

Projets 2017 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)
Programme de remplacement de l'éclairage par des installations à DEL	Les phases I et II du programme de remplacement de l'éclairage intérieur et extérieur des succursales de détail aux États-Unis par des installations à DEL ont été achevées à plus de 1 500 succursales en 2017 et ont permis d'économiser près de 18,1 millions de kWh annuellement. En 2018, les phases III et IV de ce programme seront déployées dans des succursales de détail aux États-Unis et dans 700 succursales au Canada.	18 114 356 kWh	5 944 tonnes d'éq. CO ₂	5 057 635 \$	19 831 436 \$
Production d'énergie solaire sur place	Nous continuons d'augmenter notre production d'énergie solaire à nos succursales de détail. En 2017, la TD a ajouté 12 nouvelles installations qui fournissent une capacité solaire additionnelle de 152 kW. La capacité solaire totale de nos 147 installations en Amérique du Nord a atteint 11 953 MWh.	2 463 000 kWh	854 tonnes d'éq. CO ₂	411 940 \$	13 484 845 \$
Optimisation des systèmes électromécaniques et améliorations dans les succursales aux États-Unis	Dans le cadre du processus de rénovation des succursales de détail aux États-Unis, la TD a développé et mis en œuvre un programme d'optimisation des systèmes électromécaniques pour cibler les principales sources de consommation d'énergie et améliorer le rendement global de près de 450 succursales à ce jour. 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.	3 905 127 kWh	1 281 tonnes d'éq. CO ₂	471 293 \$	5 142 696 \$
Lieux de travail flexibles	Depuis sa création, le programme sur les lieux de travail flexibles de la TD a permis de réduire la consommation d'énergie annuelle de 4,6 millions de kWh et de réaliser des économies annuelles de carbone de près de 480 tonnes d'équivalent CO ₂ , ce qui représente des économies annuelles de plus de 315 000 \$. En 2017, 1 083 autres employés ont participé au programme ce qui a permis d'accroître les économies directes.	4 620 376 kWh	479 tonnes d'éq. CO ₂	315 677 \$	Non disponible
Efficacité des centres de données	Nous avons amélioré notre programme de virtualisation des serveurs pour réduire l'espace occupé par nos données ainsi que notre consommation d'énergie.	47 270 051 kWh	5 105 tonnes d'éq. CO ₂	5 908 812 \$	Non disponible
Réduction du nombre d'imprimantes	Le programme de réduction du nombre d'imprimantes de la TD se poursuit dans toute l'entreprise. En 2017, nous avons ralenti le déploiement du programme au Canada, mais avons accéléré celui aux États-Unis. 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.	1 592 446 kWh	243 tonnes d'éq. CO ₂	222 942 \$	Non disponible

Projets 2017 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)
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 réduit grandement nos coûts et nos émissions de carbone tout en offrant à nos employés une expérience de collaboration plus personnelle.	13 296 000 km	5 185 tonnes d'éq. CO ₂	6 993 000 \$	2 845 789 \$
Dispositifs de contrôle intelligents en succursale	En 2017, la TD a mis à l'essai un système innovateur de domotique dans certaines succursales de détail pour permettre la visualisation et le contrôle des données et l'optimisation du rendement en temps réel, en plus d'améliorer le confort des employés dans nos immeubles. Au cours de l'E2018, le programme devrait être déployé à 290 succursales de détail au Canada et aux États-Unis.	144 039 kWh	28,86 tonnes d'éq. CO ₂	33 650 \$	92 746 \$
Systemes d'irrigation intelligents	Les systèmes d'irrigation intelligents d'ETwater de la TD continuent d'offrir des données en temps réel en fonction des prévisions de précipitations et de l'évapotranspiration pour favoriser la réduction de la consommation d'eau. En 2017, l'application de la technologie intelligente d'irrigation d'ETwater a permis à la TD de réduire à la fois ses coûts d'exploitation et sa consommation d'eau dans 278 immeubles en Amérique du Nord.	136 758 m ³	Sans objet	319 731 \$	680 042 \$