

**Évaluation préliminaire de la pertinence et des impacts de la norme :****PRC-002-NPCC-01 – Surveillance des perturbations****A. Pertinence de la norme à déposer**

Cette norme a pour objectif de faire en sorte que des données appropriées sur les perturbations soient disponibles afin de faciliter l'analyse des événements survenant dans le système de production-transport d'électricité.

Pour atteindre ces objectifs, les exigences de la norme encadrent les aspects suivants :

- Les paramètres d'exploitation du réseau qui doivent être mesurés et enregistrés;
- Comment déterminer et choisir un emplacement privilégié d'enregistreurs de défauts et d'enregistreurs de perturbations dynamiques;
- Installation et caractéristiques techniques minimales;
- Les outils d'analyse;
- Critères et exigences concernant la transmission des données de perturbations à l'intention des propriétaires d'installations.

Cette présente norme fait référence à la norme PRC-018-1 pour satisfaire aux exigences de l'*organisation régionale de fiabilité*.

**B. Applicabilité**

La norme s'applique :

- Au coordonnateur de la fiabilité;
- Aux propriétaires d'installation de production dont les groupes de puissance nominale est supérieure à 50 MVA, ou les séries de groupes utilisant un système de régulation en vertu duquel la perte d'un groupe fait baisser la puissance nominale de plus de 50 MVA ainsi qu'aux centrales dont la puissance nominale est supérieure à 300 MVA;
- Aux propriétaires d'installation de transport, dont les postes et emplacements où l'ouverture d'un disjoncteur agit sur la continuité du service alimentant des charges radiales de plus de 300 MW, fait baisser la puissance nominale de la production de 50 MVA ou plus ou crée un îlot de production ou de charge.

**C. Pertinence des dispositions particulières pour le Québec (Annexe QC-PRC-002-NPCC-01)**

Cette norme s'applique au réseau de transport principal (RTP). Le RTP constitue également le champ d'application de la norme PRC-018-1 – Installation de l'équipement de surveillance des perturbations et transmission des données sur les perturbations, ce qui assure l'arrimage entre les deux normes. De plus, le RTP est sous la juridiction du coordonnateur de la fiabilité au Québec.

**D. Évaluation préliminaire de l'impact de l'adoption de la norme au Québec**

L'installation d'équipement de surveillance des perturbations et la transmission des données sur les perturbations pourraient exiger des investissements par les entités visées répondant aux critères d'applicabilité de cette norme.

## Sommaire des impacts

Ce sommaire établit, de façon condensée et préliminaire, les impacts sur les ressources matérielles, humaines ou financières de la norme proposée par rapport à la dernière version étudiée ou adoptée par la Régie de l'énergie. Ces impacts peuvent varier en fonction de l'applicabilité réelle de la norme chez certaines entités, dont l'impact est moindre sur la fiabilité du système de production-transport d'électricité au Québec.

### PRC-002-NPCC-01

	Faible	Modéré	Important
Implantation de la norme			●
Maintien de la norme			●
Suivi de la conformité		●	

#### Légende :

<b>Faible :</b>	Pratique normale de l'industrie ou norme n'entraînant que des ajustements mineurs aux processus ou aux pratiques en place.
<b>Modéré :</b>	Changement qui nécessite d'allouer certaines ressources matérielles, humaines ou financières pour implanter, maintenir ou assurer le suivi de la conformité à la norme proposée.
<b>Important :</b>	Changement qui nécessite de prévoir et d'allouer des ressources matérielles, humaines ou financières important pour planifier et réaliser l'implantation, le maintien ou le suivi de la conformité à la norme proposée.

Une évaluation plus précise sera élaborée à partir des formulaires « Évaluation des impacts des normes proposée » reçus des entités visées durant la période de consultation. L'évaluation complétée sera déposée avec la norme à la Régie de l'énergie.

## E. Supplantation de norme

À l'entrée en vigueur de la norme PRC-002-NPCC-01, l'annexe QC-PRC-018-1 supplantera l'annexe QC-PRC-018-1, déposé le 24 septembre 2012 dans le dossier R3699-2009.

# Norme PRC-018-1 — Installation de l'équipement de surveillance des perturbations et communication des données sur les perturbations

## Annexe QC-PRC-018-1

### Dispositions particulières de la norme PRC-018-1 applicables au Québec

---

Cette annexe établit les dispositions particulières d'application de la norme au Québec. Les dispositions de la norme et de son annexe doivent obligatoirement être lues conjointement pour fins de compréhension et d'interprétation. En cas de divergence entre la norme et l'annexe, l'annexe aura préséance.

#### A. Introduction

1. **Titre :** Installation de l'équipement de surveillance des perturbations et communication des données sur les perturbations
2. **Numéro :** PRC-018-1
3. **Objet :** Aucune disposition particulière
4. **Applicabilité :** Aucune disposition particulière
5. **Date d'entrée en vigueur :**
  - 5.1. Adoption de la norme par la Régie de l'énergie : le xx mois 201x
  - 5.2. Adoption de l'annexe par la Régie de l'énergie : le xx mois 201x
  - 5.3. Date d'entrée en vigueur de la norme et de l'annexe au Québec : le xx mois 201x
6. **Champ d'application :** Selon les exigences d'installation des *équipements de surveillance des perturbations* (DME) de l'*organisation régionale de fiabilité* définies à la norme PRC-002-NPCC-01.

#### B. Exigences

Pour toutes les exigences, faire abstraction des références à la norme PRC-002.

#### C. Mesures

Aucune disposition particulière

#### D. Conformité

1. **Processus de surveillance de la conformité**
  - 1.1. **Responsabilité de la surveillance de la conformité**

La Régie de l'énergie est responsable, au Québec, de la surveillance de la conformité à la norme de fiabilité et son annexe qu'elle adopte.
  - 1.2. **Période de surveillance de la conformité et délai de retour en conformité**

Aucune disposition particulière
  - 1.3. **Conservation des données**

Aucune disposition particulière
  - 1.4. **Autres informations sur la conformité**

Aucune disposition particulière

**Norme PRC-018-1 — Installation de l'équipement de surveillance des perturbations et communication des données sur les perturbations**

**Annexe QC-PRC-018-1**

**Dispositions particulières de la norme PRC-018-1 applicables au Québec**

---

**2. Niveaux de non-conformité**

Aucune disposition particulière

**E. Différences régionales**

Aucune disposition particulière

**F. Facteur de risque de non-conformité**

Aucune disposition particulière

**Historique des versions de l'annexe**

<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Intervention</b>	<b>Suivi des modifications</b>
0			Nouvelle