

Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme

**PRC-028-1 – Surveillance des perturbations et production des données pour les 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.

Les *installations* visées par cette norme sont les *installations* du *réseau de transport principal* (*RTP*).

**4.1. Entités fonctionnelles :**

Aucune disposition particulière.

**4.2. Installations :**

**4.2.1** Aucune disposition particulière.

**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-028-1-QC-1

### Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme

#### PRC-028-1 – Surveillance des perturbations et production des données pour les sources d'énergie raccordées au moyen d'onduleurs

Exigences	Applicabilité	Date de mise en application au Québec
<b>SERMO faisant partie du RTP</b>		
E1 à E7	<p><i>SERMO RTP</i> dont la mise en service commercial<sup>1</sup> est fixée à la date d'entrée en vigueur de la norme PRC-028-1 ou avant celle-ci, les entités visées doivent se conformer à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% de leurs installations <i>SERMO RTP</i></li> <li>• 100% de leurs installations <i>SERMO RTP</i></li> <li>• Les entités visées tenues de surveiller une seule <i>source d'énergie raccordée au moyen d'onduleurs RTP</i> doivent se conformer à 100% de leurs installations <i>SERMO RTP</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trois (3) ans civils suivant la mise en vigueur de la norme PRC-028-1</li> <li>• Cinq (5) ans civils suivant l'adoption de la norme PRC-028-1 par la Régie Trois (3) ans civils suivant la mise en vigueur de la norme PRC-028-1</li> </ul>
	<i>SERMO RTP</i> dont la mise en service commercial est fixée après la date d'entrée en vigueur de la norme PRC-028-1	15 mois civils suivant la date d'entrée en vigueur de la norme PRC-028-1 ou la date de mise en service commercial, selon la plus tardive de ces deux dates.
E8	Les entités visées doivent se conformer	Au plus tard neuf (9) mois après la date d'entrée en vigueur de la norme PRC-028-1
<b>SERMO hors RTP</b>		
E1 à E7	<i>SERMO hors RTP</i> dont la mise en service commercial est fixée dans les 15 mois suivant l'adoption de la norme par la Régie , les entités visées doivent se conformer à 100% de leurs installations <i>SERMO hors RTP</i>	Cinq (5) ans civils suivant l'adoption de la norme PRC-028-1 par la Régie
	<i>SERMO hors RTP</i> dont la mise en service commercial est fixée après les	15 mois civils suivant la date d'entrée en vigueur de la norme

<sup>1</sup> Une installation est considérée comme en « service commercial » lorsqu'elle a obtenu toutes les approbations requises pour son exploitation, après la réussite des essais de démarrage initiaux.

## Annexe PRC-028-1-QC-1

### Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme

#### PRC-028-1 – Surveillance des perturbations et production des données pour les sources d'énergie raccordées au moyen d'onduleurs

	15 mois suivant l'adoption de la norme par la Régie	PRC-028-1 ou la date de mise en service commercial, selon la plus tardive de ces deux dates.
E8	Les entités visées doivent se conformer	Au plus tard deux (2) ans civils suivant la date d'entrée en vigueur de la norme PRC-028-1

Chaque *GO* possédant une ou plusieurs *sources d'énergie raccordées au moyen d'onduleurs* en exploitation commerciale avant la date d'entrée en vigueur de la norme de fiabilité PRC-028-1 peut demander une prolongation des délais de conformité mentionnés ci-dessus si des circonstances échappant à son contrôle empêchent l'installation d'un *équipement de surveillance des perturbations* sur une ou plusieurs de ses *sources d'énergie raccordées au moyen d'onduleurs*.

Pour demander une prolongation, l'entité doit élaborer et soumettre à son *responsable des mesures pour assurer la conformité* une demande contenant au minimum les informations suivantes :

1. Identification de la ou des *sources d'énergie raccordées au moyen d'onduleurs* pour laquelle ou lesquelles l'entité demande une prolongation;
2. Un plan d'installation de l'*équipement de surveillance des perturbations* ainsi qu'un calendrier de réalisation;
3. Une description des circonstances empêchant l'installation en temps voulu de l'*équipement de surveillance des perturbations* et expliquant en quoi ces circonstances échappent au contrôle de l'entité;
4. Toute autre information que l'entité juge pertinente pour l'examen de sa demande par le *responsable des mesures pour assurer la conformité*.

Les circonstances échappant au contrôle de l'entité peuvent inclure des délais dans la chaîne d'approvisionnement liés à l'achat, l'ingénierie, l'installation ou la mise en service de l'équipement de surveillance des perturbations, l'impossibilité d'obtenir des arrêts planifiés, ou d'autres circonstances exceptionnelles échappant au contrôle de l'entité.

L'entité doit fournir toute information demandée par le *responsable des mesures pour assurer la conformité* afin de valider les renseignements fournis ci-dessus, y compris toute information précisée par le *responsable des mesures pour assurer la conformité* dans un document de processus. Si la demande de prolongation est acceptée, l'entité visée doit mettre en œuvre le plan conformément au calendrier fixé. Si un délai supplémentaire est nécessaire, l'entité visée doit soumettre sa demande mise à jour au *responsable des mesures pour assurer la conformité*.

Les demandes doivent être soumises dès que l'entité visée identifie des circonstances empêchant la mise en œuvre en temps voulu de la norme de fiabilité PRC-028-1, mais au plus tard trois mois avant la date de mise en conformité pour laquelle l'entité visée demande une prolongation.

**Dispositions particulières applicables au Québec visant la norme  
PRC-028-1 – Surveillance des perturbations et production des données pour les sources  
d'énergie raccordées au moyen d'onduleurs**

---

**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 de la non-conformité**

Aucune disposition particulière.

**D. Différences régionales**

Aucune disposition particulière.

**E. Interprétations**

Aucune disposition particulière.

**F. Documents connexes**

Aucune disposition particulière.

**G. Références**

Aucune disposition particulière.

**Historique des versions**

Version	Date	Intervention	Suivi des modifications
1	Xx moix 20xx	Nouvelle annexe en suivi de la décision D-20xx-xxx.	Nouvelle