

~~Cette~~ La présente annexe établit les dispositions particulières d'application ~~de la norme~~ au Québec de la norme qu'elle vise. Les dispositions de la norme et de ~~son~~ 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~~Délestage en sous-fréquence automatique~~
2. Numéro : Aucune disposition particulière~~PRC-006-3~~
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 par la Régie de l'énergie : ~~31 juillet 2018~~ xx mois 202x
 - 5.2. Adoption de l'annexe par la Régie de l'énergie : ~~31 juillet 2018~~ xx mois 202x
 - 5.3. Date d'entrée en vigueur de la norme et de l'annexe au Québec : ~~1^{er} octobre 2018~~ xx mois 202x

PLAN DE MISE EN OEUVRE DE LA NORME PRC-006-~~35~~

Exigence	Date de mise en application au Québec
E1 à E2, D.A.3, D.A.4.3, E5 à E15	1^{er} octobre 2018 <u>xx mois 202x</u>
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- 12 et à son annexe au Québec.

~~6. Contexte :~~

~~Aucune disposition particulière~~

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. La Régie de l'énergie est responsable, au Québec, de la surveillance de l'application de la norme de fiabilité et son annexe qu'elle adopte.

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.~~Aucune disposition particulière~~

1.4. Autres informations sur la conformité

Aucune disposition particulière

~~2.~~

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

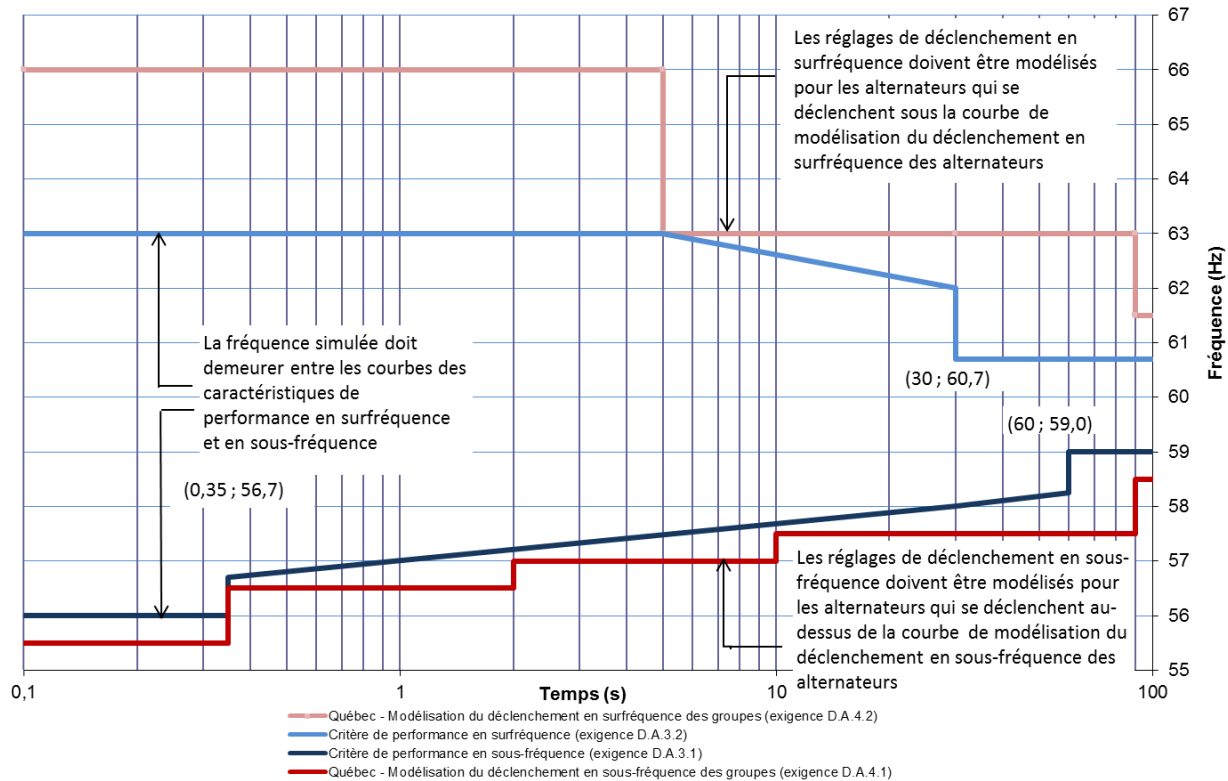
Aucune disposition particulière

PRC-006-~~3~~5 – Annexe 1

Aucune disposition particulière

PRC-006-~~3~~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		
$t \leq 5 \text{ s}$	$t \leq 90 \text{ s}$	$t > 90 \text{ s}$	$t \leq 5 \text{ s}$	$5 \text{ s} < t \leq 30 \text{ s}$	$t > 30 \text{ s}$
$f = 66 \text{ Hz}$	$f = 63 \text{ Hz}$	$f = 61,5 \text{ Hz}$	$f = 63 \text{ Hz}$	$f = -1,29 \log(t) + 63,90 \text{ Hz}$	$f = 60,7 \text{ Hz}$

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

Révision <u>Versi</u> <u>on</u>	Date	Intervention	Suivi des modifications
<u>01</u>	31 juillet 2018 <u>xx</u> <u>mois 202x</u>	Nouvelle annexe <u>en suivi de la</u> <u>décision D-xxxx-yyyy</u>	Nouvelle