

Projets 2016 de réduction de la consommation d'eau et d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre (GES)

| Projet | Description | Réduction annuelle estimative | Réduction de GES annuelle estimative | Économies annuelles estimatives (\$ CA) | Coût total estimatif à ce jour (\$ CA) |
|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Éclairage extérieur à DEL, phase 1 | Les objectifs du programme de remplacement de l'éclairage extérieur par des installations à DEL sont de réduire les coûts d'entretien courant et de consommation d'énergie, et d'établir une norme complète pour l'éclairage. Des économies ont été réalisées en 2016 grâce à l'installation de DEL dans 322 succursales aux États-Unis en 2015. | 4 381 196 kWh | 1 438 tonnes d'éq. CO ₂ | 1 349 106 \$ | 7 220 573 \$ |
| Éclairage extérieur à DEL, phase 2 | La phase 2 du programme de remplacement de l'éclairage extérieur par des installations à DEL a été approuvée pour 298 succursales supplémentaires aux États-Unis. L'éclairage a déjà été remplacé dans 241 succursales en 2016; les 57 autres succursales suivront en 2017. | 3 742 173 kWh | 1 228 tonnes d'éq. CO ₂ | 1 035 109 \$ | 5 309 554 \$ |
| Éclairage intérieur à DEL, phase 1 | La phase 1 du programme de remplacement de l'éclairage intérieur à DEL a été mise en œuvre dans 153 succursales aux États-Unis en 2016. | 2 846 250 kWh | 934 tonnes d'éq. CO ₂ | 529 435 \$ | 2 476 835 \$ |
| Production d'énergie solaire sur place | La TD continue d'ajouter des installations solaires à l'échelle de l'Amérique du Nord. En 2016, la TD a ajouté 14 nouvelles installations solaires qui fournissent une capacité solaire additionnelle de 179 kW. La capacité solaire totale de nos 136 sites en Amérique du Nord a donc atteint 2,2 MW. | 25 737 000 kWh | 8 489 tonnes d'éq. CO ₂ | 366 318 \$ | 11 937 529 \$ |
| Optimisation des systèmes électromécaniques et améliorations dans les succursales aux États-Unis | Dans le cadre du processus de rénovation des succursales aux États-Unis, la TD a développé et mis en œuvre un programme d'optimisation des systèmes électromécaniques en 2016 pour cibler les principales sources de consommation d'énergie et améliorer le rendement global de 90 succursales aux États-Unis. Le processus d'optimisation des systèmes électromécaniques suit les recommandations formulées dans les rapports individuels sur l'optimisation des systèmes électromécaniques en matière d'amélioration du rendement. Cela comprend l'ajout de thermostats programmables et de détecteurs de présence pour améliorer le rendement énergétique. | 3 006 783 kWh | 987 tonnes d'éq. CO ₂ | 331 358 \$ | 2 568 909 \$ |
| Espaces de travail flexibles | Depuis sa création, le programme des espaces de travail flexibles de la TD a permis de réduire la consommation d'énergie annuelle de 56 millions de kWh et de réaliser des économies annuelles de carbone de 560 tonnes d'équivalent CO ₂ , ce qui représente des économies annuelles de 360 000 \$. En 2016, aucune économie directe additionnelle n'a été réalisée en raison de la participation de nouveaux employés au programme des espaces de travail flexibles. | 5 605 355 kWh | 561 tonnes d'éq. CO ₂ | 420 252 \$ | Non disponible |
| Efficacité des centres de données | Nous continuons à optimiser l'infrastructure de notre centre de données pour réduire l'espace occupé par nos données ainsi que notre consommation d'énergie. | 42 768 893 kWh | 6 030 tonnes d'éq. CO ₂ | 5 346 112 \$ | Non disponible |

Projets 2016 de réduction de la consommation d'eau et d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre (GES)

| Projet | Description | Réduction annuelle estimative | Réduction de GES annuelle estimative | Économies annuelles estimatives (\$ CA) | Coût total estimatif à ce jour (\$ CA) |
|---|--|-------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Réduction du nombre d'imprimantes | Le programme de réduction du nombre d'imprimantes de la TD se poursuit dans toute l'entreprise. En 2016, 3 270 imprimantes ont été retirées. Nous utilisons davantage des appareils multifonctions, et l'impression recto verso est programmée par défaut, ce qui réduit la consommation d'énergie et de fournitures, comme l'encre et le papier. | 1 167 688 kWh | 181 tonnes d'éq. CO ₂ | 154 754 \$ | 4 394 500 \$ |
| Vidéoconférences | L'augmentation des capacités de téléprésence dans nos bureaux aux États-Unis et au Canada continue. Le projet apporte une grande valeur à notre entreprise puisque notre effectif mobile voyage moins qu'auparavant. Nous avons réalisé des économies substantielles et réduit grandement nos émissions d'équivalent CO ₂ , tout en offrant à nos employés une expérience de collaboration plus personnelle. En 2016, le nombre de salles de réunion équipées pour la téléprésence est passé de 65 à 122. | 11 100 000 km | 4 329 tonnes d'éq. CO ₂ | 6 993 000 \$ | 3 430 736 \$ |
| Systèmes d'irrigation intelligents | L'amélioration des systèmes intelligents d'irrigation ETwater de la TD contribue à réduire la quantité d'eau requise grâce à des mises à jour en temps réel, en fonction des prévisions de précipitations et de l'évapotranspiration. En 2016, l'application de la technologie intelligente d'irrigation d'ETwater a permis de réduire à la fois les coûts d'exploitation et la consommation d'eau dans 298 sites en Amérique du Nord. | 83 338 m ³ | S. O. | 245 968 \$ | 406 063 \$ |