

RAPPORT ANNUEL RELATIF AU
SYSTÈME DE PLAFONNEMENT ET D'ÉCHANGE
DE DROITS D'ÉMISSION
DE GAZ À EFFET DE SERRE (SPEDE)

TABLE DES MATIÈRES

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | MISE EN CONTEXTE | 3 |
| 2 | INDICES DE SUIVI DU SPEDE | 4 |
| 2.1 | Période de conformité 2015-2017 | 4 |
| 2.1.1 | Stratégie d'achat approuvée par la Régie | 4 |
| 2.1.2 | Indices de suivi | 5 |
| 2.2 | Période de conformité 2018-2020 | 9 |
| 2.2.1 | Stratégie d'achat approuvée par la Régie | 9 |
| 2.2.2 | Indices de suivi | 9 |

1 MISE EN CONTEXTE

1 Dans sa décision D-2014-171, la Régie de l'énergie (la « Régie ») précisait :

2 « [219] [Énergir] propose la création d'indices de suivi pour mesurer le pourcentage de couverture,
3 c'est-à-dire les droits acquis par rapport aux émissions réelles, tant pour une année civile que pour
4 le cumulatif de la période de conformité.

5 [220] Pour le suivi de la stratégie d'achat autorisée, le Distributeur propose de mesurer le
6 pourcentage de réalisation en divisant les droits cumulatifs acquis par les droits cumulatifs prévus
7 être acquis, au 31 décembre de chaque année.

8 [221] [Énergir] propose également de créer un indice de suivi annuel et un indice de suivi cumulatif
9 pour mesurer le prix moyen des transactions, c'est-à-dire le coût des droits acquis divisé par le
10 nombre de droits acquis, pour une même période.

11 [222] Dans le cadre de ses rapports annuels, le Distributeur produira un rapport de suivi illustrant
12 les résultats réels de ses activités et des indices de suivi.

13 [...]

14 [227] **La Régie accepte également les suivis proposés par [Énergir]. Afin que l'information**
15 **soit complète, la Régie demande que le détail des données pour chaque indice, tant au**
16 **niveau des prix que des volumes, soient également présentés. »**

17 Dans sa décision D-2016-191, la Régie précisait :

18 « [112] **La Régie demande à [Énergir], dans le cadre des rapports annuels, de présenter les**
19 **principaux éléments des ententes conclues de gré à gré pour les transactions d'achats de**
20 **crédits compensatoires et d'unités d'émission ainsi qu'une comparaison avec le prix de**
21 **vente aux enchères. »**

22 Le présent document vise à présenter à la Régie les indices de suivi relatifs au SPEDE et les
23 principaux éléments des ententes conclues de gré à gré pour la période du 1^{er} octobre 2016 au
24 30 septembre 2017.

2 INDICES DE SUIVI DU SPEDE

1 Pour chacune des périodes de conformité, les cinq indices suivants sont présentés :

- 2 1. Indice de couverture annuel;
- 3 2. Indice de couverture cumulatif;
- 4 3. Indice de couverture cumulatif par rapport à la stratégie d'achat autorisée par la Régie;
- 5 4. Prix moyen des transactions effectuées durant l'année; et
- 6 5. Prix moyen cumulatif des transactions effectuées.

7 Les indices comprennent les unités d'émission achetées dans le cadre des ventes aux enchères
8 ainsi que les unités d'émission et crédits compensatoires achetés par Énergir, s.e.c. (« Énergir »)
9 en vertu de transactions de gré à gré.

2.1 PÉRIODE DE CONFORMITÉ 2015-2017

2.1.1 Stratégie d'achat approuvée par la Régie

10 Dans sa décision D-2014-171, la Régie a approuvé la stratégie d'achat de droits d'émission pour
11 la période de conformité 2015-2017. [REDACTED]

12 [REDACTED]

13 [REDACTED]

14 [REDACTED]

15 [REDACTED]

16 [REDACTED]

17 [REDACTED]

18 [REDACTED]

19 [REDACTED]

20 [REDACTED]

21 [REDACTED]

1 [REDACTED]
 2 [REDACTED]
 3 [REDACTED]
 4 [REDACTED]
 5 [REDACTED]
 6 [REDACTED]

2.1.2 Indices de suivi

7 Les tableaux ci-dessous présentent les indices de suivi du SPEDE pour la période de conformité
 8 2015-2017 en date du 30 septembre 2017.

9 [REDACTED]
 10 [REDACTED]
 11 [REDACTED]
 12 [REDACTED]

13 Le tableau suivant présente les transactions de gré à gré réalisées du 1^{er} octobre 2016 au
 14 30 septembre 2017 pour les besoins de la période de conformité 2015-2017, conformément à la
 15 décision D-2016-191.

Tableau 1
Transactions de gré à gré pour la période de conformité 2015-2017

| Date | Contrepartie (code du projet) | Produit | Quantité | Prix | Vente aux enchères (millésime courant) |
|------------|----------------------------------|------------|------------|------------|---|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |

[REDACTED]

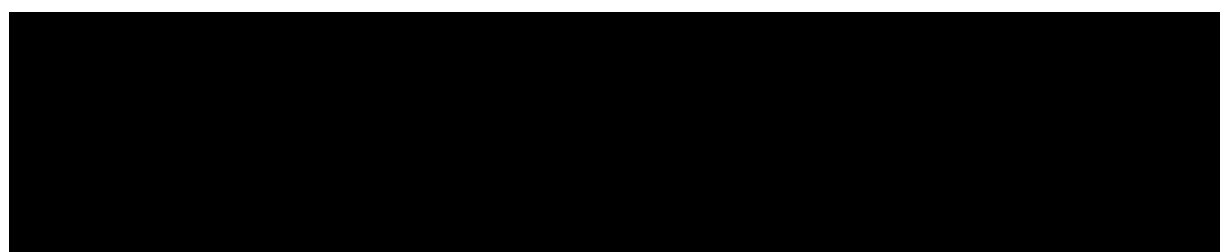
| Date | Contrepartie (code du projet) | Produit | Quantité | Prix | Vente aux enchères (millésime courant) |
|------------|----------------------------------|------------|------------|------------|---|
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |

| | |
|---|------------|
| 1 | [REDACTED] |
| 2 | [REDACTED] |
| 3 | [REDACTED] |
| 4 | [REDACTED] |
| 5 | [REDACTED] |
| 6 | [REDACTED] |
| 7 | [REDACTED] |
| 8 | [REDACTED] |

9 Les indices 1 et 2 présentent les indices de couverture par rapport aux émissions réelles
10 observées chaque année civile.

11 Les émissions réelles pour l'année civile 2015 ont été de 6 441 680 tonnes de gaz à effet de serre
12 (GES) et les émissions réelles pour l'année civile 2016 ont été de 6 323 250 tonnes de GES.

13 Étant donné que l'année civile 2017 n'est pas terminée au 30 septembre 2017, les données
14 relatives aux émissions réelles pour l'année 2017 (indices 1 et 2) ne sont pas encore disponibles.



1 Les données pour l'année civile 2017 seront disponibles au terme des processus de déclaration,
 2 de vérification et de transmission des données au gouvernement du Québec. Ces processus
 3 doivent être complétés au plus tard le 1^{er} juin 2018.

4 [REDACTED]
 5 [REDACTED]
 6 [REDACTED]
 7 [REDACTED]

| Indice 1 | Nom | Indice de couverture annuel pour la période 2015-2017 | | | | | |
|----------|-------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | Description | Indice exprimé en pourcentage qui permet de mesurer le niveau de couverture annuel des achats de droits d'émission par rapport aux émissions réelles de l'année civile précédente. | | | | | |
| | Formule | Indice 1 = $\frac{\text{Droits acquis dans l'année au 31 décembre} \times 100}{\text{Émissions réelles de l'année au 31 décembre}}$ | | | | | |
| | Données | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total |
| | Nombre de droits acquis | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| | Émissions réelles | | 6 441 680 | 6 323 250 | N/D | N/D | N/D |
| | Résultats | [REDACTED] | | | | | |

| Indice 2 | Nom | Indice de couverture cumulatif pour la période 2015-2017 | | | | | |
|----------|------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | Description | Indice exprimé en pourcentage qui permet de mesurer le niveau de couverture cumulatif des achats de droits d'émission par rapport aux émissions réelles des années civiles de la période 2015 à 2017 | | | | | |
| | Formule | Indice 2 = $\frac{\text{Droits cumulatifs acquis au 31 décembre} \times 100}{\text{Émissions réelles cumulatives au 31 décembre}}$ | | | | | |
| | Données | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total |
| | Nombre de droits acquis cumulatifs | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| | Émissions réelles cumulatives | | 6 441 680 | 12 764 930 | N/D | N/D | 12 764 930 |
| | Résultats | [REDACTED] | | | | | |

8 L'indice 3 présente les résultats comparativement à la stratégie d'achat mise à jour et approuvée
 9 par la Régie dans sa décision D-2015-181.

10 [REDACTED]
 11 [REDACTED]
 12 [REDACTED]
 13 [REDACTED]
 14 [REDACTED]

| Indice 3 | Nom | Indice de couverture cumulatif pour la période 2015-2017 par rapport à la stratégie d'achat mise à jour autorisée par la Régie | | | | |
|--------------------------|---|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| Description | Indice qui mesure le niveau de réalisation de la stratégie d'achat autorisée. | | | | | |
| Formule | Indice 3 = | $\frac{\text{Droits cumulatifs acquis au 31 décembre} \times 100}{\text{Droits cumulatifs prévus être acquis au 31 décembre}}$ | | | | |
| Données | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total |
| | Nombre de droits acquis | [REDACTED] | | | | |
| | Émissions cumulatives prévues | | 6 441 680 | 6 323 250 | 6 392 004 | 19 156 934 |
| Résultats | [REDACTED] | | | | | |
| Stratégie retenue | [REDACTED] | | | | | |
| Écart | [REDACTED] | | | | | |

1 Les indices 4 et 5 présentent, de façon détaillée, la ventilation des achats de droits d'émission
 2 effectués par Énergir au 30 septembre 2017 (indice 4) ainsi que le prix moyen cumulatif des
 3 achats (indice 5).

4 [REDACTED]
 5 [REDACTED]
 6 [REDACTED]

| Indice 4 | Nom | Prix moyen des transactions effectuées durant l'année (incluant les droits d'émission excédentaires qui seront transférés à la prochaine période) | | | | |
|--------------------|--|---|------|------|------|-------|
| Description | Indice qui mesure le prix moyen des transactions par année | | | | | |
| Formule | Indice 4 = | $\frac{\text{Coût total des droits d'émission acquis durant l'année}}{\text{Nombre de droits acquis durant l'année}}$ | | | | |
| Données | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total |
| | Coût total | [REDACTED] | | | | |
| | Jan-mars | [REDACTED] | | | | |
| | Avril-juin | [REDACTED] | | | | |
| | Juil-sept | [REDACTED] | | | | |
| | Oct-déc | [REDACTED] | | | | |
| | Total | [REDACTED] | | | | |
| | Nombre | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total |
| | Jan-mars | [REDACTED] | | | | |
| | Avril-juin | [REDACTED] | | | | |
| | Juil-sept | [REDACTED] | | | | |
| | Oct-déc | [REDACTED] | | | | |
| | Total | [REDACTED] | | | | |
| Résultats | Coût moyen | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | Total |
| | Jan-mars | [REDACTED] | | | | |
| | Avril-juin | [REDACTED] | | | | |
| | Juil-sept | [REDACTED] | | | | |
| | Oct-déc | [REDACTED] | | | | |
| | Moyenne | [REDACTED] | | | | |

| Indice 5 | Nom | Prix moyen cumulatif des transactions effectuées pour la période de conformité 2015 à 2017 | |
|----------|-------------|--|---|
| | Description | | |
| | Formule | Indice 5 = | $\frac{\text{Coût total des droits d'émission acquis durant la période de conformité}}{\text{Nombre de droits acquis durant la période de conformité}}$ |
| | Données | | 2015-2017 |
| | | Coût total | [REDACTED] |
| | | Nombre de droits acquis cumulatifs | [REDACTED] |
| | Résultats | | [REDACTED] |

2.2 PÉRIODE DE CONFORMITÉ 2018-2020

2.2.1 Stratégie d'achat approuvée par la Régie

1 [REDACTED]
 2 [REDACTED]
 3 [REDACTED]
 4 [REDACTED]

2.2.2 Indices de suivi

5 [REDACTED]
 6 [REDACTED]
 7 [REDACTED]
 8 [REDACTED]
 9 [REDACTED]
 10 [REDACTED]
 11 [REDACTED]
 12 [REDACTED]
 13 [REDACTED]

[REDACTED]

1
2
3
4
5
6
7
8

| Indice 1 | Nom | Indice de couverture annuel pour la période 2018-2020 | | | | | | | |
|--------------------|--|---|--|------|------|------|------|------|-------|
| Description | Indice exprimé en pourcentage qui permet de mesurer le niveau de couverture annuel des achats de droits d'émission par rapport aux émissions réelles de l'année civile précédente. | | | | | | | | |
| Formule | Indice 1 = | | $\frac{\text{Droits acquis dans l'année au 31 décembre} \times 100}{\text{Émissions réelles de l'année au 31 décembre}}$ | | | | | | |
| Données | Nombre de droits acquis Émissions réelles | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
| Résultats | | | | | | N/D | N/D | N/D | N/D |

| Indice 2 | Nom | Indice de couverture cumulatif pour la période 2018-2020 | | | | | | | |
|--------------------|--|--|---|------|------|------|------|------|-------|
| Description | Indice exprimé en pourcentage qui permet de mesurer le niveau de couverture cumulatif des achats de droits d'émission par rapport aux émissions réelles des années civiles de la période 2018 à 2020 | | | | | | | | |
| Formule | Indice 2 = | | $\frac{\text{Droits cumulatifs acquis au 31 décembre} \times 100}{\text{Émissions réelles cumulatives au 31 décembre}}$ | | | | | | |
| Données | Nombre de droits acquis cumulatifs Émissions réelles cumulatives | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
| Résultats | | | | | | N/D | N/D | N/D | N/D |

- 1 [Redacted]
- 2 [Redacted]
- 3 [Redacted]
- 4 [Redacted]
- 5 [Redacted]
- 6 [Redacted]
- 7 [Redacted]
- 8 [Redacted]
- 9 [Redacted]
- 10 [Redacted]
- 11 [Redacted]
- 12 [Redacted]
- 13 [Redacted]
- 14 [Redacted]
- 15 [Redacted]
- 16 [Redacted]
- 17 [Redacted]

| Indice 3 | Nom | Indice de couverture cumulatif pour la période 2018-2020 par rapport à la stratégie d'achat mise à jour autorisée par la Régie | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|--|------|-----------|------|-----------|-----------|------------|
| Description | Indice qui mesure le niveau de réalisation de la stratégie d'achat autorisée. | | | | | | | | |
| Formule | Indice 3 = | | $\frac{\text{Droits cumulatifs acquis au 31 décembre} \times 100}{\text{Droits cumulatifs prévus être acquis au 31 décembre}}$ | | | | | | |
| Données | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
| | Nombre de droits acquis | | | | | | | | |
| | Émissions cumulatives prévues | | | | 6 365 797 | | 6 543 591 | 6 563 574 | 19 472 962 |
| Résultats | | | | | | | | | |
| Stratégie retenue | | | | | | | | | |
| Écart | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

| Indice 4 | Nom | Prix moyen des transactions effectuées durant l'année (excluant les droits d'émission excédentaires qui seront transférés à la prochaine période) | | | | | | | |
|--------------------|--|---|---|------|------|------|------|------|-------|
| Description | Indice qui mesure le prix moyen des transactions par année | | | | | | | | |
| Formule | Indice 4 = | | $\frac{\text{Coût total des droits d'émission acquis durant l'année}}{\text{Nombre de droits acquis durant l'année}}$ | | | | | | |
| Données | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
| | Coût total | | | | | | | | |
| | Jan-mars | | | | | | | | |
| | Avril-juin | | | | | | | | |
| | Juil-sept | | | | | | | | |
| | Oct-déc | | | | | | | | |
| | Total | | | | | | | | |
| | Nombre | | | | | | | | |
| | Jan-mars | | | | | | | | |
| | Avril-juin | | | | | | | | |
| | Juil-sept | | | | | | | | |
| | Oct-déc | | | | | | | | |
| | Total | | | | | | | | |
| Résultats | Coût moyen | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total |
| | Jan-mars | | | | | | | | |
| | Avril-juin | | | | | | | | |
| | Juil-sept | | | | | | | | |
| | Oct-déc | | | | | | | | |
| | Moyenne | | | | | | | | |

| Indice 5 | Nom | Prix moyen cumulatif des transactions effectuées pour la période 2018 à 2020 | |
|--------------------|------------|---|--|
| Description | | | |
| Formule | Indice 5 = | <u>Coût total des droits d'émission acquis pour la période de conformité</u> Nombre de droits acquis pour la période de conformité | |
| Données | | 2018-2020 | |
| | Coût total | [REDACTED] | |
| | Nombre | [REDACTED] | |
| Résultats | | [REDACTED] | |

1 **Énergir demande à la Régie de prendre acte des suivis des décisions D-2014-171 et**
2 **D-2016-191 relatifs respectivement aux indices relatifs au SPEDE et aux principaux**
3 **éléments des ententes conclues de gré à gré pour la période du 1^{er} octobre 2016 au**
4 **30 septembre 2017.**