

**Annexe Québec de la norme de fiabilité  
(version française et anglaise)**



## Annexe PRC-030-1-QC-1

### Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme

#### PRC-030-1 – Correction des comportements imprévus des sources d'énergie raccordées au moyen d'onduleurs

---

La présente annexe établit les dispositions particulières d'application au Québec de la norme qu'elle vise. Les dispositions de la norme visée et de l'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 a préséance.

#### A. Introduction

1. **Titre :** Aucune disposition particulière.
2. **Numéro :** Aucune disposition particulière.
3. **Objet :** Aucune disposition particulière.
4. **Applicabilité :** Dans l'application de cette norme, toute référence au terme « *système de production-transport d'électricité* » ou « *BES* » doit être remplacée par les termes « *réseau de transport principal* » ou « *RTP* » respectivement.
  - 4.1. **Entités fonctionnelles :**  
Aucune disposition particulière.
  - 4.2. **Installations :**
    - 4.2.1 *SERMO* faisant partie du *RTP*.
    - 4.2.2 *SERMO* hors *RTP* qui ont une puissance nominale combinée égale ou supérieure à 50 MVA, ou qui contribuent à fournir une telle puissance, et qui sont raccordées par un dispositif conçu principalement pour injecter cette production à un point de raccordement commun à une tension égale ou supérieure à 44 kV.
5. **Date d'entrée en vigueur :**
  - 5.1. Adoption de la norme par la Régie de l'énergie : xx mois 20xx
  - 5.2. Adoption de l'annexe par la Régie de l'énergie : xx mois 20xx
  - 5.3. Date d'entrée en vigueur de la norme et de son annexe au Québec : xx mois 20xx

## Annexe PRC-030-1-QC-1

### Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme PRC-030-1 – Correction des comportements imprévus des sources d'énergie raccordées au moyen d'onduleurs

---

Exigences	Applicabilité	Date de mise en application au Québec
E1 à E4	<i>SERMO</i> faisant parti du <i>RTP</i>	La date d'entrée en vigueur de la PRC-030-1
E1 à E4	<i>SERMO</i> hors <i>RTP</i>	À la plus tardive des dates suivantes : Deux (2) années civiles suivant l'adoption de la norme PRC-030-1 par la Régie  OU  La date d'entrée en vigueur de la PRC-030-1

#### B. Exigences et mesures

Aucune disposition particulière.

#### C. Conformité

##### 1. Processus de surveillance de la conformité

##### 1.1. Responsable des mesures pour assurer la conformité

Au Québec, le terme *responsable des mesures pour assurer la conformité* désigne la Régie de l'énergie dans le rôle visant à surveiller la conformité avec la *norme de fiabilité* visée et à la présente annexe, et à assurer l'application de celles-ci.

##### 1.2. Conservation des pièces justificatives

Aucune disposition particulière.

##### 1.3. Programme de surveillance de la conformité et d'application des normes

Aucune disposition particulière.

#### Niveaux de gravité des non-conformités (VSL)

Aucune disposition particulière.

#### D. Différences régionales

Aucune disposition particulière.

#### E. Documents connexes

Aucune disposition particulière.

**Annexe PRC-030-1-QC-1**

**Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme  
PRC-030-1 – Correction des comportements imprévus des sources d'énergie raccordées  
au moyen d'onduleurs**

---

**Historique des versions**

<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Intervention</b>	<b>Suivi des modifications</b>
1	XX mois 20xx	Nouvelle annexe en suivi de la décision D-20xx-xxx.	Nouvelle



**Appendix PRC-030-1-QC-1**  
**Specific provisions applicable in Québec for standard**  
**PRC-030-1 – Unexpected Inverter-Based Resource Event Mitigation**

---

This appendix establishes specific provisions for the application of the standard in Québec. Provisions of the standard and of this appendix must be read jointly for comprehension and interpretation purposes. Where the standard and appendix differ, the appendix shall prevail.

**A. Introduction**

- 1. Title:** No specific provisions.
- 2. Number:** No specific provisions.
- 3. Purpose:** No specific provisions.
- 4. Applicability:** In the application of this standard, all reference to the term “Bulk Electric System” or “BES” shall be replaced by the terms “Main Transmission System” or “RTP” respectively.
  - 4.1. Functional Entities:**  
No specific provisions.
  - 4.2. Facilities:**
    - 4.2.1** RTP Inverter-Based Resources.
    - 4.2.2** Non-RTP Inverter-Based Resources that either have or contribute to an aggregate nameplate capacity of greater than or equal to 50 MVA, connected through a system designed primarily for delivering such capacity to a common point of connection at a voltage greater than or equal to 44 kV.
- 5. Effective Date:**
  - 5.1.** Adoption of the standard by the Régie de l'énergie: MM DD YYYY
  - 5.2.** Adoption of the appendix by the Régie de l'énergie: MM DD YYYY
  - 5.3.** Effective date of the standard and its appendix in Québec: MM DD YYYY

**Appendix PRC-030-1-QC-1**  
**Specific provisions applicable in Québec for standard**  
**PRC-030-1 – Unexpected Inverter-Based Resource Event Mitigation**

---

<b>Requirements</b>	<b>Applicability</b>	<b>Date of implementation in Québec</b>
R1 to R4	For RTP Inverter-Based Resources	No later than the effective date of PRC-030-1
R1 to R4	For Non-RTP Inverter-Based Resources	At the latest of the following dates:  Within two (2) calendar years of PRC-030-1 approval date by the Régie  OR  The effective date of PRC-030-1

**B. Requirements and Measures**

No specific provisions.

**C. Compliance**

**1. Compliance Monitoring Process**

**1.1. Compliance Enforcement Authority**

In Québec, “Compliance Enforcement Authority” means the Régie de l’énergie in its roles of monitoring and enforcing compliance with respect to the Reliability Standard and to this appendix.

**1.2. Evidence Retention**

No specific provisions.

**1.3. Compliance Monitoring and Enforcement Program:**

No specific provisions.

**Violation Severity Levels**

No specific provisions.

**D. Regional Variances**

No specific provisions.

**E. Associated Documents**

No specific provisions.

**Appendix PRC-030-1-QC-1**  
**Specific provisions applicable in Québec for standard**  
**PRC-030-1 – Unexpected Inverter-Based Resource Event Mitigation**

---

**Version History**

<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Action</b>	<b>Change Tracking</b>
1	MM DD YYYY	New Appendix as per decision D-2xxx-xxx.	New