

# Économie d'électricité

Même si nous avons déjà exploité les possibilités les plus intéressantes de réaliser des économies, nos équipes Services immobiliers, TI, Réseau, Mobilité et Services extérieurs continuent de chercher des moyens de rendre Bell plus écoénergétique. Voici comment nous avons réduit la consommation d'électricité l'an dernier.

|   | INITIATIVES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE EN 2015   | ÉCONOMIE DE COÛTS   | ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (GWH) |
|---|--|---------------------|--------------------------|
| Immeubles   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Refroidissement naturel : modification de systèmes pour réduire la nécessité d'un refroidissement mécanique</li> <li>• Amélioration de l'éclairage : exécution de conversions à l'éclairage DEL</li> <li>• Remise en état de systèmes : mise à jour de réglage, d'étalonnage, d'ordonnancement et de séquences d'opérations afin d'améliorer l'efficacité de l'équipement et de réduire la consommation d'énergie des immeubles</li> <li>• Subventions de sociétés de services publics provinciales</li> <li>• Baisse des frais d'électricité grâce à la gestion améliorée de la demande d'énergie</li> </ul> | 4 655 303 \$        | 18,25                    |
| Réseau (charge de courant continu des services sur fil et sans fil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernisation de l'équipement d'alimentation électrique permettant une réduction récurrente des coûts d'exploitation annuels de 2,4 millions de kWh</li> <li>• Retrait ou mise hors tension d'équipement désuet permettant une réduction récurrente des coûts d'exploitation annuels de 4,4 millions de kWh.</li> </ul>   | 819 349 \$          | 6,83                     |
| Centre de données – TI (charge de l'alimentation sans coupure)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retrait de l'équivalent de 918 dispositifs par le regroupement, l'optimisation et la virtualisation des serveurs</li> <li>• Par le regroupement et la virtualisation, nous avons optimisé 63 % de nos serveurs physiques (le niveau était de 58 % à la fin de 2014). En 2015, 90 % des serveurs déployés dans notre architecture TI interne étaient virtuels.</li> </ul>  | 274 000 \$          | 3,66                     |
| Consommation électrique du réseau de Bell Mobilité                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gains d'efficience liés aux programmes de refroidissement naturel des abris et utilisation des subventions provinciales</li> </ul>  | 445 000 \$          | 0,73                     |
| <b>TOTAL SAVINGS</b>  |  | <b>6 193 652 \$</b> | <b>29,47 (GWh)</b>       |