

DIVERSIFICATION DES INDICES D'ACHATS DE FOURNITURE

1 Dans le cadre de la Cause tarifaire 2014 (R-3837-2013), Énergir, s.e.c. (« Énergir ») a
2 présenté une stratégie de diversification des indices d'achats de fourniture.

3 Dans sa décision D-2014-064 du 17 avril 2014, la Régie a demandé un suivi à cet effet :

4 « [110] **Pour ces motifs, la Régie demande au Distributeur de considérer**
5 **la stratégie suivante :**

- 6 • **les achats à Empress sont réalisés sur la base de l'indice AECO;**
7 • **les achats spots à Dawn sont faits selon l'indice NGX Dawn;**
8 • **les achats d'avance à Dawn, sauf ceux déjà réalisés, sont faits à**
9 **l'intérieur d'une plage pouvant varier de 50 % à 75 % sur la base de**
10 **l'indice NYMEX et le reste, sur la base de l'indice NGX Dawn.**

11 [111] **La Régie s'attend à ce que le Distributeur fasse varier les**
12 **pourcentages contractés sur la base de l'indice NYMEX en fonction du**
13 **contexte gazier, dans le meilleur intérêt de la clientèle.**

14 [112] **La Régie demande également au Distributeur de présenter, à son**
15 **rapport annuel, l'application qu'il a faite de la stratégie de diversification**
16 **des indices. »**

17 Le tableau suivant présente la répartition des achats de gaz naturel par point d'achat et
18 par base de prix pour l'année 2017-2018. La stratégie de diversification des indices
19 d'achats de fourniture contractés d'avance à Dawn consistait à contracter 75 % des
20 achats selon l'indice NYMEX de façon à atteindre une répartition similaire entre les achats
21 sous l'indice NYMEX et ceux sous l'indice NGX Dawn considérant l'ensemble des achats
22 à Dawn.

23 Les coûts présentés au tableau correspondent aux achats réels avant fonctionnalisation
24 entre les services.

Tableau 1

| Stratégie d'achat de gaz naturel - Réel 2017-2018 | | | | | |
|---|--------------------------------|--------|--------|---------------|------------------|
| | Volumes d'achat | | | Coûts d'achat | |
| | 10 ³ m ³ | Ratio | | 000 \$ | ¢/m ³ |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| <u>ACHATS À DAWN</u> | | | | | |
| Contractés d'avance | | | | | |
| 1 NYMEX | 584 506 | 76,4% | | 82 643 | 14,139 |
| 2 NGX Dawn | 180 232 | 23,6% | | 24 703 | 13,706 |
| 3 Sous total - achats contractés d'avance | 764 738 | | 54,2% | 107 347 | 14,037 |
| Autres achats (en bloc ou spot) | | | | | |
| 4 Prix fixe | 645 899 | | 45,8% | 90 187 | 13,963 |
| 5 Total - achats à Dawn | 1 410 637 | | 100,0% | 197 533 | 14,003 |
| <u>ACHATS À EMPRESS</u> | | | | | |
| Contractés d'avance | | | | | |
| 6 AECO | 255 476 | | 31,3% | 20 411 | 7,989 |
| Autres achats (en bloc ou spot) | | | | | |
| 7 Prix fixe | 560 625 | | 68,7% | 56 129 | 10,012 |
| 8 Total - achats à Empress | 816 102 | | 100,0% | 76 540 | 9,379 |
| <u>ACHATS À PARKWAY</u> | | | | | |
| Contractés d'avance | | | | | |
| 9 NGX Dawn | 27 712 | | | 3 769 | 13,602 |
| 10 NYMEX | 16 708 | | | 2 054 | 12,296 |
| 11 Sous total - achats contractés d'avance | 44 420 | | 87,7% | 5 824 | 13,110 |
| Autres achats (en bloc ou spot) | | | | | |
| 11 Prix fixe | 6 202 | | 12,3% | 867 | 13,981 |
| 12 Total - achats à Parkway | 50 622 | | 100,0% | 6 691 | 13,217 |
| <u>ACHATS EN FRANCHISE</u> | | | | | |
| Autres achats (en bloc ou spot) | | | | | |
| 13 Prix fixe | 3 110 | | 100,0% | 559 | 17,957 |
| 14 Total - achats en franchise | 3 110 | | 100,0% | 559 | 17,957 |
| <u>ACHATS TOTAUX</u> | | | | | |
| Contractés d'avance | | | | | |
| 15 AECO / Empress | 255 476 | 24,0% | | 20 411 | 7,989 |
| 16 NYMEX - Parkway | 16 708 | 1,6% | | 2 054 | 12,296 |
| 17 NYMEX - Dawn | 584 506 | 54,9% | | 82 643 | 14,139 |
| 18 NGX Dawn - Dawn | 180 232 | 16,9% | | 24 703 | 13,706 |
| 19 NGX Dawn - Parkway | 27 712 | 2,6% | | 3 769 | 13,602 |
| 20 Sous total - achats contractés d'avance | 1 064 634 | | 46,7% | 133 581 | 12,547 |
| Autres achats (en bloc ou spot) | | | | | |
| 21 Prix fixe - Empress | 560 625 | 46,1% | | 56 129 | 10,012 |
| 22 Prix fixe - Dawn | 645 899 | 53,1% | | 90 187 | 13,963 |
| 23 Prix fixe - Parkway | 6 202 | 0,5% | | 867 | 13,981 |
| 24 Prix fixe - Franchise | 3 110 | 0,3% | | 559 | 17,957 |
| 25 Sous total - autres achats | 1 215 836 | | 53,3% | 147 741 | 12,151 |
| Total des achats | | | | | |
| 26 AECO + prix fixe à Empress | 816 102 | 35,8% | | 76 540 | 9,379 |
| 27 NYMEX - Parkway | 16 708 | 0,7% | | 2 054 | 12,296 |
| 28 NYMEX - Dawn | 584 506 | 25,6% | | 82 643 | 14,139 |
| 29 NGX Dawn + prix fixe à Dawn | 826 131 | 36,2% | | 114 890 | 13,907 |
| 30 NGX Dawn + prix fixe à Parkway | 33 914 | 1,5% | | 4 636 | 13,671 |
| 31 Prix fixe - Franchise | 3 110 | 0,1% | | 559 | 17,957 |
| 32 Total des achats de gaz naturel | 2 280 471 | 100,0% | | 281 323 | 12,336 |

1 On peut constater aux lignes 1 et 2 de la colonne 2 du tableau 1 que la stratégie de
2 diversification des indices d'achats de fourniture contractés d'avance pour l'année 2017-
3 2018 à Dawn a été respectée (76,4% pour NYMEX et 23,6% pour NGX Dawn). De ce fait,
4 les ratios des achats totaux sous l'indice « NYMEX » et l'indice « NGX Dawn » ont atteint
5 des niveaux équilibrés, soient respectivement 41,4% et 58,6% (lignes 28 et 29, colonne 1
6 du tableau 1), rencontrant l'objectif initial d'équilibre entre les deux.

7 Dans la décision D-2016-156 (paragr. 74), la Régie demandait à Énergir de présenter au
8 rapport annuel l'historique des achats à Dawn des cinq dernières années (voir tableau 2
9 ci-dessous). De plus, Énergir présente une comparaison entre les coûts des achats
10 contractés d'avance à Dawn et ceux qui auraient été encourus advenant des achats
11 purement spot à un prix équivalant à l'index quotidien.

12 **Énergir demande à la Régie de prendre acte des suivis aux décisions D-2014-064 et**
13 **D-2016-156 relatifs, respectivement, à la stratégie de diversification des indices**
14 **d'achats de fourniture et à l'historique des achats à Dawn.**

Tableau 2

| Date (1) | Achats spot à Dawn | | Achats d'avance à Dawn | | | | | | | | Indice NGX à Dawn Prix ¢/m³ (12) | Écarts de coûts sur les achats d'avance | |
|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--|------------------------------|
| | Volume 10³m³ (2) | Prix moyen ¢/m³ (3) | Indice AECO* | | Indice NYMEX | | Indice NGX | | Total achats d'avance | | | Coût unitaire ¢/m³ (13) | Coût total 000 \$ (14) |
| | | | Volume 10³m³ (4) | Prix moyen ¢/m³ (5) | Volume 10³m³ (6) | Prix moyen ¢/m³ (7) | Volume 10³m³ (8) | Prix moyen ¢/m³ (9) | Volume 10³m³ (10) | Prix moyen ¢/m³ (11) | | | |
| oct-13 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 14,648 | 0,000 | 0 |
| nov-13 | 166 931 | 14,547 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 14,240 | 0,000 | 0 |
| déc-13 | 86 170 | 18,032 | 80 179 | 17,258 | 148 087 | 15,656 | 0 | 0,000 | 228 266 | 16,219 | 17,579 | -1,360 | -3 105 |
| janv-14 | 24 835 | 23,145 | 80 179 | 18,661 | 200 449 | 18,101 | 0 | 0,000 | 280 628 | 18,261 | 25,577 | -7,316 | -20 530 |
| févr-14 | 23 173 | 35,356 | 72 420 | 30,513 | 181 050 | 23,469 | 0 | 0,000 | 253 471 | 25,481 | 64,613 | -39,131 | -99 187 |
| mars-14 | 169 703 | 46,670 | 80 179 | 22,256 | 53 998 | 20,683 | 13 196 | 30,461 | 147 374 | 22,414 | 50,742 | -28,327 | -41 747 |
| avr-14 | 122 844 | 20,568 | 15 835 | 20,342 | 0 | 0,000 | 55 424 | 19,455 | 71 259 | 19,652 | 19,400 | 0,252 | 180 |
| mai-14 | 83 003 | 18,701 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 18,474 | 0,000 | 0 |
| juin-14 | | 19,053 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 18,796 | 0,000 | 0 |
| juil-14 | 94 616 | 16,288 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 16,325 | 0,000 | 0 |
| août-14 | 107 205 | 15,646 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 15,633 | 0,000 | 0 |
| sept-14 | 86 830 | 15,959 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 15,874 | 0,000 | 0 |
| Total 2013-2014 | 996 850 | 22,652 | 328 794 | 21,887 | 583 584 | 19,385 | 68 620 | 21,572 | 980 998 | 20,377 | 24,325 | -16,757 | -164 389 |

* Les achats d'avance à Dawn ayant principalement migrés aux indices NYMEX et NGX Dawn depuis 2014-2015, les colonnes 4 et 5 ne sont pas considérés dans le présent rapport annuel.

| Date (1) | Achats spot à Dawn | | Achats d'avance à Dawn | | | | | | | | Indice NGX à Dawn Prix ¢/m³ (12) | Écarts de coûts sur les achats d'avance | |
|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--|------------------------------|
| | Volume 10³m³ (2) | Prix moyen ¢/m³ (3) | Indice AECO* | | Indice NYMEX | | Indice NGX | | Total achats d'avance | | | Coût unitaire ¢/m³ (13) | Coût total 000 \$ (14) |
| | | | Volume 10³m³ (4) | Prix moyen ¢/m³ (5) | Volume 10³m³ (6) | Prix moyen ¢/m³ (7) | Volume 10³m³ (8) | Prix moyen ¢/m³ (9) | Volume 10³m³ (10) | Prix moyen ¢/m³ (11) | | | |
| oct-14 | 69 498 | 15,615 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 15,607 | 0,000 | 0 |
| nov-14 | 102 006 | 19,153 | 0 | 0,000 | 59 382 | 16,386 | 19 794 | 18,679 | 79 177 | 16,960 | 18,440 | -1,480 | -1 172 |
| déc-14 | 57 667 | 16,091 | 10 636 | 14,285 | 69 543 | 19,368 | 24 545 | 15,379 | 104 724 | 17,917 | 15,283 | 2,634 | 2 758 |
| janv-15 | 101 346 | 13,641 | 10 636 | 12,807 | 107 179 | 15,568 | 36 817 | 13,877 | 154 632 | 14,975 | 13,475 | 1,500 | 2 320 |
| févr-15 | 118 121 | 22,580 | 9 607 | 12,674 | 96 807 | 14,870 | 33 254 | 19,863 | 139 667 | 15,908 | 19,811 | -3,904 | -5 452 |
| mars-15 | 118 593 | 18,695 | 10 636 | 12,653 | 122 724 | 15,297 | 40 908 | 15,812 | 174 268 | 15,256 | 15,698 | -0,442 | -770 |
| avr-15 | 46 318 | 13,129 | 0 | 0,000 | 59 382 | 12,962 | 19 794 | 12,268 | 79 177 | 12,788 | 12,540 | 0,248 | 196 |
| mai-15 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,116 | 0,000 | 0 |
| juin-15 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 12,529 | 0,000 | 0 |
| juil-15 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,341 | 0,000 | 0 |
| août-15 | 17 815 | 14,171 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 14,082 | 0,000 | 0 |
| sept-15 | 24 809 | 14,547 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 14,461 | 0,000 | 0 |
| Total 2014-2015 | 656 173 | 17,457 | 41 515 | 13,116 | 515 017 | 15,679 | 175 112 | 16,037 | 731 644 | 15,619 | 14,865 | -0,290 | -2 120 |

* Les achats d'avance à Dawn ayant principalement migrés aux indices NYMEX et NGX Dawn depuis 2014-2015, les colonnes 4 et 5 ne sont pas considérés dans le présent rapport annuel.

| Date | Achats spot à Dawn | | Achats d'avance à Dawn | | | | | | | | Indice NGX à Dawn | Écart de coûts sur les achats d'avance | |
|------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-------------------|--|-------------------|
| | | | Indice AECO* | | Indice NYMEX | | Indice NGX | | Total achats d'avance | | | | |
| | Volume 10³m³ | Prix moyen ¢/m³ | Volume 10³m³ | Prix moyen ¢/m³ | Volume 10³m³ | Prix moyen ¢/m³ | Volume 10³m³ | Prix moyen ¢/m³ | Volume 10³m³ | Prix moyen ¢/m³ | Prix ¢/m³ | Coût unitaire ¢/m³ | Coût total 000 \$ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) |
| oct-15 | 36 553 | 12,477 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 12,313 | 0,000 | 0 |
| nov-15 | 14 252 | 10,539 | 0 | 0,000 | 67 300 | 11,020 | 31 671 | 10,683 | 98 971 | 10,912 | 10,618 | 0,294 | 291 |
| déc-15 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 77 725 | 12,812 | 36 817 | 9,818 | 114 542 | 11,849 | 9,665 | 2,185 | 2 503 |
| janv-16 | 3 695 | 12,707 | 0 | 0,000 | 108 815 | 13,816 | 50 726 | 11,960 | 159 541 | 13,226 | 12,058 | 1,168 | 1 863 |
| févr-16 | 25 864 | 9,640 | 0 | 0,000 | 109 448 | 12,475 | 51 280 | 9,921 | 160 728 | 11,660 | 10,087 | 1,573 | 2 528 |
| mars-16 | 21 378 | 9,162 | 0 | 0,000 | 114 542 | 10,172 | 49 089 | 8,718 | 163 632 | 9,736 | 8,849 | 0,887 | 1 452 |
| avr-16 | 84 587 | 9,594 | 0 | 0,000 | 27 712 | 9,380 | 11 876 | 9,243 | 39 588 | 9,339 | 9,406 | -0,067 | -26 |
| mai-16 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 9,282 | 0,000 | 0 |
| juin-16 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 11,407 | 0,000 | 0 |
| juil-16 | 5 806 | 12,741 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 12,724 | 0,000 | 0 |
| août-16 | 32 067 | 12,890 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 12,921 | 0,000 | 0 |
| sept-16 | 19 662 | 14,267 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,881 | 0,000 | 0 |
| Total 2015-2016 | 243 864 | 10,981 | 0 | 0,000 | 505 542 | 11,930 | 231 459 | 10,166 | 737 002 | 11,376 | 11,101 | 1,168 | 8 610 |
| oct-16 | 19 002 | 13,908 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,500 | 0,000 | 0 |
| nov-16 | 62 743 | 15,323 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 12,475 | 0,000 | 0 |
| déc-16 | 160 611 | 19,692 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 32 726 | 19,655 | 32 726 | 19,655 | 19,502 | 0,153 | 50 |
| janv-17 | 83 399 | 17,693 | 0 | 0,000 | 65 453 | 20,669 | 32 726 | 16,683 | 98 179 | 19,340 | 16,915 | 2,425 | 2 381 |
| févr-17 | 7 918 | 14,201 | 0 | 0,000 | 136 712 | 17,780 | 29 559 | 14,226 | 166 271 | 17,148 | 13,981 | 3,166 | 5 265 |
| mars-17 | 107 841 | 15,021 | 0 | 0,000 | 114 542 | 14,082 | 32 726 | 14,773 | 147 268 | 14,235 | 14,832 | -0,597 | -879 |
| avr-17 | 112 299 | 15,711 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 15,648 | 0,000 | 0 |
| mai-17 | 19 662 | 15,728 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 15,587 | 0,000 | 0 |
| juin-17 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,858 | 0,000 | 0 |
| juil-17 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,169 | 0,000 | 0 |
| août-17 | 13 064 | 13,105 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 12,895 | 0,000 | 0 |
| sept-17 | 9 788 | 13,293 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,881 | 0,000 | 0 |
| Total 2016-2017 | 596 328 | 16,721 | 0 | 0,000 | 316 706 | 17,039 | 127 738 | 16,386 | 444 444 | 16,852 | 14,687 | 1,534 | 6 816 |

* Les achats d'avance à Dawn ayant principalement migrés aux indices NYMEX et NGX Dawn depuis 2014-2015, les colonnes 4 et 5 ne sont pas considérés dans le présent rapport annuel.

| Date (1) | Achats spot à Dawn | | Achats d'avance à Dawn | | | | | | | | Indice NGX à Dawn Prix ¢/m³ (12) | Écart de coûts sur les achats d'avance | |
|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|--|---|------------------------------|
| | Volume 10³m³ (2) | Prix moyen ¢/m³ (3) | Indice AECO* | | Indice NYMEX | | Indice NGX | | Total achats d'avance | | | Coût unitaire ¢/m³ (13) | Coût total 000 \$ (14) |
| | | | Volume 10³m³ (4) | Prix moyen ¢/m³ (5) | Volume 10³m³ (6) | Prix moyen ¢/m³ (7) | Volume 10³m³ (8) | Prix moyen ¢/m³ (9) | Volume 10³m³ (10) | Prix moyen ¢/m³ (11) | | | |
| oct-17 | 19 736 | 13,731 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 12,690 | 0,000 | 0 |
| nov-17 | 124 614 | 14,453 | 0 | 0,000 | 79 177 | 13,406 | 30 087 | 14,352 | 109 264 | 13,667 | 14,199 | -0,532 | -581 |
| déc-17 | 137 688 | 13,111 | 0 | 0,000 | 81 816 | 14,521 | 31 090 | 13,032 | 112 906 | 14,111 | 13,241 | 0,870 | 982 |
| janv-18 | 110 525 | 16,278 | 0 | 0,000 | 140 723 | 12,777 | 38 453 | 17,140 | 179 177 | 13,713 | 17,326 | -3,612 | -6 472 |
| févr-18 | 81 411 | 12,673 | 0 | 0,000 | 127 105 | 17,427 | 49 512 | 12,321 | 176 617 | 15,996 | 12,049 | 3,946 | 6 970 |
| mars-18 | 43 579 | 11,893 | 0 | 0,000 | 140 723 | 12,925 | 31 090 | 11,717 | 171 813 | 12,707 | 11,740 | 0,967 | 1 661 |
| avr-18 | 127 877 | 13,954 | 0 | 0,000 | 14 963 | 12,214 | 0 | 0,000 | 14 963 | 12,214 | 13,442 | -1,229 | -184 |
| mai-18 | 68 | 15,274 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 12,056 | 0,000 | 0 |
| juin-18 | 61 | 16,494 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,033 | 0,000 | 0 |
| juil-18 | 107 | 16,553 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,092 | 0,000 | 0 |
| août-18 | 108 | 17,790 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 14,167 | 0,000 | 0 |
| sept-18 | 125 | 17,472 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 13,783 | 0,000 | 0 |
| Total 2017-2018 | 645 899 | 13,963 | 0 | 0,000 | 584 506 | 14,139 | 180 232 | 13,706 | 764 738 | 14,037 | 13,402 | 0,311 | 2 376 |

* Les achats d'avance à Dawn ayant principalement migrés aux indices NYMEX et NGX Dawn depuis 2014-2015, les colonnes 4 et 5 ne sont pas considérés dans le présent rapport annuel.