

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 1 : Information de nature générale

| Titre du programme => | Appareils efficaces - Résidentiel | Soutien aux ménages à faible revenu (MFR) | Diagnostique et mise en œuvre efficaces | Appareils efficaces - Affaires | Construction et rénovation efficaces | Énergie renouvelable | Innovation efficace | Sensibilisation |
|--|---|--|---|---|---|---|--|---|
| No de la mesure dans le Plan directeur | 47.2 | 47.1 | 67.2 | 67.1 | 67.4 | 67.3 | 96.6 | 128.1 |
| Responsable de la mise en œuvre | Énergir | Énergir | Énergir | Énergir | Énergir | Énergir | Énergir | Énergir |
| Seuil et type de contribution prévue par TEQ | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Statut du programme | Nouveau regroupement d'initiatives existantes | Nouveau regroupement d'initiatives existantes | Nouveau regroupement d'initiatives principalement existantes | Nouveau regroupement d'initiatives majoritairement existantes | Nouveau regroupement d'initiatives existantes | Nouveau regroupement pour une initiative existante | Nouveau regroupement pour une initiative existante | Nouveau regroupement d'initiatives existantes |
| Date de lancement | 2002 | 2014 | 2002 | 2002 | 2003 | 2003 | 2004 | 2002 |
| Objectif | Ce programme vise à faire la promotion des appareils écoénergétiques suivants : thermostat électronique programmable, thermostat intelligent, chauffe-eau sans réservoir à condensation, système combo et chaudière à condensation Energy Star. | Ce programme vise à accorder une aide financière supplémentaire aux MFR-propriétaires d'une maison unifamiliale, d'un duplex ou d'un triplex ou aux propriétaires d'immeubles multilocatif dont un ou plusieurs logements sont occupés par des MFR, lorsqu'ils participent à un des programmes d'efficacité énergétique d'Énergir. | Ce programme d'Énergir poursuit plusieurs objectifs : - encourager les clients à i) réaliser ou faire réaliser par une firme spécialisée des études de faisabilité pour dépister des opportunités de mesures d'efficacité énergétique à implanter et ii) à implanter des mesures d'efficacité énergétique, que celles-ci aient été identifiées ou non dans une étude de faisabilité; - inciter les clients gestionnaires d'immeubles CI à réaliser une remise au point des systèmes mécaniques de leur bâtiment (recommissionning); - soutenir financièrement le déploiement de Système de gestion de l'énergie (SGE) chez ses clients industriels (nouveau), mais également de les accompagner techniquement tout au long du processus grâce aux conseillers grandes entreprises et aux ingénieurs de DATECH. | Ce programme vise à faire la promotion des appareils écoénergétiques suivants : chaudière à condensation, chaudière à efficacité intermédiaire (85 % et plus), chauffe-eau à condensation, chauffage infrarouge, aérotherme à condensation, hotte à débit variable, et thermostats (nouveau). | Ce programme vise à encourager d'une part la construction de bâtiments écoénergétiques (au moins 13 % plus efficace que la norme ASHRAE 90,1-2007) et d'autre part la réalisation de travaux de rénovation visant l'amélioration de l'enveloppe thermique des bâtiments dans le but de les rendre plus efficaces sur le plan énergétique. | Ce programme vise à faire la promotion des systèmes de préchauffage solaire thermiques. Énergir offre actuellement une subvention pour encourager l'achat et l'installation d'un système de préchauffage de l'air pour le chauffage de l'espace. Énergir planifie d'élargir dès 2019 la portée de son programme en supportant financièrement d'autres usages et technologies (nouveau). | Ce programme vise à favoriser l'innovation dans l'utilisation efficace du gaz naturel, via le développement de nouvelles technologies, de nouveaux systèmes ou encore de nouvelles façons de le consommer dont le potentiel semble très prometteur. Il permet de dépister des innovations à l'initiative de clients, associations professionnelles, firmes d'ingénieurs-conseils, universitaires, etc. et d'en faire la démonstration tant d'un point de vue technique, économique (rentabilité) que commerciale (acceptabilité/maturité). | Cette initiative vise à développer des outils de communication et d'information nécessaires pour sensibiliser à l'efficacité énergétique à la fois la clientèle d'Énergir (marchés résidentiel et CII), les représentants d'Énergir, ses partenaires (PCGN), les parties prenantes/influenceurs des différents marchés (ingénieurs-conseils, installateurs, constructeurs, etc.) et plus largement la population. Cette initiative vise également à promouvoir l'ensemble des programmes d'économies d'énergie d'Énergir. |
| Clientèle visée : | Résidentiel | Résidentiel & Affaires | Affaires et Ventes Grandes Entreprises | Affaires et VGE | Affaires et VGE | Affaires et VGE | Résidentiel, Affaires et VGE | Résidentiel, Affaires et VGE |
| Durée de vie des mesures (ans)* | 18,5 | S.O. | 14,6 | 18,8 | 21,6 | 30,0 | 5,0 | S.O. |
| Surcoût des mesures* | 1 075 \$ | S.O. | 222 717 \$ | 7 589 \$ | 130 750 \$ | 118 944 \$ | 130 000 \$ | S.O. |
| Durée de vie et surcoût des mesures : référence | Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 7 pour le surcoût de chacun des volets du programme | S.O. | Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 7 pour le surcoût de chacun des volets du programme | Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 7 pour le surcoût de chacun des volets du programme | Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 7 pour le surcoût de chacun des volets du programme | R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 7 | R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 7 | S.O. |
| Coût total des mesures* | 3 744 \$ | S.O. | 884 555 \$ | 16 993 \$ | 2 420 596 \$ | 118 944 \$ | 130 000 \$ | S.O. |
| Coût total des mesures : référence | Dans le cadre des dossiers tarifaires, Énergir ne présente pas le coût total des mesures pour chacun des volets du programme. Ce coût a été estimé à l'aide des rapports d'évaluation et des bases de données d'Énergir. | S.O. | Dans le cadre des dossiers tarifaires, Énergir ne présente pas le coût total des mesures pour chacun des volets du programme. Ce coût a été estimé à l'aide des rapports d'évaluation et des bases de données d'Énergir. | Dans le cadre des dossiers tarifaires, Énergir ne présente pas le coût total des mesures pour chacun des volets du programme. Ce coût a été estimé à l'aide des rapports d'évaluation et des bases de données d'Énergir. | Dans le cadre des dossiers tarifaires, Énergir ne présente pas le coût total des mesures pour chacun des volets du programme. Ce coût a été estimé à l'aide de données préliminaires de rapports d'évaluation. | Dans le cadre des dossiers tarifaires, Énergir ne présente pas le coût total des mesures du programme. Dans le cas présent, le coût total est égal au surcoût. | Dans le cadre des dossiers tarifaires, Énergir ne présente pas le coût total des mesures du programme. Dans le cas présent, le coût total est égal au surcoût. | S.O. |
| Méthode pour calibrer le montant de subvention offert | Repose sur plusieurs éléments : surcoût, rentabilité client avant et après aide financière, rétroaction des partenaires et des clients, balisage, etc. | Compte tenu que le surcoût des mesures en efficacité énergétique constitue une barrière très importante pour les MFR, le supplément vise à couvrir la quasi-totalité des surcoûts. | Repose sur plusieurs éléments : surcoût, rentabilité client avant et après aide financière, rétroaction des partenaires et des clients, balisage, etc. | Repose sur plusieurs éléments : surcoût, rentabilité client avant et après aide financière, rétroaction des partenaires et des clients, balisage, etc. | Repose sur plusieurs éléments : surcoût, rentabilité client avant et après aide financière, rétroaction des partenaires et des clients, balisage, etc. | Repose sur plusieurs éléments : surcoût, rentabilité client avant et après aide financière, rétroaction des partenaires et des clients, balisage, etc. | Repose sur plusieurs éléments : surcoût, rétroaction des partenaires et des clients, balisage, etc. | S.O. |

* Moyenne pour l'année financière 2018-2019 d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). La moyenne peut cependant varier légèrement pour les années suivantes.
Note : Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEE d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 2 : Hypothèses liées aux bénéfices énergétiques

| Titre du programme => | Appareils efficaces - Résidentiel | Soutien aux MFR | Diagnostics et mise en œuvre efficaces | Appareils efficaces - Affaires | Construction et rénovation efficaces | Énergie renouvelable | Innovation efficace | Sensibilisation |
|--|--|---|--|--|--|---|---|---|
| No de la mesure dans le Plan directeur | 47.2 | 47.1 | 67.2 | 67.1 | 67.4 | 67.3 | 96.6 | 128.1 |
| Base de référence | La pratique courante pour une nouvelle installation : thermostat non programmable; autres mesures : efficacité entre 63 % et 82 %. | S.O. | La situation existante avant travaux ou la pratique courante pour une nouvelle installation. | La pratique courante pour une nouvelle installation : thermostat non programmable; autres mesures : efficacité entre 80 % et 82 %. | Rénovation : performance énergétique avant implantation; nouvelle construction : ASHRAE 90.1-2007. | S.O | S.O | S.O. |
| <i>Base de référence : référence</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 4 pour la base de référence retenue pour chacun des volets du programme</i> | S.O. | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 5 pour la base de référence retenue, si applicable, pour les volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 4 pour la base de référence retenue pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 5 pour la base de référence retenue pour chacun des volets du programme</i> | S.O. | S.O. | S.O. |
| Taux d'opportunistes* | 24,4% | S.O. | 15,0% | 10,1% | 12,4% | 8,0% | 0,0% | S.O. |
| Taux d'entraînement* | 0,0% | S.O. | 3,4% | 1,8% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | S.O. |
| Effet de bénévolat (m³/an)** | 73 648 | S.O. | 10 455 | 69 655 | 12 812 | 0 | 0 | S.O. |
| <i>Taux d'opportunistes, taux d'entraînement et effet de bénévolat : référence</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 6 pour les hypothèses retenues pour chacun des volets du programme</i> | S.O. | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 6 pour les hypothèses retenues pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 6 pour les hypothèses retenues pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 6 pour les hypothèses retenues pour chacun des volets du programme</i> | <i>R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 6</i> | <i>R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 6</i> | S.O. |
| Économies unitaires brutes (m³/an)* | 163 | S.O. | 169 463 | 3 139 | 48 897 | 36 356 | 40 000 | S.O. |
| <i>Économies unitaires brutes : référence</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 4 pour les hypothèses retenues pour chacun des volets du programme</i> | S.O. | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 5 pour les hypothèses retenues pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 4 pour les hypothèses retenues pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 5 pour les hypothèses retenues pour chacun des volets du programme</i> | <i>R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 5</i> | <i>R-4018-2017, GM-J, Document 3, Annexe B, p. 5</i> | S.O. |
| TCTR (\$) *** | 1 012 731 | (149 035) | 76 137 828 | 26 810 669 | 14 099 690 | 4 506 200 | (565 858) | (586 144) |
| TCTR ratio *** | 1,55 | 0,00 | 29,06 | 2,80 | 2,82 | 2,56 | 0,25 | 0 |
| TP (\$) *** | 3 927 821 | 90 829 | 90 612 720 | 39 882 283 | 19 321 981 | 5 206 526 | (184 332) | 0 |
| TNT (\$) *** | (2 525 193) | (239 863) | (2 531 875) | (8 745 488) | (3 283 046) | (257 766) | (436 420) | 0 |
| <i>TCTR, TCTR ratio, TP et TNT : référence</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 5, pp. 5-8 pour plus de détails sur les résultats du TCTR, TCTR ratio, TP et TNT pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 5, pp. 9-10 pour plus de détails sur les résultats du TCTR, TCTR ratio, TP et TNT pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 5, pp. 20-27 pour plus de détails sur les résultats du TCTR, TCTR ratio, TP et TNT pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 5, pp. 11-17 pour plus de détails sur les résultats du TCTR, TCTR ratio, TP et TNT pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 5, pp. 18-19 pour plus de détails sur les résultats du TCTR, TCTR ratio, TP et TNT pour chacun des volets du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 5, p. 28 pour plus de détails sur les résultats du TCTR, TCTR ratio, TP et TNT du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 5, p. 29 pour plus de détails sur les résultats du TCTR, TCTR ratio, TP et TNT du programme</i> | <i>Voir R-4018-2017, GM-J, Document 5, pp. 30-31 pour plus de détails sur les résultats du TCTR, TCTR ratio, TP et TNT du programme</i> |

* Moyenne pour l'année financière 2018-2019 d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). La moyenne peut cependant varier légèrement pour les années suivantes.

** Total pour l'année financière 2018-2019 d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). La même valeur s'applique pour les années suivantes.

*** Total pour l'année financière 2018-2019 d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Ce total varie pour les années suivantes.

Note : Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEÉ d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 3 : Appareils efficaces - résidentiel (mesure 47.2 du Plan directeur)

| | 2016-2017 R | 2016-2017 RA | 2017-2018 P | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|--|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Bénéfices énergétiques et réduction des GES | | | | | | | | |
| Nombre de participants bruts | S.O. | S.O. | S.O. | 3 905 | 4 180 | 4 510 | 4 850 | 5 190 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (m³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 634 935 | 662 425 | 704 940 | 750 660 | 796 380 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (m³ ajouté) | 473 898 | 597 678 | 603 949 | 571 571 | 593 451 | 626 231 | 662 357 | 698 483 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 24 058 | 25 099 | 26 710 | 28 443 | 30 175 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (GJ ajouté) | 17 956 | 22 646 | 22 884 | 21 657 | 22 486 | 23 728 | 25 097 | 26 466 |
| Réduction brute des émissions de GES (Mt. CO₂ éq.)¹ | 0,001 | S.O. | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Coût unitaire (\$/GJ)² | S.O. | S.O. | S.O. | 3,2 | 3,4 | 3,2 | 3,2 | 3,3 |
| Coût par tonne de GES évitée (\$/t. CO₂ éq.)³ | S.O. | S.O. | S.O. | 56,8 | 60,4 | 56,9 | 55,0 | 57,7 |
| | | | | | | | | |
| Prévisions budgétaires | | | | | | | | |
| Aides financières versées sur les projets implantés | S.O. | S.O. | S.O. | 985 000 | 1 030 750 | 1 109 000 | 1 191 250 | 1 273 500 |
| Frais d'exploitation⁴ | S.O. | S.O. | S.O. | 298 234 | 389 304 | 310 114 | 266 688 | 344 433 |
| Total | S.O. | S.O. | S.O. | 1 283 234 | 1 420 054 | 1 419 114 | 1 457 938 | 1 617 933 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEÉ d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017. À l'exception de l'année 2016-2017 RA, les informations concernant le nombre de participants bruts, les économies d'énergie brutes et nettes (m³) et les budgets pour le programme et les volets du programme sont, respectivement, présentées dans R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 20 et GM-J, Document 5, pp. 5-8.

R = réel; RA = réel ajusté pour tenir compte de la décision D-2018-096 (para. 147) de la Régie; P = prévision. Pour 2017-2018, les données font référence au dossier R-3987-2017.

¹ Réduction annuelle non-cumulative (ajoutée).

² Coût total annuel du programme ÷ (économies d'énergie nettes annuelles (ajoutées) X durée de vie moyenne des mesures).

³ Coût total du programme ÷ (réduction annuelle brute des émissions de GES X durée de vie moyenne des mesures).

⁴ Pour le détail des frais d'exploitation pour le programme et les volets du programme, voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 20 et GM-J, Document 5, pp. 5-8.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 4 : Soutien aux MFR (mesure 47.1 du Plan directeur)

| | 2016-2017 R | 2016-2017 RA | 2017-2018 P | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|---|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Bénéfices énergétiques et réduction des GES | | | | | | | | |
| Nombre de participants bruts | S.O. | S.O. | S.O. | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (m ³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Économies d'énergie nettes annuelles (m ³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Économies d'énergie brutes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Économies d'énergie nettes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Réduction brute des émissions de GES (Mt. CO ₂ éq.) ¹ | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Coût unitaire (\$/GJ) ² | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Coût par tonne de GES évitée (\$/t. CO ₂ éq.) ³ | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Prévisions budgétaires | | | | | | | | |
| Aides financières versées sur les projets implantés | S.O. | S.O. | S.O. | 95 761 | 95 761 | 95 761 | 95 761 | 95 761 |
| Frais d'exploitation ⁴ | S.O. | S.O. | S.O. | 157 127 | 88 548 | 88 872 | 103 132 | 180 067 |
| Total | S.O. | S.O. | S.O. | 252 888 | 184 309 | 184 633 | 198 893 | 275 827 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEÉ d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017. À l'exception de l'année 2016-2017 RA, les informations concernant le nombre de participants bruts, les économies d'énergie brutes et nettes (m³) et les budgets pour le programme et les volets du programme sont, respectivement, présentées dans R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 22 et GM-J, Document 5, pp. 9-10.

R = réel; RA = réel ajusté pour tenir compte de la décision D-2018-096 (para. 147) de la Régie; P = prévision. Pour 2017-2018, les données font référence au dossier R-3987-2017.

¹ Réduction annuelle non-cumulative (ajoutée).

² Coût total annuel du programme ÷ (économies d'énergie nettes annuelles (ajoutées) X durée de vie moyenne des mesures).

³ Coût total du programme ÷ (réduction annuelle brute des émissions de GES X durée de vie moyenne des mesures).

⁴ Pour le détail des frais d'exploitation pour le programme et les volets du programme, voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 22 et GM-J, Document 5, pp. 9-10.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 5 : Diagnostic et mise en œuvre efficaces (mesure 67.2 du Plan directeur)

| | 2016-2017 R | 2016-2017 RA | 2017-2018 P | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|--|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Bénéfices énergétiques et réduction des GES | | | | | | | | |
| Nombre de participants bruts | S.O. | S.O. | S.O. | 176 | 200 | 258 | 300 | 313 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (m³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 29 825 572 | 33 001 663 | 35 805 616 | 40 219 946 | 41 932 182 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (m³ ajouté) | 28 126 693 | 23 895 912 | 29 153 060 | 26 201 748 | 29 171 780 | 31 662 825 | 35 582 710 | 37 146 771 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 1 130 091 | 1 250 433 | 1 356 675 | 1 523 934 | 1 588 810 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (GJ ajouté) | 1 065 720 | 905 416 | 1 104 609 | 992 784 | 1 105 319 | 1 199 704 | 1 348 229 | 1 407 491 |
| Réduction brute des émissions de GES (Mt. CO₂ éq.)¹ | 0,062 | S.O. | 0,064 | 0,057 | 0,063 | 0,069 | 0,077 | 0,081 |
| Coût unitaire (\$/GJ)² | S.O. | S.O. | S.O. | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Coût par tonne de GES évitée (\$/t. CO₂ éq.)³ | S.O. | S.O. | S.O. | 10,7 | 10,4 | 10,6 | 10,5 | 11,2 |
| | | | | | | | | |
| Prévisions budgétaires | | | | | | | | |
| Aides financières versées sur les projets implantés | S.O. | S.O. | S.O. | 7 444 032 | 8 431 887 | 9 298 190 | 10 309 740 | 11 035 432 |
| Frais d'exploitation⁴ | S.O. | S.O. | S.O. | 1 494 036 | 1 263 527 | 1 310 230 | 1 421 631 | 1 924 636 |
| Total | S.O. | S.O. | S.O. | 8 938 069 | 9 695 413 | 10 608 421 | 11 731 371 | 12 960 068 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEÉ d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017. À l'exception de l'année 2016-2017 RA, les informations concernant le nombre de participants bruts, les économies d'énergie brutes et nettes (m³) et les budgets pour le programme et les volets et sous-volets (i.e. PE 207, PE 208, PE 211, PE 218, PE 219) du programme sont présentées, respectivement, dans R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 29 et GM-J, Document 5, pp. 20-27.

R = réel; RA = réel ajusté pour tenir compte de la décision D-2018-096 (para. 147) de la Régie; P = prévision. Pour 2017-2018, les données font référence au dossier R-3987-2017.

¹ Réduction annuelle non-cumulative (ajoutée).

² Coût total annuel du programme ÷ (économies d'énergie nettes annuelles (ajoutées) X durée de vie moyenne des mesures).

³ Coût total du programme ÷ (réduction annuelle brute des émissions de GES X durée de vie moyenne des mesures).

⁴ Pour le détail des frais d'exploitation du programme et les volets du programme, voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 29 et GM-J, Document 5, pp. 20-27.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 6 : Appareils efficaces - Affaires (mesure 67.1 du Plan directeur)

| | 2016-2017 R | 2016-2017 RA | 2017-2018 P | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|---|-------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Bénéfices énergétiques et réduction des GES | | | | | | | | |
| Nombre de participants bruts | S.O. | S.O. | S.O. | 2 800 | 3 136 | 3 232 | 3 338 | 3 444 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (m ³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 8 788 880 | 8 879 567 | 8 989 020 | 9 094 111 | 9 187 811 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (m ³ ajouté) | 5 877 730 | 7 503 313 | 5 829 886 | 8 114 563 | 8 186 193 | 8 276 192 | 8 360 810 | 8 434 720 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 333 011 | 336 447 | 340 594 | 344 576 | 348 126 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (GJ ajouté) | 222 707 | 284 301 | 220 894 | 307 461 | 310 175 | 313 585 | 316 791 | 319 592 |
| Réduction brute des émissions de GES (Mt. CO ₂ éq.) ¹ | 0,014 | S.O. | 0,014 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,018 |
| Coût unitaire (\$/GJ) ² | S.O. | S.O. | S.O. | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,3 |
| Coût par tonne de GES évitée (\$/t. CO ₂ éq.) ³ | S.O. | S.O. | S.O. | 23,6 | 24,3 | 24,3 | 24,6 | 24,0 |
| Prévisions budgétaires | | | | | | | | |
| Aides financières versées sur les projets implantés | S.O. | S.O. | S.O. | 7 029 198 | 7 072 157 | 7 164 597 | 7 259 740 | 7 344 058 |
| Frais d'exploitation ⁴ | S.O. | S.O. | S.O. | 490 711 | 711 099 | 704 881 | 777 772 | 567 283 |
| Total | S.O. | S.O. | S.O. | 7 519 909 | 7 783 256 | 7 869 478 | 8 037 513 | 7 911 341 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEÉ d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017. À l'exception de l'année 2016-2017 RA, les informations concernant le nombre de participants bruts, les économies d'énergie brutes et nettes (m³) et les budgets pour le programme et les volets du programme sont présentées, respectivement, dans R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 24 et GM-J, Document 5, pp. 11-17.

R = réel; RA = réel ajusté pour tenir compte de la décision D-2018-096 (para. 147) de la Régie; P = prévision. Pour 2017-2018, les données font référence au dossier R-3987-2017.

¹ Réduction annuelle non-cumulative (ajoutée).

² Coût total annuel du programme ÷ (économies d'énergie nettes annuelles (ajoutées) X durée de vie moyenne des mesures).

³ Coût total du programme ÷ (réduction annuelle brute des émissions de GES X durée de vie moyenne des mesures).

⁴ Pour le détail des frais d'exploitation pour le programme et les volets du programme, voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 24 et GM-J, Document 5, pp. 11-17.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 7 : Construction et rénovation efficaces (mesure 67.4 du Plan directeur)

| | 2016-2017 R | 2016-2017 RA | 2017-2018 P | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|---|-------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Bénéfices énergétiques et réduction des GES | | | | | | | | |
| Nombre de participants bruts | S.O. | S.O. | S.O. | 85 | 90 | 93 | 96 | 98 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (m ³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 4 156 204 | 4 423 737 | 4 555 758 | 4 687 779 | 4 752 044 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (m ³ ajouté) | 4 392 169 | 4 392 169 | 3 303 262 | 3 633 891 | 3 871 025 | 3 983 487 | 4 095 949 | 4 146 076 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 157 479 | 167 615 | 172 618 | 177 620 | 180 055 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (GJ ajouté) | 166 419 | 166 419 | 125 161 | 137 688 | 146 673 | 150 934 | 155 196 | 157 095 |
| Réduction brute des émissions de GES (Mt. CO ₂ éq.) ¹ | 0,010 | S.O. | 0,007 | 0,008 | 0,008 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| Coût unitaire (\$/GJ) ² | S.O. | S.O. | S.O. | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,7 |
| Coût par tonne de GES évitée (\$/t. CO ₂ éq.) ³ | S.O. | S.O. | S.O. | 30,2 | 30,3 | 30,1 | 31,2 | 29,8 |
| Prévisions budgétaires | | | | | | | | |
| Aides financières versées sur les projets implantés | S.O. | S.O. | S.O. | 4 673 560 | 4 997 633 | 5 131 300 | 5 264 967 | 5 303 431 |
| Frais d'exploitation ⁴ | S.O. | S.O. | S.O. | 520 323 | 550 005 | 556 301 | 791 532 | 577 078 |
| Total | S.O. | S.O. | S.O. | 5 193 883 | 5 547 638 | 5 687 601 | 6 056 499 | 5 880 509 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEÉ d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017. À l'exception de l'année 2016-2017 RA, les informations concernant le nombre de participants bruts, les économies d'énergie brutes et nettes (m³) et les budgets pour le programme et les volets du programme sont présentées, respectivement, dans R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 27 et GM-J, Document 5, pp. 18-19.

R = réel; RA = réel ajusté pour tenir compte de la décision D-2018-096 (para. 147) de la Régie; P = prévision. Pour 2017-2018, les données font référence au dossier R-3987-2017.

¹ Réduction annuelle non-cumulative (ajoutée).

² Coût total annuel du programme ÷ (économies d'énergie nettes annuelles (ajoutées) X durée de vie moyenne des mesures).

³ Coût total du programme ÷ (réduction annuelle brute des émissions de GES X durée de vie moyenne des mesures).

⁴ Pour le détail des frais d'exploitation pour le programme et les volets du programme, voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 27 et GM-J, Document 5, pp. 18-19.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 8 : Énergie renouvelable (mesure 67.3 du Plan directeur)

| | 2016-2017 R | 2016-2017 RA | 2017-2018 P | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|---|-------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Bénéfices énergétiques et réduction des GES | | | | | | | | |
| Nombre de participants bruts | S.O. | S.O. | S.O. | 27 | 31 | 32 | 34 | 37 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (m ³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 981 608 | 1 127 031 | 1 163 387 | 1 236 099 | 1 345 166 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (m ³ ajouté) | 288 740 | 288 740 | 598 221 | 903 079 | 1 036 869 | 1 070 316 | 1 137 211 | 1 237 553 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 37 193 | 42 703 | 44 081 | 46 836 | 50 968 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (GJ ajouté) | 10 940 | 10 940 | 22 667 | 34 218 | 39 287 | 40 554 | 43 089 | 46 891 |
| Réduction brute des émissions de GES (Mt. CO ₂ éq.) ¹ | 0,001 | S.O. | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| Coût unitaire (\$/GJ) ² | S.O. | S.O. | S.O. | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,0 |
| Coût par tonne de GES évitée (\$/t. CO ₂ éq.) ³ | S.O. | S.O. | S.O. | 35,3 | 35,1 | 35,1 | 35,2 | 36,3 |
| Prévisions budgétaires | | | | | | | | |
| Aides financières versées sur les projets implantés | S.O. | S.O. | S.O. | 1 906 848 | 2 189 344 | 2 259 968 | 2 401 216 | 2 613 088 |
| Frais d'exploitation ⁴ | S.O. | S.O. | S.O. | 91 404 | 92 287 | 92 611 | 104 384 | 197 639 |
| Total | S.O. | S.O. | S.O. | 1 998 252 | 2 281 631 | 2 352 579 | 2 505 600 | 2 810 727 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEÉ d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017. À l'exception de l'année 2016-2017 RA, les informations concernant le nombre de participants bruts, les économies d'énergie brutes et nettes (m³) et les budgets du programme sont également présentées dans R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 38 et GM-J, Document 5, p. 28.

R = réel; RA = réel ajusté pour tenir compte de la décision D-2018-096 (para. 147) de la Régie; P = prévision. Pour 2017-2018, les données font référence au dossier R-3987-2017.

¹ Réduction annuelle non-cumulative (ajoutée).

² Coût total annuel du programme ÷ (économies d'énergie nettes annuelles (ajoutées) X durée de vie moyenne des mesures).

³ Coût total du programme ÷ (réduction annuelle brute des émissions de GES X durée de vie moyenne des mesures).

⁴ Pour le détail des frais d'exploitation pour le programme, voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 38 et GM-J, Document 5, p. 28.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 9 : Innovation efficace (mesure 96.6 du Plan directeur)

| | 2016-2017 R | 2016-2017 RA | 2017-2018 P | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|---|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Bénéfices énergétiques et réduction des GES | | | | | | | | |
| Nombre de participants bruts | S.O. | S.O. | S.O. | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (m ³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 150 000 | 240 000 | 280 000 | 320 000 | 360 000 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (m ³ ajouté) | 0 | 0 | 89 931 | 150 000 | 240 000 | 280 000 | 320 000 | 360 000 |
| Économies d'énergie brutes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | 5 684 | 9 094 | 10 609 | 12 125 | 13 640 |
| Économies d'énergie nettes annuelles (GJ ajouté) | 0 | 0 | 3 407 | 5 684 | 9 094 | 10 609 | 12 125 | 13 640 |
| Réduction brute des émissions de GES (Mt. CO ₂ éq.) ¹ | 0,000 | S.O. | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Coût unitaire (\$/GJ) ² | S.O. | S.O. | S.O. | 14,0 | 18,0 | 19,6 | 19,3 | 19,0 |
| Coût par tonne de GES évitée (\$/t. CO ₂ éq.) ³ | S.O. | S.O. | S.O. | 276,7 | 354,2 | 385,7 | 380,6 | 374,5 |
| Prévisions budgétaires | | | | | | | | |
| Aides financières versées sur les projets implantés | S.O. | S.O. | S.O. | 250 000 | 600 000 | 875 000 | 1 000 000 | 1 125 000 |
| Frais d'exploitation ⁴ | S.O. | S.O. | S.O. | 148 616 | 216 530 | 162 178 | 169 823 | 170 067 |
| Total | S.O. | S.O. | S.O. | 398 616 | 816 530 | 1 037 178 | 1 169 823 | 1 295 067 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEÉ d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017. À l'exception de l'année 2016-2017 RA, les informations concernant le nombre de participants bruts, les économies d'énergie brutes et nettes (m³) et les budgets du programme sont également présentées dans R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 40 et GM-J, Document 5, p. 29.

R = réel; RA = réel ajusté pour tenir compte de la décision D-2018-096 (para. 147) de la Régie; P = prévision. Pour 2017-2018, les données font référence au dossier R-3987-2017.

¹ Réduction annuelle non-cumulative (ajoutée).

² Coût total annuel du programme ÷ (économies d'énergie nettes annuelles (ajoutées) X durée de vie moyenne des mesures).

³ Coût total du programme ÷ (réduction annuelle brute des émissions de GES X durée de vie moyenne des mesures).

⁴ Pour le détail des frais d'exploitation pour le programme, voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 40 et GM-J, Document 5, p. 29.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 10 : Sensibilisation (mesure 128.1 du Plan directeur)

| | 2016-2017 R | 2016-2017 RA | 2017-2018 P | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|--|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Bénéfices énergétiques et réduction des GES | | | | | | | | |
| Nombre de participants bruts | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Économies d'énergie brutes annuelles (m³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Économies d'énergie nettes annuelles (m³ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Économies d'énergie brutes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Économies d'énergie nettes annuelles (GJ ajouté) | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Réduction brute des émissions de GES (Mt. CO₂ éq.)¹ | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Coût unitaire (\$/GJ)² | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Coût par tonne de GES évitée (\$/t. CO₂ éq.)³ | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| | | | | | | | | |
| Prévisions budgétaires | | | | | | | | |
| Aides financières versées sur les projets implantés | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Frais d'exploitation⁴ | S.O. | S.O. | S.O. | 617 971 | 627 639 | 628 125 | 628 640 | 630 917 |
| Total | S.O. | S.O. | S.O. | 617 971 | 627 639 | 628 125 | 628 640 | 630 917 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Dans sa décision D-2018-095 (para. 91), la Régie verse au dossier R-4043-2018 les preuves produites en lien avec le PGEE d'Énergir dans le cadre du dossier R-4018-2017. À l'exception de l'année 2016-2017 RA, les informations concernant le nombre de participants bruts, les économies d'énergie brutes et nettes (m³) et les budgets du programme sont également présentées dans R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 42 et GM-J, Document 5, pp. 30-32.

R = réel; RA = réel ajusté pour tenir compte de la décision D-2018-096 (para. 147) de la Régie; P = prévision.

¹ Réduction annuelle non-cumulative (ajoutée).

² Coût total annuel du programme ÷ (économies d'énergie nettes annuelles (ajoutées) X durée de vie moyenne des mesures).

³ Coût total du programme ÷ (réduction annuelle brute des émissions de GES X durée de vie moyenne des mesures).

⁴ Pour le détail des frais d'exploitation pour le programme, voir R-4018-2017, GM-J, Document 3, p. 42 et GM-J, Document 5, pp. 30-32.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 11 : Synthèse des impacts énergétiques, de réduction de GES et budgétaires

Économies d'énergie brutes annuelles (m³ ajouté)

| Programme | No de la mesure dans le Plan directeur | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P | Total |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Appareils efficaces - Résidentiel | 47.2 | 634 935 | 662 425 | 704 940 | 750 660 | 796 380 | 3 549 340 |
| Soutien MFR | 47.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Diagnostics et mise en œuvre efficaces | 67.2 | 29 825 572 | 33 001 663 | 35 805 616 | 40 219 946 | 41 932 182 | 180 784 978 |
| Appareils efficaces - Affaires | 67.1 | 8 788 880 | 8 879 567 | 8 989 020 | 9 094 111 | 9 187 811 | 44 939 388 |
| Construction et rénovation efficaces | 67.4 | 4 156 204 | 4 423 737 | 4 555 758 | 4 687 779 | 4 752 044 | 22 575 521 |
| Énergie renouvelable | 67.3 | 981 608 | 1 127 031 | 1 163 387 | 1 236 099 | 1 345 166 | 5 853 290 |
| Innovation efficace | 96.6 | 150 000 | 240 000 | 280 000 | 320 000 | 360 000 | 1 350 000 |
| Sensibilisation | 128.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Total | | 44 537 199 | 48 334 422 | 51 498 720 | 56 308 594 | 58 373 583 | 259 052 518 |

Économies d'énergie nettes annuelles (m³ ajouté)

| Programme | No de la mesure dans le Plan directeur | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P | Total |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Appareils efficaces - Résidentiel | 47.2 | 571 571 | 593 451 | 626 231 | 662 357 | 698 483 | 3 152 094 |
| Soutien MFR | 47.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Diagnostics et mise en œuvre efficaces | 67.2 | 26 201 748 | 29 171 780 | 31 662 825 | 35 582 710 | 37 146 771 | 159 765 832 |
| Appareils efficaces - Affaires | 67.1 | 8 114 563 | 8 186 193 | 8 276 192 | 8 360 810 | 8 434 720 | 41 372 478 |
| Construction et rénovation efficaces | 67.4 | 3 633 891 | 3 871 025 | 3 983 487 | 4 095 949 | 4 146 076 | 19 730 428 |
| Énergie renouvelable | 67.3 | 903 079 | 1 036 869 | 1 070 316 | 1 137 211 | 1 237 553 | 5 385 027 |
| Innovation efficace | 96.6 | 150 000 | 240 000 | 280 000 | 320 000 | 360 000 | 1 350 000 |
| Sensibilisation | 128.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Total | | 39 574 852 | 43 099 317 | 45 899 051 | 50 159 037 | 52 023 603 | 230 755 860 |

Réduction brute des émissions de GES (Mt. CO₂ éq.)

| Programme | No de la mesure dans le Plan directeur | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P | Total |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Appareils efficaces - Résidentiel | 47.2 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,007 |
| Soutien MFR | 47.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Diagnostics et mise en œuvre efficaces | 67.2 | 0,057 | 0,063 | 0,069 | 0,077 | 0,081 | 0,347 |
| Appareils efficaces - Affaires | 67.1 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,018 | 0,086 |
| Construction et rénovation efficaces | 67.4 | 0,008 | 0,008 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,043 |
| Énergie renouvelable | 67.3 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,011 |
| Innovation efficace | 96.6 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,003 |
| Sensibilisation | 128.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Total | | 0,086 | 0,093 | 0,099 | 0,108 | 0,112 | 0,498 |

Budget total (\$)

| Programme | No de la mesure dans le Plan directeur | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P | Total |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Appareils efficaces - Résidentiel | 47.2 | 1 283 234 | 1 420 054 | 1 419 114 | 1 457 938 | 1 617 933 | 7 198 274 |
| Soutien MFR | 47.1 | 252 888 | 184 309 | 184 633 | 198 893 | 275 827 | 1 096 550 |
| Diagnostics et mise en œuvre efficaces | 67.2 | 8 938 069 | 9 695 413 | 10 608 421 | 11 731 371 | 12 960 068 | 53 933 342 |
| Appareils efficaces - Affaires | 67.1 | 7 519 909 | 7 783 256 | 7 869 478 | 8 037 513 | 7 911 341 | 39 121 497 |
| Construction et rénovation efficaces | 67.4 | 5 193 883 | 5 547 638 | 5 687 601 | 6 056 499 | 5 880 509 | 28 366 129 |
| Énergie renouvelable | 67.3 | 1 998 252 | 2 281 631 | 2 352 579 | 2 505 600 | 2 810 727 | 11 948 790 |
| Innovation efficace | 96.6 | 398 616 | 816 530 | 1 037 178 | 1 169 823 | 1 295 067 | 4 717 213 |
| Sensibilisation | 128.1 | 617 971 | 627 639 | 628 125 | 628 640 | 630 917 | 3 133 293 |
| Total | S.O. | 26 202 821 | 28 356 471 | 29 787 129 | 31 786 277 | 33 382 390 | 149 515 087 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Le budget total comprend les aides financières et les frais d'exploitation.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 12 : Synthèse des indicateurs de performance

Coût par tonne de GES évitée (\$/t. CO₂ éq.)¹

| Programme | No de la mesure dans le Plan directeur | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P | Total ² |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| Appareils efficaces - Résidentiel | 47.2 | 56,80 | 60,42 | 56,92 | 55,04 | 57,68 | 57,33 |
| Soutien MFR | 47.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Diagnostics et mise en œuvre efficaces | 67.2 | 10,66 | 10,45 | 10,61 | 10,54 | 11,19 | 10,71 |
| Appareils efficaces - Affaires | 67.1 | 23,65 | 24,32 | 24,33 | 24,60 | 24,01 | 24,18 |
| Construction et rénovation efficaces | 67.4 | 30,16 | 30,31 | 30,15 | 31,17 | 29,80 | 30,32 |
| Énergie renouvelable | 67.3 | 35,32 | 35,13 | 35,09 | 35,17 | 36,26 | 35,42 |
| Innovation efficace | 96.6 | 276,67 | 354,21 | 385,65 | 380,60 | 374,53 | 363,79 |
| Sensibilisation | 128.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| PGÉE² | | 17,35 | 18,06 | 18,27 | 18,07 | 18,49 | 18,08 |

Coût unitaire (\$/GJ)³

| Programme | No de la mesure dans le Plan directeur | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P | Total ² |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Appareils efficaces - Résidentiel | 47.2 | 3,20 | 3,42 | 3,25 | 3,16 | 3,33 | 3,27 |
| Soutien MFR | 47.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Diagnostics et mise en œuvre efficaces | 67.2 | 0,62 | 0,60 | 0,61 | 0,60 | 0,64 | 0,61 |
| Appareils efficaces - Affaires | 67.1 | 1,30 | 1,34 | 1,34 | 1,36 | 1,33 | 1,33 |
| Construction et rénovation efficaces | 67.4 | 1,75 | 1,76 | 1,75 | 1,81 | 1,73 | 1,76 |
| Énergie renouvelable | 67.3 | 1,95 | 1,94 | 1,93 | 1,94 | 2,00 | 1,95 |
| Innovation efficace | 96.6 | 14,03 | 17,96 | 19,55 | 19,30 | 18,99 | 18,44 |
| Sensibilisation | 128.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| PGÉE² | | 0,98 | 1,01 | 1,02 | 1,01 | 1,03 | 1,01 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre).

¹ Coût total du programme ÷ (réduction annuelle brute des émissions de GES X durée de vie moyenne des mesures).

² Moyenne pondérée en fonction des m³ nettes.

³ Coût total annuel du programme ÷ (économies d'énergie nettes annuelles (ajoutées) X durée de vie moyenne des mesures).

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Tableau 13 : Économies d'énergie, réductions en GES et budgets totaux du PGEÉ 2018-2023 d'Énergir transposés sur l'année financière de TEQ

Économies d'énergie brutes annuelles (GJ ajouté)

| Programme | No de la mesure dans le Plan directeur | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P | Total |
|--|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Appareils efficaces - Résidentiel | 47.2 | 22 145 | 24 578 | 25 905 | 27 576 | 29 309 | 129 513 |
| Soutien MFR | 47.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Diagnostics et mise en œuvre efficaces | 67.2 | 1 196 274 | 1 190 262 | 1 303 554 | 1 440 304 | 1 556 372 | 6 686 766 |
| Appareils efficaces - Affaires | 67.1 | 303 666 | 334 729 | 338 520 | 342 585 | 346 351 | 1 665 851 |
| Construction et rénovation efficaces | 67.4 | 150 259 | 162 547 | 170 117 | 175 119 | 178 837 | 836 879 |
| Énergie renouvelable | 67.3 | 30 915 | 39 948 | 43 392 | 45 458 | 48 902 | 208 616 |
| Innovation efficace | 96.6 | 4 545 | 7 389 | 9 851 | 11 367 | 12 883 | 46 035 |
| Sensibilisation | 128.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Total | | 1 707 805 | 1 759 453 | 1 891 339 | 2 042 410 | 2 172 654 | 9 573 660 |

Réduction brute des émissions de GES (t. CO₂ éq.)

| Programme | No de la mesure dans le Plan directeur | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P | Total |
|--|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Appareils efficaces - Résidentiel | 47.2 | 1 123 | 1 246 | 1 313 | 1 398 | 1 486 | 6 566 |
| Soutien MFR | 47.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Diagnostics et mise en œuvre efficaces | 67.2 | 60 650 | 60 346 | 66 089 | 73 023 | 78 907 | 339 015 |
| Appareils efficaces - Affaires | 67.1 | 15 396 | 16 971 | 17 163 | 17 369 | 17 560 | 84 458 |
| Construction et rénovation efficaces | 67.4 | 7 618 | 8 241 | 8 625 | 8 878 | 9 067 | 42 429 |
| Énergie renouvelable | 67.3 | 1 567 | 2 025 | 2 200 | 2 305 | 2 479 | 10 577 |
| Innovation efficace | 96.6 | 230 | 375 | 499 | 576 | 653 | 2 334 |
| Sensibilisation | 128.1 | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. | S.O. |
| Total | | 86 585 | 89 203 | 95 890 | 103 549 | 110 152 | 485 379 |

Budget total (\$)

| Programme | No de la mesure dans le Plan directeur | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P | Total |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Appareils efficaces - Résidentiel | 47.2 | 1 199 380 | 1 351 644 | 1 419 584 | 1 438 526 | 1 537 936 | 6 947 070 |
| Soutien MFR | 47.1 | 285 834 | 218 598 | 184 471 | 191 763 | 237 360 | 1 118 026 |
| Diagnostics et mise en œuvre efficaces | 67.2 | 7 605 952 | 9 316 741 | 10 151 917 | 11 169 896 | 12 345 720 | 50 590 226 |
| Appareils efficaces - Affaires | 67.1 | 7 488 727 | 7 651 583 | 7 826 367 | 7 953 495 | 7 974 427 | 38 894 599 |
| Construction et rénovation efficaces | 67.4 | 4 984 473 | 5 370 760 | 5 617 619 | 5 872 050 | 5 968 504 | 27 813 406 |
| Énergie renouvelable | 67.3 | 1 737 278 | 2 139 942 | 2 317 105 | 2 429 090 | 2 658 163 | 11 281 578 |
| Innovation efficace | 96.6 | 368 077 | 607 573 | 926 854 | 1 103 501 | 1 232 445 | 4 238 450 |
| Sensibilisation | 128.1 | 612 260 | 622 805 | 627 882 | 628 383 | 629 778 | 3 121 109 |
| Total | | 24 281 981 | 27 279 646 | 29 071 800 | 30 786 703 | 32 584 333 | 144 004 463 |

Note : Données basées sur l'année financière de TEQ (1 avril - 31 mars). Le budget total comprend les aides financières et les frais d'exploitation. Le tableau 13 permet de concilier les informations présentées précédemment dans le complément de preuve d'Énergir reposant sur son année financière (1 octobre - 30 septembre) avec celles incluses à l'Annexe VI du Plan directeur (B-0005) et au tableau de la ventilation annuelle des prévisions de réduction de la consommation énergétique du Plan directeur (B-0018) qui sont établies sur la base de l'année financière de TEQ. Soulignons que les pièces B-0005 et B-0018 font abstraction des impacts énergétiques et de réduction en GES du programme *Innovation efficace* d'Énergir.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Suivi de la décision D-2018-096 (para. 149) de la Régie
Tableau 14 : Thermostats électroniques programmables et intelligents (PE103)

| Paramètres du programme | 2018-2019 P | | | 2019-2020 P | | | 2020-2021 P | | | 2021-2022 P | | | 2022-2023 P | | |
|--|---------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|---------|
| | Thermostats programmables | Thermostats intelligents | Total | Thermostats programmables | Thermostats intelligents | Total | Thermostats programmables | Thermostats intelligents | Total | Thermostats programmables | Thermostats intelligents | Total | Thermostats programmables | Thermostats intelligents | Total |
| Économies unitaires m ³ | 46 | 67 | 55 | 46 | 67 | 56 | 46 | 67 | 58 | 46 | 67 | 59 | 46 | 67 | 60 |
| Coût incrémental (\$) | 47 | 185 | 104 | 47 | 185 | 114 | 47 | 185 | 123 | 47 | 185 | 130 | 47 | 185 | 137 |
| Opportuniste (%) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Entraînement (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coûts évités \$/m ³ | - | - | 0,301 | - | - | 0,306 | - | - | 0,310 | - | - | 0,317 | - | - | 0,327 |
| Bénévolat (m ³) | - | - | 3 734 | - | - | 3 734 | - | - | 3 734 | - | - | 3 734 | - | - | 3 734 |
| Durée de vie (année) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Données du programme | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de participants (brut) | 1 500 | 1 050 | 2 550 | 1 450 | 1 350 | 2 800 | 1 400 | 1 700 | 3 100 | 1 350 | 2 050 | 3 400 | 1 300 | 2 400 | 3 700 |
| Nombre de participants (net) | 1 245 | 872 | 2 117 | 1 204 | 1 121 | 2 324 | 1 162 | 1 411 | 2 573 | 1 121 | 1 702 | 2 822 | 1 079 | 1 992 | 3 071 |
| Économies nettes totales (m ³) | - | - | 119 395 | - | - | 134 169 | - | - | 151 723 | - | - | 169 278 | - | - | 186 832 |
| Aide financière unitaire (\$) | 25 | 100 | 56 | 25 | 100 | 61 | 25 | 100 | 66 | 25 | 100 | 70 | 25 | 100 | 74 |
| Aide financière totale (\$) | 37 500 | 105 000 | 142 500 | 36 250 | 135 000 | 171 250 | 35 000 | 170 000 | 205 000 | 33 750 | 205 000 | 238 750 | 32 500 | 240 000 | 272 500 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre).

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Suivi de la décision D-2018-096 (para. 149) de la Régie
Tableau 15 : Chaudières à efficacité intermédiaire (PE202)

| | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Paramètres du programme | | | | | |
| Puissance moyenne de l'appareil (Btu/h) | 1 770 917 | 1 825 948 | 1 825 948 | 1 825 948 | 1 825 948 |
| Puissance de l'appareil à eau chaude (>= 300 000 Btu/h et < 2 500 000 Btu/h) | 1 100 000 | 1 100 000 | 1 100 000 | 1 100 000 | 1 100 000 |
| Puissance de l'appareil à eau chaude (>= 2 500 000 Btu/h) | 3 600 000 | 3 600 000 | 3 600 000 | 3 600 000 | 3 600 000 |
| Données du programme | | | | | |
| Nombre de participants bruts | 90 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Puissance de l'appareil à eau chaude (>= 300 000 Btu/h et < 2 500 000 Btu/h) | 66 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Puissance de l'appareil à eau chaude (>= 2 500 000 Btu/h) | 24 | 20 | 20 | 20 | 20 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). Les prévisions reposent sur la ventilation des tailles de puissance des appareils présentée dans le rapport d'évaluation du programme (8 décembre 2017) et non sur celle demandée par la Régie dans sa décision D-2018-096 (para. 149), datée du 25 juillet 2018, compte tenu que les prévisions du PGEÉ d'Énergir ont été déposées à la Régie dans le cadre de la Cause tarifaire 2019 avant cette décision, soit le 31 mars 2018.

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Suivi de la décision D-2018-096 (para. 149) de la Régie

Tableau 16 : Chaudières à condensation (PE210)

| | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Paramètres du programme | | | | | |
| Puissance moyenne de l'appareil (Btu/h) | 597 297 | 591 964 | 586 726 | 581 579 | 576 522 |
| Puissance de l'appareil (< 300 000 Btu/h) | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 |
| Puissance de l'appareil (>= 300 000 Btu/h) | 800 000 | 800 000 | 800 000 | 800 000 | 800 000 |
| Données du programme | | | | | |
| Nombre de participants bruts | 1 110 | 1 120 | 1 130 | 1 140 | 1 150 |
| Nombre de participants bruts (< 300 000 Btu/h) | 375 | 403 | 426 | 451 | 480 |
| Nombre de participants bruts (>= 300 000 Btu/h) | 735 | 717 | 704 | 689 | 670 |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre).

COMPLÉMENT DE PREUVE D'ÉNERGIR

Suivi de la décision D-2018-096 (para. 149) de la Régie Tableau 17 : Infrarouge (PE215)

| | 2018-2019 P | 2019-2020 P | 2020-2021 P | 2021-2022 P | 2022-2023 P |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Paramètres du programme | | | | | |
| Puissance moyenne de l'appareil (Btu/h) | 152 662 | 152 662 | 152 662 | 152 662 | 152 662 |
| Puissance de l'appareil (< 100 000 Btu/h) | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| Puissance de l'appareil (>= 100 000 Btu/h) | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | | | | |
| Données du programme | | | | | |
| Nombre de participants bruts | 650 | 675 | 700 | 725 | 750 |
| Nombre de participants bruts (< 100 000 Btu/h) | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| Nombre de participants bruts(>= 100 000 Btu/h) | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |

Note : Données basées sur l'année financière d'Énergir (1 octobre - 30 septembre). N.D. (non-disponible) : Énergir ne dispose pas de cette information étant donné que i) les prévisions du programme n'ont pas été établies en fonction des deux catégories de taille d'appareils (< 100 000 Btu/h => 100 000 Btu/h), mais de façon globale, et ii) les prévisions du PGEÉ d'Énergir ont été déposées à la Régie le 31 mars 2018 dans le cadre de la Cause tarifaire 2019, soit avant la décision D-2018-096 (para. 149), datée du 25 juillet 2018.