-27	0	0	0	0	14,025	2,933	0,278	3,537	0
2018-08-27	2018-08-28	2018-08-28	0	0	0	0	14,278	2,933	0,283	3,537	0
2018-08-28	2018-08-29	2018-08-29	0	0	0	0	14,129	2,933	0,280	3,537	0
2018-08-29	2018-08-30	2018-08-30	0	0	0	0	13,947	2,933	0,276	3,537	0
2018-08-30	2018-08-31	2018-08-31	0	0	0	0	13,710	2,933	0,271	3,537	0
2018-08-31	2018-09-01	2018-09-01	0	0	0	0	14,018	2,933	0,178	3,735	0
2018-09-01	2018-09-02	2018-09-02	0	0	0	0	14,018	2,933	0,178	3,735	0
2018-09-02	2018-09-03	2018-09-03	0	0	0	0	14,018	2,933	0,178	3,735	0
2018-09-03	2018-09-04	2018-09-04	0	0	0	0	14,018	2,933	0,178	3,735	0
2018-09-04	2018-09-05	2018-09-05	0	0	0	0	14,249	2,933	0,181	3,735	0
2018-09-05	2018-09-06	2018-09-06	0	0	0	0	14,207	2,933	0,180	3,735	0
2018-09-06	2018-09-07	2018-09-07	0	0	0	0	13,853	2,933	0,176	3,735	0
2018-09-07	2018-09-08	2018-09-08	0	0	0	0	13,587	2,933	0,173	3,735	0

Date de transaction	Date de début	Date de fin	Nomination d'injection ¹	Injection réelle	Surplus / déficit d'injection	Volume quotidien	Coût achat molécule	Coût achat transport	Coût achat compression	Coût achat tonne CO2	Coût total GNR livré en franchise
			m ³								m ³
2018-09-08	2018-09-09	2018-09-09	0	0	0	0	13,587	2,933	0,173	3,735	0
2018-09-09	2018-09-10	2018-09-10	0	0	0	0	13,587	2,933	0,173	3,735	0
2018-09-10	2018-09-11	2018-09-11	0	0	0	0	13,467	2,933	0,171	3,735	0
2018-09-11	2018-09-12	2018-09-12	0	0	0	0	13,576	2,933	0,172	3,735	0
2018-09-12	2018-09-13	2018-09-13	0	0	0	0	13,518	2,933	0,172	3,735	0
2018-09-13	2018-09-14	2018-09-14	0	0	0	0	13,456	2,933	0,171	3,735	0
2018-09-14	2018-09-15	2018-09-15	0	0	0	0	13,214	2,933	0,168	3,735	0
2018-09-15	2018-09-16	2018-09-16	0	0	0	0	13,214	2,933	0,168	3,735	0
2018-09-16	2018-09-17	2018-09-17	0	0	0	0	13,214	2,933	0,168	3,735	0
2018-09-17	2018-09-18	2018-09-18	686	686	0	686	13,713	2,933	0,174	3,735	141
2018-09-18	2018-09-19	2018-09-19	1 531	1 531	0	1 531	13,805	2,933	0,175	3,735	316
2018-09-19	2018-09-20	2018-09-20	3 246	3 246	0	3 246	13,752	2,933	0,175	3,735	669
2018-09-20	2018-09-21	2018-09-21	1 293	1 293	0	1 293	13,731	2,933	0,174	3,735	266
2018-09-21	2018-09-22	2018-09-22	818	818	0	818	13,764	2,933	0,175	3,735	169
2018-09-22	2018-09-23	2018-09-23	0	0	0	0	13,764	2,933	0,175	3,735	0
2018-09-23	2018-09-24	2018-09-24	0	0	0	0	13,764	2,933	0,175	3,735	0
2018-09-24	2018-09-25	2018-09-25	0	0	0	0	13,934	2,933	0,177	3,735	0
2018-09-25	2018-09-26	2018-09-26	0	0	0	0	14,113	2,933	0,179	3,735	0
2018-09-26	2018-09-27	2018-09-27	739	739	0	739	14,122	2,933	0,179	3,735	155
2018-09-27	2018-09-28	2018-09-28	0	0	0	0	14,078	2,933	0,179	3,735	0
2018-09-28	2018-09-29	2018-09-29	0	0	0	0	14,078	2,933	0,179	3,735	0
2018-09-29	2018-09-30	2018-09-30	0	0	0	0	14,078	2,933	0,179	3,735	0

Note : Le rapport commence au 1^{er} décembre 2017, date de début des achats de GNR - Ville de Saint-Hyacinthe.

¹ Énergir n'a pas demandé au producteur Ville de Saint-Hyacinthe des nominations quotidiennes durant l'exercice 2018 puisqu'il était en période d'apprentissage. À cet effet, Énergir considère que sa nomination quotidienne est égale à son injection.