

**Annexes Québec de la norme de fiabilité  
TPL-007-4  
(versions française et anglaise)**



## Annexe TPL-007-4-QC-1

### Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme TPL-007-4 – Planification du comportement du réseau de transport en cas de perturbation géomagnétique

---

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 visée 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 :**
  - 4.1. **Entités fonctionnelles**  
Aucune disposition particulière.
  - 4.2. **Installations**
    - 4.2.1 Aucune disposition particulière.
5. **Date d'entrée en vigueur :**
  - 5.1. Adoption de la norme visée par la Régie de l'énergie : xx mois 20xx
  - 5.2. Adoption de la présente annexe par la Régie de l'énergie : xx mois 20xx
  - 5.3. Date d'entrée en vigueur au Québec de la norme visée et de la présente annexe : xx mois 20xx

Les exigences sont mises en application aux dates indiquées dans le tableau suivant :

Exigence	Date de mise en application
E1	xx mois 20xx
E2	xx mois 20xx
E5 et E9	1 <sup>er</sup> avril 2023
E12 et E13	1 <sup>er</sup> octobre 2023
E6 et E10	1 <sup>er</sup> avril 2025
E3, E4, E7, E8 et E11	1 <sup>er</sup> avril 2026

6. **Contexte :** Aucune disposition particulière.

## Annexe TPL-007-4-QC-1

### Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme TPL-007-4 – Planification du comportement du réseau de transport en cas de perturbation géomagnétique

---

#### B. Exigences et mesures

Dans les exigences E5, E6, E9 et E10, ainsi que dans les mesures M5, M6, M9 et M10 remplacer « BES » par « RTP ».

#### 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 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

La Régie de l'énergie établit les processus de surveillance qui servent à évaluer les données ou l'information afin de déterminer la conformité ou la non-conformité avec la *norme de fiabilité* visée et avec la présente annexe.

#### Tableau 1 – PGM à des fins de planification pour les analyses en régime permanent

Remplacer « BES » par « RTP ».

#### Niveaux de gravité de la non-conformité (VSL)

Pour les VSL des exigences E5, E6, E9 et E10 remplacer « BES » par « RTP ».

#### D. Différences régionales

Aucune disposition particulière.

#### E. Documents connexes

Aucune disposition particulière.

#### Annexe 1

Aucune disposition particulière.

#### Annexe 1-CAN

Aucune disposition particulière.

## Annexe TPL-007-4-QC-1

### Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme TPL-007-4 – Planification du comportement du réseau de transport en cas de perturbation géomagnétique

---

#### Historique des versions

Version	Date	Intervention	Suivi des modifications
1	xx mois 20xx	Nouvelle annexe en suivi de la décision D-20xx-yyy.	Nouvelle



## Appendix TPL-007-4-QC-1

### Specific provisions applicable in Québec for standard TPL-007-4 – Transmission System Planned Performance for Geomagnetic Disturbance Events

---

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:**

4.1. **Functional Entities**

No specific provisions.

4.2. **Facilities**

4.2.1 No specific provisions.

5. **Effective date:**

5.1. Adoption of the standard by the Régie de l'énergie: Month xx, 20xx

5.2. Adoption of this appendix by the Régie de l'énergie: Month xx, 20xx

5.3. Effective date of the standard and  
of this appendix in Québec: Month xx, 20xx

The requirements will be implemented on the following dates:

Requirement	Implementation date
R1	Month xx, 20xx
R2	Month xx, 20xx
R5 and R9	April 1 <sup>st</sup> , 2023
R12 and R13	October 1 <sup>st</sup> , 2023
R6 and R10	April 1 <sup>st</sup> , 2025
R3, R4, R7, R8 and E11	April 1 <sup>st</sup> , 2026

6. **Background:** No specific provisions.

## Appendix TPL-007-4-QC-1

### Specific provisions applicable in Québec for standard TPL-007-4 – Transmission System Planned Performance for Geomagnetic Disturbance Events

---

#### **B. Requirements and Measures**

Specific provision applicable to Requirement R5, R6, R9 and R10, and Measures M5, M6, M9 and M10 replace “BES” by “RTP”.

#### **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**

The Régie de l’énergie establishes the monitoring processes used to evaluate data or information for the purpose of determining compliance or non-compliance with the Reliability Standard and with this appendix.

#### **Table 1: Steady State Planning GMD Event**

Replace “BES” by “RTP”.

#### **Violation Severity Levels**

Replace “BES” by “RTP” for requirement R5, R6, R9 and R10 of the VSL.

#### **D. Regional Variances**

No specific provisions.

#### **E. Associated Documents**

No specific provisions.

#### **Attachment 1**

No specific provisions.

#### **Attachment 1-CAN**

No specific provisions.



## Appendix TPL-007-4-QC-1

### Specific provisions applicable in Québec for standard TPL-007-4 – Transmission System Planned Performance for Geomagnetic Disturbance Events

---

#### Version history

Version	Date	Action	Change tracking
1	Month xx, 20xx	New appendix as per decision D-20xx- yyy.	New