

**ÉVOLUTION DES OUTILS D'APPROVISIONNEMENT ET
EXAMEN DES TRANSACTIONS EFFECTUÉES
À PARTIR DES OUTILS DE TRANSPORT ET D'ENTREPOSAGE
ANNÉE 2016-2017**

1 Le présent document vise à présenter l'évolution des outils d'approvisionnement pour l'année
2 2016-2017, les différentes transactions opérationnelles et financières effectuées et les revenus
3 générés par ces transactions.

4 Cette section vise également à répondre aux suivis demandés par la Régie de l'énergie
5 (« Régie ») dans la décision D-2016-111, soit :

6 « [59] (...) déposer, à partir du prochain rapport annuel, les informations suivantes
7 relatives au plan d'approvisionnement :

8 (...)

- 9 - *Un rapport explicatif détaillant les évaluations découlant de la révision 0-12 et,
10 le cas échéant, les ajustements des besoins d'approvisionnement à la suite du
11 dépôt du dossier tarifaire ainsi que les changements majeurs pouvant avoir un
12 impact sur les revenus de distribution, fourniture, transport et équilibrage et
13 influencer les trop-perçus et les manques à gagner entre le distributeur et la
14 clientèle. »*

15 et

16 « [66] Par ailleurs, la Régie demande à [Énergir] de déposer, à partir du prochain dossier
17 de rapport annuel, les informations suivantes relatives à l'examen et la bonification
18 des transactions d'optimisation financières :

- 19 - *Pour chaque transaction d'optimisation financière sujette à bonification, fournir les
20 informations suivantes en version papier et en version Excel de façon caviardée :*
- 21 *a. la date de la transaction;*
 - 22 *b. une description de la transaction;*
 - 23 *c. les volumes journaliers;*
 - 24 *d. la période effective (date de début et date de fin);*
 - 25 *e. les points de réception et de livraison;*
 - 26 *f. les revenus générés en transport et équilibrage;*
 - 27 *g. les explications permettant de démontrer [qu'Énergir] a maintenu la clientèle
28 opérationnellement et financièrement indemne de la transaction. »*

1. ÉVOLUTION DES OUTILS D'APPROVISIONNEMENT

1 Dans le cadre de la Cause tarifaire 2017, Énergir, s.e.c. (« Énergir ») avait identifié un excédent
2 de capacités de transport de 1 919 10³m³/jour (72 700 GJ/jour) afin de répondre aux besoins
3 d'approvisionnement de la demande continue en journée de pointe et de la demande saisonnière
4 en hiver extrême¹. Énergir a, en premier lieu, pour la période hivernale de 2017, procédé à des
5 ventes de transport FTLH et FTSH *a priori* de 1 587 10³m³/jour (60 150 GJ/jour).

6 Par la suite, deux événements sont survenus venant modifier les besoins d'approvisionnement
7 pour l'hiver :

- 8 1. les retards dans la mise en service des capacités de transport de TransCanada reliées au
9 projet King's North et à l'ajout de compression à Maple ont limité les excédents d'Énergir
10 jusqu'à la fin du mois de décembre. Par souci de prudence, Énergir a donc décidé de
11 maintenir une capacité de transport excédentaire de 264 10³m³/jour (10 000 GJ/jour)
12 jusqu'à ce que la mise en service de ces projets soit effective. Ces capacités de transport
13 ont été cédées après le 20 décembre 2016, soit la date où les capacités de transport SH
14 de TCPL ont été mises en service;
- 15 2. l'avis d'un client du secteur de la métallurgie d'une baisse de sa demande pour les mois
16 de décembre 2016, janvier et février 2017, amenant une baisse des besoins de
17 396 10³m³/jour (15 000 GJ/jour). Ce client confirmait mensuellement sa baisse de
18 consommation, ce qui explique qu'Énergir a revendu mensuellement ces capacités
19 excédentaires.

20 Énergir a donc procédé à des ventes de transport FTSH *a priori* de 264 10³m³/jour
21 (10 000 GJ/jour) du 24 décembre 2016 au 31 mars 2017 à la suite de la mise en service des
22 capacités de transport de TCPL et, pour le client du secteur de la métallurgie, des capacités de
23 transport de 396 10³m³/jour (15 000 GJ/jour) du 24 décembre 2016 au 31 janvier 2017 et
24 396 10³m³/jour (15 000 GJ/jour) pour février 2017.

25 De plus, des contraintes opérationnelles chez Union Gas en octobre et novembre 2016 ont
26 produit du FTLH non utilisé et des cessions de transport (échanges) pour certaines journées de
27 ces mois, non prévues dans le cadre de la Cause tarifaire 2017.

¹ R-3970-2016, pièce B-0177, Gaz Métro-2, Document 1, Annexe 8, page 2, colonne 3, ligne 50.

2. TRANSACTIONS OPÉRATIONNELLES

1 Les transactions opérationnelles sont effectuées afin de pallier les variations journalières et
2 saisonnières de la demande réelle. Les catégories de transactions réalisées dans l'année sont
3 les suivantes :

Vente de transport FTLH et FTSH a priori

4 La vente de capacité de transport *a priori* est requise au plan d'approvisionnement afin de ne pas
5 détenir de capacité de transport excédentaire à la demande continue en journée de pointe et à la
6 demande saisonnière de l'hiver extrême. Les ventes sont reliées soit au transport FTLH, soit aux
7 transports FTSH à partir de Dawn ou Parkway. Lorsqu'une vente est réalisée à partir de Parkway
8 cela implique aussi la vente de la capacité de transport M12 associée entre Dawn et Parkway.

Vente de transport FTLH et FTSH non utilisé

9 La vente de capacité de transport FTLH et FTSH non utilisé est possible une fois la demande
10 totale (incluant les besoins d'injection) répondue. Ces capacités **de transport** se retrouvent
11 principalement, mais non exclusivement, hors de la période d'hiver.

Vente de fourniture à Dawn

12 La vente de gaz naturel excédentaire au point de livraison Dawn est possible une fois la demande
13 totale (incluant les besoins d'injection) répondue. Ces ventes se retrouvent principalement, mais
14 non exclusivement, hors de la période d'hiver.

15 Le tableau ci-dessous résume les revenus projetés à la Cause tarifaire 2017 et ceux réalisés au
16 cours de l'exercice 2017 pour chacune des catégories.

Tableau 1

Transactions opérationnelles	Cause tarifaire 2017 (D-2016-156)			Réal 2016-2017		
	Volumes prévus 10 ³ m ³	Prix unitaire moyen ¢/m ³	Revenus 000 \$	Volumes réels 10 ³ m ³	Prix unitaire moyen ¢/m ³	Revenus 000 \$
Vente de transport FTLH <i>a priori</i>	110 391	12,617	13 928	110 391	13,410	14 803
Vente de transport FTSH Dawn <i>a priori</i>	179 335	9,624	17 259	155 845	8,745	13 628
Vente de transport FTSH Parkway / M12 <i>a priori</i>	n/a	n/a	n/a	52 065	3,737	1 946
Vente de transport FTLH non utilisé	53 127	2,880	1 530	134 218	2,874	3 857
Vente de transport FTSH non utilisé	n/a	n/a	n/a	32 630	0,492	160
Vente de fourniture à Dawn (portion transport)	n/a	n/a	n/a	2 375	0,000	0
Total	342 853	9,543	32 718	487 524	7,055	34 394

- 1 Les revenus reliés au service de fourniture découlant des ventes de fourniture à Dawn ont été
2 considérés dans l'évaluation du prix du service de fourniture d'Énergir à travers le compte d'écart
3 de coût cumulatif.

3. TRANSACTIONS FINANCIÈRES

- 4 Les transactions dont le motif est financier ne peuvent se faire que si Énergir n'est pas
5 opérationnellement contrainte par ces transactions. Ces transactions sont donc possibles
6 lorsqu'une opportunité de marché se présente à un moment et à un endroit où Énergir dispose
7 d'un outil qui n'est pas pleinement utilisé par la demande de ses clients et qu'elle peut être
8 financièrement favorable. Certaines transactions peuvent également permettre de réduire les
9 coûts d'approvisionnement qui auraient été autrement encourus, n'eût été ces transactions. Les
10 économies et revenus générés par ces transactions viennent en réduction des coûts de transport
11 et d'équilibrage.

- 12 L'annexe 1 présente le détail de chaque transaction d'optimisation sujette à bonification.

- 1 Le tableau ci-dessous présente les revenus, par catégorie, pour les transactions réalisées au
 2 cours de l'exercice 2017.

Tableau 2

Transactions financières	Réel 2016-2017			
	Nombre de transactions réalisées	Revenus Totaux \$	Revenus Transport \$	Revenus Équilibrage \$
Cession d'optimisation				
Cession FTLH avec droit de rappel	1	80 998	0	80 998
Cession FTSH avec droit de rappel	10	163 499	0	163 499
Échange				
Échange Parkway-Dawn	1	1 500	0	1 500
Échange Dawn-EDA	1	2 641	0	2 641
Échange Dawn-IROQ	1	1 012	0	1 012
Prêt d'espace d'entrepotage	3	46 296	0	46 296
Total	17	295 946	0	295 946

- 3 La répartition entre les services de transport et d'équilibrage est établie selon la fonctionnalisation
 4 des outils fixée à la Cause tarifaire 2017².

- 5 Plus spécifiquement, les catégories de transactions pour l'année 2017 sont les suivantes :

Cession d'optimisation de transport

- 6 Énergir procède à des cessions de transport à des fins purement financières. Les transactions
 7 considérées ici sont des cessions temporaires à des tierces parties d'une capacité de transport
 8 détenue par Énergir.

- 9 • *Cession FTLH avec droit de rappel*

- 10 Une transaction de ce type a été réalisée générant des revenus de 80 998 \$.

- 11 Cette cession temporaire de transport FTLH comporte une clause spécifique de droit de
 12 rappel où la tierce partie s'engage à se substituer au transporteur TCPL sur le même

² R-3970-2016, Pièce B-0253, Gaz Métro-8, Document 8.

1 tronçon. En effet, Énergir remet les quantités de fourniture à transporter incluant le fuel à
2 la tierce partie à Empress à chaque jour de la période et cette dernière remet la quantité
3 de fourniture à transporter, en franchise, à Énergir. Il n'y a donc aucun impact opérationnel
4 associé à cette transaction.

5 Du point de vue financier, Énergir rembourse à la tierce partie des frais fixes, équivalents
6 au tarif de TCPL, comme si elle était toujours détentrice de cette capacité de transport,
7 diminuée toutefois d'une prime. En somme, la tierce partie vend du transport à Énergir en
8 lui offrant un rabais, soit le revenu d'optimisation prévu à l'entente.

9 • *Cession FTSH avec droit de rappel*

10 Dix transactions de ce type ont été réalisées générant des revenus de 163 499 \$.

11 Les cessions temporaires de transport FTSH sont effectuées pendant des périodes où
12 Énergir ne projette pas utiliser cette capacité de transport. Toutefois, cette transaction
13 inclut un droit de rappel, de façon à conserver la possibilité d'utilisation pour les journées
14 où la capacité de transport pourrait être requise. Lorsque Énergir utilise son droit de
15 rappel, la tierce partie s'engage à lui remettre en franchise les quantités de fourniture
16 livrées par elle à Dawn pour la journée visée. Il n'y a donc aucun impact opérationnel
17 associé à ce type de transaction.

18 Du point de vue financier, Énergir rembourse à la tierce partie des frais fixes, équivalents
19 au tarif de TCPL, comme si elle était toujours détentrice de cette capacité de transport,
20 diminuée toutefois d'une prime. Pour certaines transactions, la prime est applicable sur la
21 totalité des capacités de transport même si Énergir a rappelé la capacité de transport pour
22 répondre à ces besoins. Pour d'autres, la prime est appliquée aux capacités de transport
23 « non rappelées » qui peuvent avoir été optimisées par la tierce partie.

Échange de gaz naturel

24 Les transactions financières d'échange de gaz naturel entre deux points géographiques sont
25 faites principalement pour économiser du gaz de compression, réduire les coûts, optimiser du
26 transport non utilisé de façon ponctuelle (autre que les ventes de transport telles que décrites à
27 la section « transactions opérationnelles ») ou pour générer des revenus. Ces transactions

1 n'entraînent aucun risque puisque Énergir ne transige pas si elles entraînent des impacts
2 financiers négatifs.

3 • *Échange Parkway - Dawn*

4 Sous ce type de transaction, Énergir livre le gaz naturel à un tiers à Parkway et elle le
5 reçoit sur la même période à Dawn.

6 Une transaction de ce type a été réalisée générant des revenus de 1 500 \$.

7 Énergir a réalisé cet échange puisqu'une portion du contrat de transport M12 (Dawn-
8 Parkway) avec Union Gas était inutilisée en raison du retard dans la mise en service des
9 capacités de transport reliées au projet King's North de TCPL.

10 • *Échange Dawn - EDA*

11 Sous ce type de transaction, Énergir reçoit le gaz naturel d'un tiers à Dawn et elle le livre
12 sur la même période à EDA.

13 Une transaction de ce type a été réalisée générant des revenus de 2 641 \$.

14 Énergir a réalisé cet échange puisqu'une portion du contrat de transport FTSH Dawn-EDA
15 était inutilisée pour répondre aux besoins lors de cette journée. La clientèle est demeurée
16 opérationnellement indemne.

17 • *Échange Dawn - Iroquois*

18 Sous ce type de transaction, Énergir livre le gaz naturel via un détournement à un tiers à
19 Iroquois et elle le reçoit sur la même période à Dawn.

20 Une transaction de ce type a été réalisée générant des revenus de 1 012 \$.

21 Énergir a réalisé cet échange puisqu'une portion des contrats de transport M12 (Dawn-
22 Parkway) avec Union Gas et de FTSH Parkway-EDA avec TCPL était inutilisée pour
23 répondre aux besoins lors de cette journée. La clientèle est demeurée opérationnellement
24 indemne.

1 • *Prêt d'espace d'entreposage*

2 Ce type de transaction consiste à prêter temporairement à une tierce partie, contre
3 rémunération, une portion de l'espace d'entreposage non utilisé et non nécessaire pour
4 les opérations quotidiennes.

5 En plus de générer des revenus d'optimisation, cette activité permet, dans certains cas,
6 par l'échange de gaz avec cette même partie, d'éviter des coûts de gaz de compression
7 qui, autrement, auraient été nécessaires afin de retirer ou d'injecter le gaz du site
8 d'entreposage de Union Gas. La tierce partie peut injecter un volume équivalant à ce
9 qu'Énergir retire de son inventaire. Quant au remboursement du gaz naturel en inventaire,
10 il est discrétionnaire à Énergir afin de s'assurer que les opérations ne soient pas affectées.
11 Énergir n'encourt aucun risque avec ces transactions puisqu'elle détient le gaz des tiers
12 en tout temps. Donc, si le tiers fait défaut de paiement, Énergir pourrait opérer
13 compensation en conservant le gaz équivalent puisqu'elle détient le gaz en inventaire.
14 Cette entente est signée sur une base annuelle, mais ne garantit pas son utilisation si les
15 conditions économiques de marché ne sont pas présentes.

16 Trois contrats maîtres ont été conclus sous cette catégorie. Il est à noter que des
17 transactions quotidiennes ont été effectuées seulement avec deux des trois contreparties.
18 Des revenus de 46 296 \$ ont été générés auprès des contreparties actives.

19 Énergir permet ce type de transactions seulement si la clientèle demeure
20 opérationnellement indemne, comme expliqué dans la prochaine section.

4. SUIVI SUR LES PRÊTS D'ESPACE

1 La présente section vise à répondre aux suivis demandés par la Régie dans la décision
2 D-2016-191 soit :

3 « [61] Dans l'éventualité où des prêts d'espace seraient effectués au cours de l'année 2016-2017,
4 la Régie demande à [Énergir] de déposer en suivi, lors de l'examen du rapport annuel 2017, le
5 détail pour chacune de ces transactions indiquant les dates d'effet et de fin, la description, la
6 quantité, les coûts et les économies réalisées ainsi que le niveau d'inventaire quotidien des
7 capacités d'entreposage chez Union Gas. Elle lui demande de ventiler cet inventaire en fonction
8 des injections et/ou des retraits effectués pour les besoins [d'Énergir] et ceux relatifs à chaque
9 transaction de prêts d'espace effectués par les tierces parties, en version papier et en version
10 excel.

11
12 [62] Conformément à sa décision D-2015-181, la Régie demande à [Énergir] de démontrer,
13 dans le cadre de l'examen du rapport annuel 2017, qu'elle s'est assurée d'une gestion
14 optimale de ses capacités d'entreposage détenues chez Union Gas, dans l'éventualité où
15 des transactions de prêts d'espace seraient effectuées au cours de l'année 2016-2017. »

16 • **Analyse des prêts d'espace**

17 L'analyse détaillée sur les prêts d'espace pour l'exercice 2017 est présentée en annexe 2.
18 L'analyse démontre que le prêt d'espace comporte plusieurs avantages, autant pour la
19 clientèle que pour les tiers. En effet, Énergir a généré des revenus de 46 296 \$ lesquels
20 sont appliqués en réduction des coûts d'équilibrage pour l'ensemble de la clientèle.
21 Énergir est tenue opérationnellement indemne puisque le retrait du gaz par les tiers est à
22 la discrétion d'Énergir. De plus, Énergir a réduit ses coûts de retrait puisque les injections
23 par les tiers permettent de réduire le retrait et donc le gaz de compression requis. Il en est
24 de même lors des journées d'injection où, sauf pour trois journées en juillet 2017, les
25 retraits par les tiers ont fait réduire les injections d'Énergir. Cela a ainsi permis à Énergir
26 d'économiser sur les coûts de gaz de compression pour un total de 18 833 \$, en sus du
27 46 296 \$ mentionné ci-dessus.

28 Malgré le fait que les contrats de prêt d'espace aient été signés durant l'automne 2016,
29 les conditions de marché favorables, incitant les tiers à injecter et à retirer ultérieurement,
30 se sont présentées tardivement dans la saison, soit au début du mois de mars 2017.

31 Énergir tient à préciser que les prêts d'espace effectués n'ont pas eu d'impact sur l'atteinte
32 du niveau d'injection réduit (« ratchet injection »). La réduction de la capacité d'injection
33 est survenue le 22 août 2017 alors que les tiers avaient terminé leurs retraits à la fin juillet.

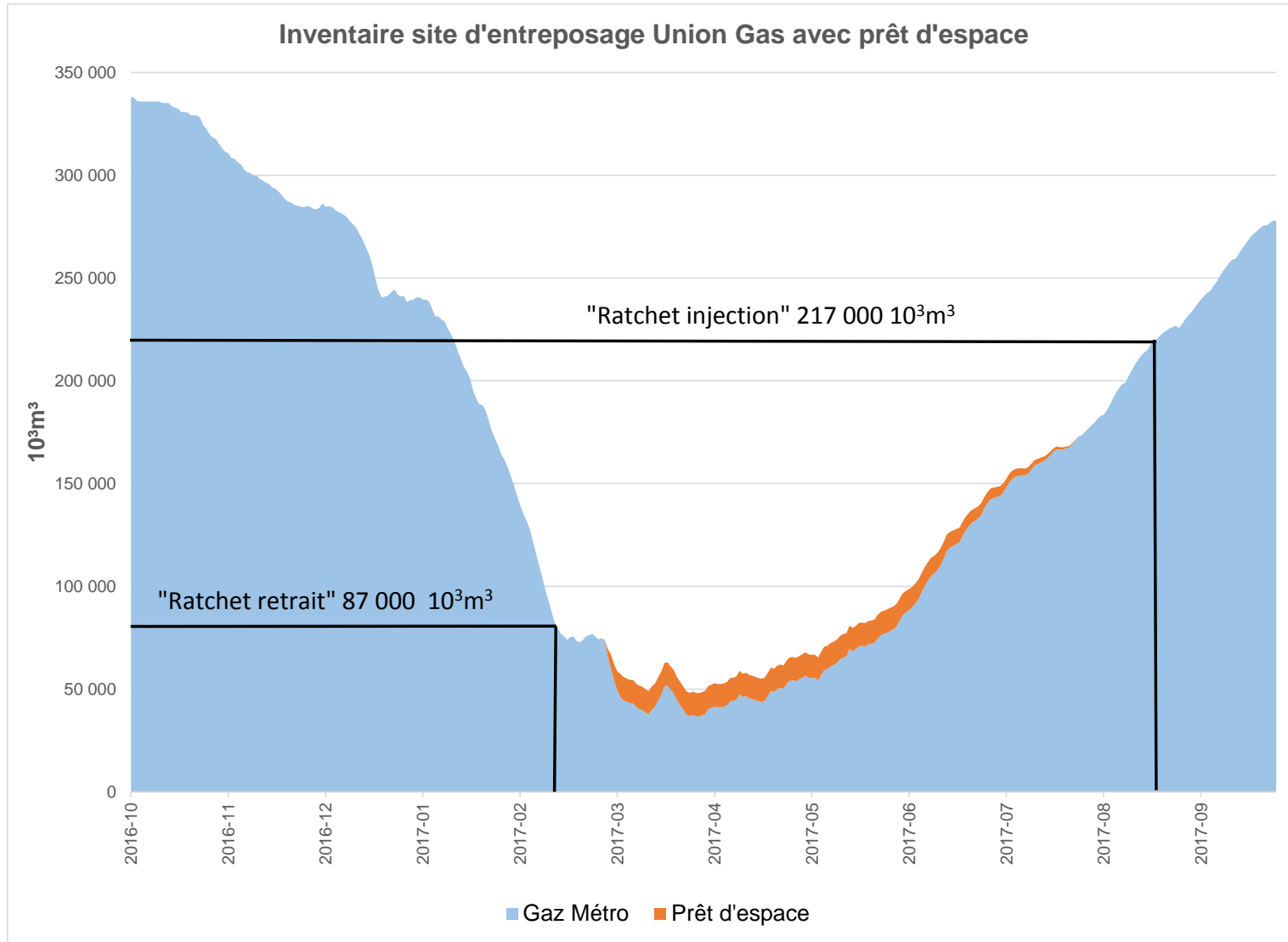
1 La réduction de la capacité de retrait et d'injection est illustrée à titre indicatif dans le
2 graphique présenté ci-dessous.

3 • **Gestion optimale de ses capacités d'entreposage**

4 Lors de l'audience de la Cause tarifaire 2016, Énergir déposait la pièce B-0653 dans
5 laquelle elle expliquait les avantages d'effectuer des transactions de prêt d'espace³. Elle
6 réitérait que ces transactions sont à la fois bénéfiques pour les tiers et la clientèle et
7 demandait l'autorisation d'effectuer de telles transactions. Dans la même pièce, Énergir
8 illustre de façon graphique, les mouvements d'inventaire au site d'entreposage chez
9 Union Gas. Afin de démontrer qu'elle s'est assurée d'une gestion optimale de ses
10 capacités d'entreposage détenues chez Union Gas, Énergir présente au graphique
11 ci-dessous l'inventaire de son site d'entreposage avec prêt d'espace pour l'exercice 2017.
12 Non seulement la clientèle est demeurée indemne tout au long de la période où les prêts
13 d'espace étaient en place, mais elle en a de plus retiré des économies de 65 129 \$,
14 réduisant ainsi les coûts d'équilibrage et de compression.

³ R-3879-2014, B-0653, Gaz Métro-103, Document 7, pages 7 à 10.

Graphique 1



- 1 **Énergir demande à la Régie de prendre acte des suivis aux décisions D-2016-111 et**
- 2 **D-2016-191 quant à l'évolution des approvisionnements gaziers en cours d'année et aux**
- 3 **informations relatives aux transactions financières et de prêts d'espace.**

Transactions financières									
du 1 ^{er} octobre 2016 au 30 septembre 2017									
Livraison	Réception	Date de la transaction	Date de début	Date de fin	Volume quotidien (10 ³ m ³)	Volume total Année 2016-2017 (10 ³ m ³)	Revenus Totaux (\$)	Revenus Transport (\$)	Revenus Équilibrage (\$)
Cession temporaire FTLH avec droit de rappel									
EMP	EDA	2016-09-08	2016-11-01	2016-11-15	825	12 373			
Sous-total - Cession temporaire FTLH avec droit de rappel			1	transaction		12 373			
Cession temporaire FTSH avec droit de rappel									
DAWN	EDA	2016-09-29	2016-10-01	2016-10-31	528	16 363			
DAWN	EDA	2016-09-29	2016-10-01	2016-10-31	528	16 363			
DAWN	EDA	2016-09-29	2016-10-01	2016-10-31	1 320	40 908			
DAWN	EDA	2016-09-29	2016-10-01	2016-10-31	528	16 363			
DAWN	EDA	2016-11-21	2016-11-22	2017-03-31	528	68 620			
DAWN	EDA	2016-11-21	2016-11-22	2017-03-31	528	68 620			
DAWN	EDA	2016-11-21	2016-11-22	2017-03-31	528	68 620			
DAWN	EDA	2017-03-30	2017-04-01	2017-09-30	1 056	193 191			
DAWN	EDA	2017-03-30	2017-04-01	2017-09-30	924	169 042			
PARKW	EDA	2017-03-30	2017-04-01	2017-09-30	1 320	241 489			
Sous-total - Cession temporaire FTSH avec droit de rappel			10	transactions		899 578	163 499	0	163 499
Échange Parkway-Dawn									
PARKW	DAWN	2016-10-31	2016-11-01	2016-11-30	264	7 918			
Sous-total - Échange Parkway-Dawn			1	transaction		7 918			

Livraison	Réception	Date de la transaction	Date de début	Date de fin	Volume quotidien (10 ³ m ³)	Volume total Année 2016-2017 (10 ³ m ³)	Revenus Totaux (\$)	Revenus Transport (\$)	Revenus Équilibrage (\$)
Échange Dawn-EDA									
DAWN	EDA	2017-04-25	2017-05-01	2017-05-31	19	581			
Sous-total - Échange Dawn-EDA			1	transaction		581			
Échange Dawn-Iroquois via détournement									
DAWN	IROQ	2017-07-20	2017-07-21	2017-07-21	214	214			
Sous-total Échange - Dawn-Iroquois via détournement			1	transaction		214			
Prêt d'espace d'entreposage									
DAWN	DAWN	2016-11-28	2016-11-28	2017-07-31	-	-			
DAWN	DAWN	2016-11-28	2016-11-28	2017-07-31	-	1 372			
DAWN	DAWN	2016-11-28	2016-11-28	2017-07-31	-	9 976			
Sous-total - Prêt d'espace d'entreposage			3	transactions					
Total			17	transactions		920 663	295 946	0	295 946

no.	Date de début	Date de fin	Mouvement Énergir avant prêt d'espace		Gaz de compression avant prêt d'espace		Mouvement par les tiers					Mouvement Énergir après prêt d'espace		Gaz de compression après prêt d'espace		Inventaire Union Gas	Diminution des besoins en gaz de compression		
			Retrait	Injection	Retrait	Injection	Injection Tierce Partie A	Injection Tierce Partie B	Injection totale	Retrait Tierce Partie A	Retrait Tierce Partie B	Retrait total	Retrait	Injection	Retrait		Injection	10 ³ m3	\$
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)		(14)	(15)	(16)
1	01-mars-17		862	0	5	0	0	0	0	0	0	862	0	5	0	73 973	0	0	
2	02-mars-17		8 378	0	50	0	1 372	2 454	3 827	0	0	4 551	0	27	0	69 395	23	3 561	
3	03-mars-17		5 692	0	34	0	0	3 167	3 167	0	0	2 525	0	15	0	66 855	19	2 947	
4	04-mars-17		5 795	0	35	0	0	1 056	1 056	0	0	4 739	0	28	0	62 087	6	982	
5	05-mars-17		4 466	0	27	0	0	1 056	1 056	0	0	3 410	0	20	0	58 656	6	982	
6	06-mars-17		3 480	0	21	0	0	2 243	2 243	0	0	1 237	0	7	0	57 412	13	2 087	
7	07-mars-17		1 531	0	9	0	0	0	0	0	0	1 531	0	9	0	55 872	0	0	
8	08-mars-17		589	0	4	0	0	0	0	0	0	589	0	4	0	55 279	0	0	
9	09-mars-17		772	0	5	0	0	0	0	0	0	772	0	5	0	54 502	0	0	
10	10-mars-17		0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	54 548	0	0	
11	11-mars-17		1 747	0	10	0	0	0	0	0	0	1 747	0	10	0	52 790	0	0	
12	12-mars-17		1 100	0	7	0	0	0	0	0	0	1 100	0	7	0	51 684	0	0	
13	13-mars-17		442	0	3	0	0	0	0	0	0	442	0	3	0	51 240	0	0	
14	14-mars-17		1 279	0	8	0	0	0	0	0	0	1 279	0	8	0	49 953	0	0	
15	15-mars-17		838	0	5	0	0	0	0	0	0	838	0	5	0	49 109	0	0	
16	16-mars-17		0	2 223	0	13	0	0	0	0	0	0	2 223	0	13	51 332	0	0	
17	17-mars-17		0	1 400	0	8	0	0	0	0	0	0	1 400	0	8	52 732	0	0	
18	18-mars-17		0	2 974	0	18	0	0	0	0	0	0	2 974	0	18	55 706	0	0	
19	19-mars-17		0	2 859	0	17	0	0	0	0	0	0	2 859	0	17	58 565	0	0	
20	20-mars-17		0	4 160	0	28	0	0	0	0	0	0	4 160	0	28	62 725	0	0	
21	21-mars-17		0	320	0	2	0	0	0	0	0	0	320	0	2	63 045	0	0	
22	22-mars-17		1 894	0	11	0	0	0	0	0	0	1 894	0	11	0	61 139	0	0	
23	23-mars-17		1 837	0	11	0	0	0	0	0	0	1 837	0	11	0	59 291	0	0	
24	24-mars-17		3 264	0	20	0	0	0	0	0	0	3 264	0	20	0	56 007	0	0	
25	25-mars-17		2 336	0	14	0	0	0	0	0	0	2 336	0	14	0	53 657	0	0	
26	26-mars-17		2 220	0	13	0	0	0	0	0	0	2 220	0	13	0	51 424	0	0	
27	27-mars-17		2 392	0	14	0	0	0	0	0	0	2 392	0	14	0	49 017	0	0	
28	28-mars-17		755	0	5	0	0	0	0	0	0	755	0	5	0	48 258	0	0	
29	29-mars-17		0	518	0	3	0	0	0	0	0	0	518	0	3	48 776	0	0	
30	30-mars-17		422	0	3	0	0	0	0	0	0	422	0	3	0	48 351	0	0	
31	31-mars-17		305	0	2	0	0	0	0	0	0	305	0	2	0	48 046	0	0	
															Total - Mars	68	10 560		

Date de début	Date de fin	Mouvement Énergir avant prêt d'espace		Gaz de compression avant prêt d'espace		Mouvement par les tiers						Mouvement Énergir après prêt d'espace		Gaz de compression après prêt d'espace		Inventaire Union Gas	Diminution des besoins en gaz de compression		
		Retrait	Injection	Retrait	Injection	Injection Tierce Partie A	Injection Tierce Partie B	Injection totale	Retrait Tierce Partie A	Retrait Tierce Partie B	Retrait total	Retrait	Injection	Retrait	Injection		10 ³ m3	10 ³ m3	\$
		10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3		10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3
32	01-juin-17	0	867	0	5	0	0	0	46	145	191	0	676	0	4	90 260	1	169	
33	02-juin-17	0	1 392	0	8	0	0	0	46	145	191	0	1 201	0	7	91 461	1	169	
34	03-juin-17	0	2 881	0	17	0	0	0	46	145	191	0	2 690	0	16	94 151	1	169	
35	04-juin-17	0	2 667	0	16	0	0	0	46	145	191	0	2 476	0	15	96 627	1	169	
36	05-juin-17	0	1 379	0	8	0	0	0	46	145	191	0	1 188	0	7	97 815	1	169	
37	06-juin-17	0	1 083	0	6	0	0	0	46	145	191	0	892	0	5	98 707	1	169	
38	07-juin-17	0	1 309	0	8	0	0	0	46	145	191	0	1 118	0	7	99 825	1	169	
39	08-juin-17	0	1 846	0	11	0	0	0	46	145	191	0	1 655	0	10	101 479	1	169	
40	09-juin-17	0	2 112	0	13	0	0	0	46	145	191	0	1 921	0	12	103 401	1	169	
41	10-juin-17	0	3 285	0	20	0	0	0	46	145	191	0	3 094	0	19	106 495	1	169	
42	11-juin-17	0	3 177	0	19	0	0	0	46	145	191	0	2 986	0	18	109 481	1	169	
43	12-juin-17	0	2 473	0	15	0	0	0	46	145	191	0	2 283	0	14	111 764	1	169	
44	13-juin-17	0	2 355	0	14	0	0	0	46	145	191	0	2 164	0	13	113 928	1	169	
45	14-juin-17	0	1 181	0	7	0	0	0	46	145	191	0	990	0	6	114 918	1	169	
46	15-juin-17	0	1 485	0	9	0	0	0	46	145	191	0	1 294	0	8	116 212	1	169	
47	16-juin-17	0	2 433	0	15	0	0	0	46	145	191	0	2 242	0	13	118 454	1	169	
48	17-juin-17	0	3 305	0	20	0	0	0	46	145	191	0	3 114	0	19	121 568	1	169	
49	18-juin-17	0	3 750	0	22	0	0	0	46	145	191	0	3 559	0	22	125 127	1	169	
50	19-juin-17	0	1 656	0	10	0	0	0	46	145	191	0	1 465	0	9	126 592	1	169	
51	20-juin-17	0	751	0	5	0	0	0	46	145	191	0	560	0	3	127 152	1	169	
52	21-juin-17	0	945	0	6	0	0	0	46	145	191	0	754	0	5	127 906	1	169	
53	22-juin-17	0	729	0	4	0	0	0	46	145	191	0	538	0	3	128 444	1	169	
54	23-juin-17	0	3 079	0	18	0	0	0	46	145	191	0	2 888	0	17	131 333	1	169	
55	24-juin-17	0	2 611	0	16	0	0	0	46	145	191	0	2 420	0	15	133 752	1	169	
56	25-juin-17	0	2 169	0	13	0	0	0	46	145	191	0	1 978	0	12	135 730	1	169	
57	26-juin-17	0	1 704	0	10	0	0	0	46	145	191	0	1 513	0	9	137 244	1	169	
58	27-juin-17	0	965	0	6	0	0	0	46	145	191	0	775	0	5	138 018	1	169	
59	28-juin-17	0	1 135	0	7	0	0	0	46	145	191	0	944	0	6	138 962	1	169	
60	29-juin-17	0	1 780	0	11	0	0	0	46	145	191	0	1 589	0	10	140 551	1	169	
61	30-juin-17	0	3 165	0	19	0	0	0	46	145	191	0	2 974	0	18	143 524	1	169	
Total - Juin																34	5 058		

Date de début	Date de fin	Mouvement Énergir avant prêt d'espace		Gaz de compression avant prêt d'espace		Mouvement par les tiers						Mouvement Énergir après prêt d'espace		Gaz de compression après prêt d'espace		Inventaire Union Gas	Diminution des besoins en gaz de compression		
		Retrait	Injection	Retrait	Injection	Injection Tierce Partie A	Injection Tierce Partie B	Injection totale	Retrait Tierce Partie A	Retrait Tierce Partie B	Retrait total	Retrait	Injection	Retrait	Injection		10 ³ m3	10 ³ m3	\$
		10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3		10 ³ m3	10 ³ m3	10 ³ m3
62	01-juil-17	0	2 578	0	15	0	0	0	0	181	181	0	2 396	0	14	145 921	1	124	
63	02-juil-17	0	1 929	0	12	0	0	0	0	181	181	0	1 747	0	11	147 668	1	124	
64	03-juil-17	0	576	0	3	0	0	0	0	181	181	0	394	0	2	148 062	1	124	
65	04-juil-17	0	534	0	3	0	0	0	0	181	181	0	353	0	2	148 415	1	124	
66	05-juil-17	0	534	0	3	0	0	0	0	181	181	0	353	0	2	148 768	1	124	
67	06-juil-17	0	1 514	0	9	0	0	0	0	181	181	0	1 332	0	8	150 100	1	124	
68	07-juil-17	0	2 432	0	15	0	0	0	0	181	181	0	2 250	0	13	152 350	1	124	
69	08-juil-17	0	2 772	0	17	0	0	0	0	181	181	0	2 590	0	16	154 941	1	124	
70	09-juil-17	0	1 671	0	10	0	0	0	0	181	181	0	1 489	0	9	156 430	1	124	
71	10-juil-17	0	938	0	6	0	0	0	0	181	181	0	756	0	5	157 186	1	124	
72	11-juil-17	0	458	0	3	0	0	0	0	181	181	0	277	0	2	157 463	1	124	
73	12-juil-17	0	228	0	1	0	0	0	0	181	181	0	47	0	0	157 509	1	124	
74	13-juil-17	73	0	0	0	0	0	0	0	181	181	254	0	2	0	157 254	(1)	(124)	
75	14-juil-17	0	1 008	0	6	0	0	0	0	181	181	0	827	0	5	158 081	1	124	
76	15-juil-17	0	1 838	0	11	0	0	0	0	181	181	0	1 656	0	10	159 737	1	124	
77	16-juil-17	0	1 882	0	11	0	0	0	0	181	181	0	1 700	0	10	161 438	1	124	
78	17-juil-17	0	771	0	5	0	0	0	0	181	181	0	590	0	4	162 027	1	124	
79	18-juil-17	0	785	0	5	0	0	0	0	181	181	0	604	0	4	162 631	1	124	
80	19-juil-17	0	729	0	4	0	0	0	0	181	181	0	548	0	3	163 179	1	124	
81	20-juil-17	0	1 197	0	7	0	0	0	0	181	181	0	1 016	0	6	164 195	1	124	
82	21-juil-17	0	1 575	0	9	0	0	0	0	181	181	0	1 393	0	8	165 588	1	124	
83	22-juil-17	0	1 728	0	10	0	0	0	0	181	181	0	1 547	0	9	167 135	1	124	
84	23-juil-17	0	1 120	0	7	0	0	0	0	181	181	0	939	0	6	168 074	1	124	
85	24-juil-17	98	0	1	0	0	0	0	0	181	181	279	0	2	0	167 793	(1)	(124)	
86	25-juil-17	0	75	0	0	0	0	0	0	181	181	106	0	1	0	167 686	0	(21)	
87	26-juil-17	0	490	0	3	0	0	0	0	181	181	0	309	0	2	167 995	1	124	
88	27-juil-17	0	466	0	3	0	0	0	0	181	181	0	285	0	2	168 279	1	124	
89	28-juil-17	0	1 591	0	10	0	0	0	0	181	181	0	1 410	0	8	169 689	1	124	
90	29-juil-17	0	1 686	0	10	0	0	0	0	181	181	0	1 505	0	9	171 194	1	124	
91	30-juil-17	0	1 959	0	12	0	0	0	0	181	181	0	1 777	0	11	172 971	1	124	
92	31-juil-17	0	733	0	4	0	0	0	0	181	181	0	552	0	3	173 524	1	124	
Total - Juillet																28	3 215		
Total																131	18 833		