Environmental Commissioner of Ontario

Commissaire à l'environnement de l'Ontario

Gord Miller, B.Sc, M.Sc
Commissioner

Gord Miller, B.Sc, M.Sc.
Commissaire

Le commissaire à l'environnement encourage le développement des connaissances en matière d'énergie

Toronto, le 15 octobre 2014 – Le commissaire à l'environnement de l'Ontario a publié aujourd'hui son rapport *Intelligent à tout moment* afin d'informer la population et les décisionnaires de la capacité du réseau intelligent à changer leur façon de voir l'électricité.

Le rapport, auquel les politiciens, les intervenants et la population ont accès par l'entremise du site Web du commissaire et du site des publications de Service Ontario, est un précis non technique qui décrit les changements que l'adoption généralisée du réseau intelligent apportera au cours d'une journée typique complète.

M. Gord Miller, le commissaire, dit que la plupart des gens ne connaissent pas bien le concept du réseau intelligent et qu'il transformera la manière dont nous produisons et distribuons l'électricité. En plus de décrire cette nouvelle technologie, le rapport *Intelligent à tout moment* explique les avantages dont bénéficieront les consommateurs d'électricité en Ontario grâce à ces changements.

Le réseau intelligent prend notre réseau actuel et il l'améliore à l'aide de technologies de communication modernes, de capteurs et de contrôles informatisés. Il transforme notre réseau passif de transmission à sens unique en un système permettant le passage bidirectionnel du courant et de l'information qui donne de nouvelles possibilités aux consommateurs.

M. Miller dit que l'Ontario peut mettre à profit sa solide infrastructure électrique actuelle et passer à un réseau intelligent. Il s'agit d'un investissement judicieux qui profitera tant aux consommateurs d'électricité qu'à la société dans son ensemble.

- Les services de distribution sont en mesure d'équilibrer l'offre et la demande d'électricité en stockant celle-ci pour l'utiliser plus tard durant les périodes de pointe et ainsi éviter d'avoir recours aux centrales alimentées aux combustibles fossiles.
- Les applications des téléphones intelligents surveilleront la consommation d'électricité des abonnés et elles leur suggéreront des moyens pour la diminuer et économiser de l'argent.
- Plutôt que de consommer l'électricité dispendieuse durant les périodes de pointe, les appareils ménagers pourront automatiquement réduire la demande en consommant l'énergie pendant les périodes de tarification moindre.

../2

1075 Bay Street, Suite 605
Toronto, Ontario, M5S 2B1
Tel: (416) 325-3377
Fax: (416) 325-3370
1-800-701-6454

E C O
C E O

1075, rue Bay, bureau 605
Toronto (Ontario) M5S 2B1
Tél: (416) 325-3377
Téléc. (416) 325-3370
1-800-701-6454

- Les capteurs montés sur les lignes électriques permettent aux distributeurs de réagir rapidement aux pannes de courant en redirigeant celui-ci vers les quartiers dans l'obscurité afin de rétablir la situation.
- Les services de distribution pourraient maximiser l'utilisation de l'énergie propre produite localement par des milliers de résidences, d'entreprises et d'écoles.
- Les véhicules électriques seront programmés pour se recharger automatiquement au cours de la nuit lorsque la tarification est moindre et que l'électricité est produite par des générateurs propres aux faibles émissions de carbone.
- Un jour, les propriétaires de véhicules électriques pourraient revendre l'électricité qu'ils n'utilisent pas aux distributeurs lorsque les prix seront élevés.

M. Miller dit que les technologies du réseau intelligent ont le potentiel d'accroître la fiabilité, de réduire les coûts du système, de rendre les consommateurs autonomes et de réduire les répercussions environnementales de notre consommation d'électricité. Les consommateurs doivent être informés de ces possibilités afin qu'ils puissent demander aux fournisseurs d'offrir les services que le réseau intelligent peut leur fournir.

Téléchargez un exemplaire du rapport *Intelligent à tout moment* au moyen du lien suivant : www.eco.on.ca.

- 30 -

Si vous souhaitez obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :
Hayley Easto
Communications et Relations externes
Commissaire à l'environnement de l'Ontario
416-325-3371 / 416-819-1673
1-800-701-6454
hayley.easto@eco.on.ca

Also available in English.

Le ***commissaire à l'environnement de l'Ontario*** *agit comme agent de garde environnemental et indépendant pour la province. Il est nommé par l'Assemblée législative de l'Ontario, il veille au respect de la* Charte des droits environnementaux de 1993 *et il fait rapport sur le sujet et sur les progrès du gouvernement en matière de réduction des émissions de GES, ainsi que sur les mesures entreprises afin d'accroître l'économie d'énergie en Ontario*