



1ST SESSION, 41ST LEGISLATURE, ONTARIO  
64 ELIZABETH II, 2015

1<sup>re</sup> SESSION, 41<sup>e</sup> LÉGISLATURE, ONTARIO  
64 ELIZABETH II, 2015

## Bill 140

## Projet de loi 140

**An Act respecting  
smart grid cyber security  
and privacy**

**Loi portant sur la  
cybersécurité du réseau intelligent  
et la protection de la vie privée**

**Mr. P. Tabuns**

**M. P. Tabuns**

**Private Member's Bill**

**Projet de loi de député**

1st Reading      November 17, 2015  
2nd Reading  
3rd Reading  
Royal Assent

1<sup>re</sup> lecture      17 novembre 2015  
2<sup>e</sup> lecture  
3<sup>e</sup> lecture  
Sanction royale



## EXPLANATORY NOTE

Currently, under the *Ministry of Energy Act, 2011*, the Minister of Energy is required to review energy matters on a continuing basis with regard to short term, medium term and long term goals in relation to the energy needs of the Province of Ontario. The Bill amends the Act to require that the Minister also have regard to the cyber security of the smart grid and related privacy matters.

The Bill amends the *Ontario Energy Board Act, 1998* to create a new Part respecting smart grid cyber security and privacy. Participants in the smart grid listed in new section 35.1 of the Act are required to comply with prescribed requirements respecting cyber security and the protection of privacy. The Lieutenant Governor in Council is given the power to make regulations respecting requirements and standards in connection with cyber security and the protection of privacy. The Ontario Energy Board is required to audit compliance with the requirements.

## NOTE EXPLICATIVE

À l'heure actuelle, la *Loi de 2011 sur le ministère de l'Énergie* oblige le ministre de l'Énergie à examiner de façon continue les questions d'énergie en fonction des objectifs à court, à moyen et à long terme concernant les besoins de la province de l'Ontario en matière d'énergie. Le projet de loi modifie la Loi de façon à exiger que le ministre tienne également compte de la cybersécurité du réseau intelligent et des questions connexes liées à la protection de la vie privée.

Le projet de loi modifie la *Loi de 1998 sur la Commission de l'énergie de l'Ontario* pour créer une nouvelle partie relative à la cybersécurité du réseau intelligent et à la protection de la vie privée. Les intervenants du réseau intelligent énumérés au nouvel article 35.1 de la Loi sont tenus de se conformer aux exigences prescrites en matière de cybersécurité et de protection de la vie privée. Le lieutenant-gouverneur en conseil est investi du pouvoir de prendre des règlements traitant des exigences et des normes relatives à la cybersécurité et à la protection de la vie privée. La Commission de l'énergie de l'Ontario est tenue de vérifier la conformité aux exigences.

**An Act respecting  
smart grid cyber security  
and privacy**

**Loi portant sur la  
cybersécurité du réseau intelligent  
et la protection de la vie privée**

Her Majesty, by and with the advice and consent of the Legislative Assembly of the Province of Ontario, enacts as follows:

Sa Majesté, sur l'avis et avec le consentement de l'Assemblée législative de la province de l'Ontario, édicte :

*Ministry of Energy Act, 2011*

*Loi de 2011 sur le ministère de l'Énergie*

1. Clause 7 (1) (a) of the *Ministry of Energy Act, 2011* is amended by adding "and with regard to the cyber security of the smart grid within the meaning of the *Electricity Act, 1998* and related privacy matters" at the end.

1. L'alinéa 7 (1) a) de la *Loi de 2011 sur le ministère de l'Énergie* est modifié par insertion de «et en tenant compte de la cybersécurité du réseau intelligent au sens de la *Loi de 1998 sur l'électricité* et des questions connexes liées à la protection de la vie privée» à la fin de l'alinéa.

*Ontario Energy Board Act, 1998*

*Loi de 1998 sur la Commission de l'énergie de l'Ontario*

2. The *Ontario Energy Board Act, 1998* is amended by adding the following Part:

2. La *Loi de 1998 sur la Commission de l'énergie de l'Ontario* est modifiée par adjonction de la partie suivante :

**PART II.1  
SMART GRID CYBER SECURITY AND PRIVACY**

**PARTIE II.1  
CYBERSÉCURITÉ DU RÉSEAU INTELLIGENT  
ET PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE**

**Application**

**Champ d'application**

35.1 (1) This Part applies with respect to,

35.1 (1) La présente partie s'applique à l'égard des personnes et entités suivantes :

- (a) a person who is responsible for a distribution system;
- (b) the Smart Metering Entity;
- (c) service providers contracted to provide data collection, storage and management services to the Smart Metering Entity or in connection with a distribution system;
- (d) the IESO; and
- (e) any other prescribed participants in the smart grid.

- a) les personnes responsables d'un réseau de distribution;
- b) l'Entité responsable des compteurs intelligents;
- c) les fournisseurs de services engagés par contrat pour fournir des services de collecte, de stockage et de gestion de données à l'Entité responsable des compteurs intelligents ou relativement au réseau de distribution;
- d) la SIERE;
- e) les autres intervenants prescrits du réseau intelligent.

**Requirements re cyber security, privacy**

**Exigences en matière de cybersécurité et de protection de la vie privée**

(2) A person to whom this Part applies shall comply with the prescribed requirements respecting cyber security and the protection of privacy.

(2) Toute personne à laquelle s'applique la présente partie doit se conformer aux exigences prescrites en matière de cybersécurité et de protection de la vie privée.

**Board to audit**

**Vérification de conformité**

(3) The Board shall, in accordance with the regulations, periodically audit compliance with the requirements.

(3) La Commission procède, conformément aux règlements, à la vérification périodique de la conformité aux exigences.

**Responsible person**

(4) For the purposes of subsection (1), a person who is responsible for a system is the person who is the head of the system, regardless of whether the title of the position or office is chief executive officer, president or something else.

**Regulations**

**35.2** (1) The Lieutenant Governor in Council may make regulations for the purposes of this Part,

- (a) prescribing participants for the purposes of clause 35.1 (1) (e);
- (b) prescribing requirements and standards in connection with cyber security and the protection of privacy;
- (c) requiring compliance with the principles of Privacy by Design, as available on the website of Privacy by Design, and governing compliance with those principles;
- (d) adopting by reference, in whole or in part, with such changes as the Minister considers necessary or advisable, any other code or standard relevant to the cyber security of the smart grid, requiring compliance with any code or standard that is so adopted, and governing compliance with them;
- (e) governing the Board's compliance audits under subsection 35.1 (3).

**Rolling incorporation**

(2) If a regulation under clause (1) (b), (c) or (d) so provides, a code or standard adopted by reference shall be a reference to it, as amended from time to time, whether before or after the regulation is made.

**Commencement**

**3. This Act comes into force on the day it receives Royal Assent.**

**Short title**

**4. The short title of this Act is the *Smart Grid Cyber Security and Privacy Act, 2015*.**

**Personne responsable**

(4) Pour l'application du paragraphe (1), la personne responsable d'un réseau est son chef, que le titre du poste ou de la charge soit directeur général, président ou autre chose.

**Règlements**

**35.2** (1) Le lieutenant-gouverneur en conseil peut, par règlement pris en application de la présente partie :

- a) prescrire des intervenants pour l'application de l'alinéa 35.1 (1) e);
- b) prescrire des exigences et des normes en matière de cybersécurité et de protection de la vie privée;
- c) exiger la conformité aux principes de la protection intégrée de la vie privée, disponibles sur le site Web de Privacy by Design, et régir la conformité à ces principes;
- d) adopter par renvoi, avec les modifications que le ministre juge nécessaires ou souhaitables, tout ou partie d'un code ou d'une norme concernant la cybersécurité du réseau intelligent, exiger la conformité à ce code ou à cette norme et régir la conformité à ce code et à cette norme;
- e) régir les vérifications de conformité auxquelles la Commission procède en application du paragraphe 35.1 (3).

**Incorporation continue**

(2) Si un règlement pris en vertu de l'alinéa (1) b), c) ou d) le prévoit, un code ou une norme adopté par renvoi s'entend également de ses modifications, que celles-ci soient apportées avant ou après la prise du règlement.

**Entrée en vigueur**

**3. La présente loi entre en vigueur le jour où elle reçoit la sanction royale.**

**Titre abrégé**

**4. Le titre abrégé de la présente loi est *Loi de 2015 sur la cybersécurité du réseau intelligent et la protection de la vie privée*.**