

**Annexe PRC-006-5-QC-1**  
**Dispositions particulières applicable au Québec visant la norme**  
**PRC-006-5 — Délestage en sous-fréquence automatique**

---

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

## **A. Introduction**

1. **Titre :** Aucune disposition particulière
2. **Numéro :** Aucune disposition particulière
3. **Objet :** Aucune disposition particulière
4. **Applicabilité :**  
La présente norme s'applique seulement aux installations du *réseau de transport principal* (RTP).
5. **Date d'entrée en vigueur au Québec :**
  - 5.1. Adoption de la norme visée par la Régie de l'énergie : xx mois 202x
  - 5.2. Adoption de la présente annexe par la Régie de l'énergie : xx mois 202x
  - 5.3. Date d'entrée en vigueur au Québec de la norme visée et de présente annexe : xx mois 202x

### **PLAN DE MISE EN OEUVRE DE LA NORME PRC-006-5**

Exigence	Date de mise en application au Québec
E1 à E2, D.A.3, D.A.4.3, E5 à E15	xx mois 202x
D.A.4.1 et D.A.4.2	Le premier jour du premier trimestre civil à survenir 1 an suivant la disponibilité des réglages de déclenchement fournis par les propriétaires d'installation de production conformément à la norme PRC-024-2 et à son annexe au Québec.

## **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. Processus de surveillance et d'évaluation 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.

**1.4. Autres informations sur la conformité**

Aucune disposition particulière

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

Aucune disposition particulière

**D. Différences régionales**

Aucune disposition particulière

**D.A. Différences régionales pour l'Interconnexion du Québec**

Aucune disposition particulière

**D.B. Différences régionales pour l'Interconnexion du Western Electricity Coordinating Council**

Aucune disposition particulière

**E. Documents connexes**

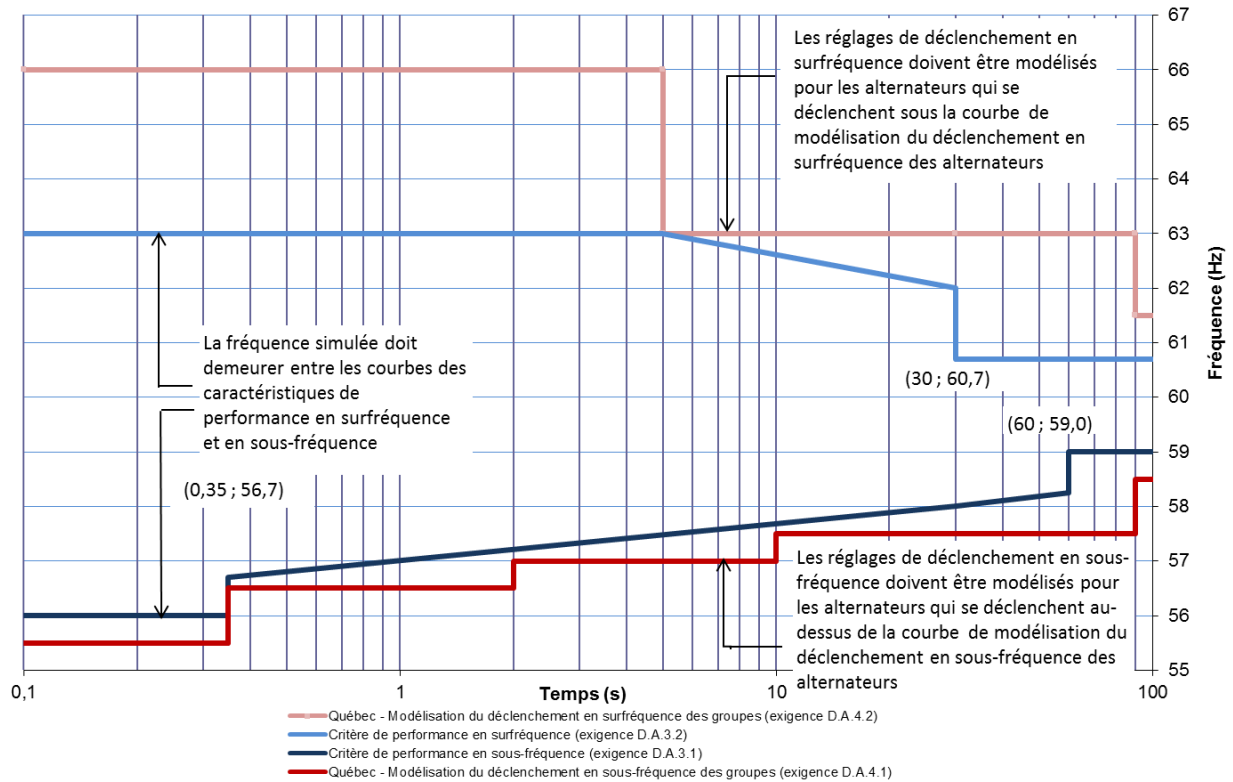
Aucune disposition particulière

**PRC-006-5 — Annexe 1**

Aucune disposition particulière

**PRC-006-5 — Annexe 1A (Québec)**

**Programme de délestage en sous-fréquence**  
**Courbes de modélisation et des critères de performance**  
**Variantes régionales D.A.3 (alinéas D.A.3.1 à D.A.3.3) et D.A.4 (alinéas D.A.4.1 à D.A.4.3)**



**Définition des courbes**

Modélisation du déclenchement en surfréquence des groupes			Critères de performance en surfréquence		
$t \leq 5 \text{ s}$	$t \leq 90 \text{ s}$	$t > 90 \text{ s}$	$t \leq 5 \text{ s}$	$5 \text{ s} < t \leq 30 \text{ s}$	$t > 30 \text{ s}$
$f = 66 \text{ Hz}$	$f = 63 \text{ Hz}$	$f = 61,5 \text{ Hz}$	$f = 63 \text{ Hz}$	$f = -1,29 \log(t) + 63,90 \text{ Hz}$	$f = 60,7 \text{ Hz}$

**Annexe PRC-006-5-QC-1**  
**Dispositions particulières applicable au Québec visant la norme**  
**PRC-006-5 — Délestage en sous-fréquence automatique**

---

Modélisation du déclenchement en sous-fréquence des groupes					Critères de performance en sous-fréquence		
$t \leq 0,35$ s	$t \leq 2$ s	$t \leq 10$ s	$t \leq 90$ s	$t > 90$ s	$t \leq 0,35$ s	$0,35 \text{ s} < t \leq 60$ s	$t > 60$ s
$f = 55,5$ Hz	$f = 56,5$ Hz	$f = 57,0$ Hz	$f = 57,5$ Hz	$f = 58,5$ Hz	$f = 56,0$ Hz	$f = 0,72 \log(t)$ + 57,03 Hz	$f = 59$ Hz

### Historique des révisions

Version	Date	Intervention	Suivi des modifications
1	xx mois 202x	Nouvelle annexe en suivi de la décision D-xxxx-yyyy	Nouvelle