
Projet QC-2017-02

Norme PRC-004-5(i) - Détection et correction des fonctionnements incorrects dans les systèmes de protection et

1. ÉVALUATION DE LA PERTINENCE

L'objectif de la norme PRC-004-5(i) est d'identifier et de corriger les fonctionnements incorrects d'un système de protection.

La norme PRC-004-5(i) traite les systèmes de protection qui mettent hors circuit les dispositifs de coupure de *BES*. Ce fonctionnement est initié lorsqu'un dispositif de coupure du *BES* met hors circuit de façon automatique ou manuelle en raison d'une défaillance d'un *système de protection*.

Dans ses décisions [D-2017-015](#) et [D-2017-076](#), la Régie de l'énergie (la Régie) a demandé une analyse du champ d'application des normes PRC. À la conclusion de la phase 1 de la consultation publique des entités durant la phase 1 de la consultation publique, le Coordonnateur a décidé d'étendre au réseau de transport principal (*RTP*) le champ d'application de cette norme.

Champ d'application (Phase 1) : L'élargissement du champ d'application au *RTP* a déjà été l'objet d'une consultation publique, soit durant la phase 1 du présent projet. Le Coordonnateur de la fiabilité a conclu que l'élargissement du champ d'application de la norme au *RTP* était pertinent pour la fiabilité de l'Interconnexion du Québec.

Contenu de la norme (Phase 2) : Dans le cadre de la seconde phase de la consultation publique, le Coordonnateur sollicite les commentaires des entités visées sur l'impact et la pertinence de la norme PRC-004-5(i), incluant le date d'entrée en vigueur proposée.

2. PRÉREQUIS À L'ADOPTION

Aucun.

3. MODIFICATIONS À D'AUTRES NORMES OU AUX DÉFINITIONS DU GLOSSAIRE

3.1. Normes ou exigences à retirer lors de l'entrée en vigueur :

La norme PRC-004-5(i) est actuellement en vigueur et est applicable au *BPS*. Cette révision de la norme sera applicable au *RTP* et remplacera la version actuellement en vigueur.

3.2. Nouvelles définitions à ajouter au glossaire :

Aucune.

3.3. Définitions à modifier au glossaire :

Aucune.

3.4. Définitions à retirer du glossaire :

Aucune.

4. APPLICABILITÉ

Fonctions visées :

- Propriétaire d'installation de transport (TO)
- Propriétaire d'installation de production (GO)
- Distributeur (DP)

5. DISPOSITIONS PARTICULIÈRES POUR LE QUÉBEC

La norme PRC-004-5(i) s'applique aux systèmes de protection du réseau *RTP*. Également, une disposition particulière a été utilisée pour modifier l'exclusion I4 terme BES par le terme *ressources de production décentralisées*.

6. DATES D'ENTRÉE EN VIGUEUR PROPOSÉES

Bien que la norme PRC-004-5(i) soit déjà en vigueur, le coordonnateur propose une nouvelle version de l'annexe Québec. Le Coordonnateur propose le 1^{er} janvier 2019 comme date de mise en vigueur pour la nouvelle version de la norme et son annexe Québec. Cependant, il propose une date de mise en application pour les installations *RTP* non-BPS au 1^{er} octobre 2020.

7. ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DE L'IMPACT

PRC-004-5(i)	Faible	Modéré	Important
Implantation de la norme		X	
Maintien de la norme		X	
Suivi de la conformité		X	

Légende :

Faible :	Pratique normale de l'industrie ou norme n'entraînant que des ajustements mineurs aux processus ou aux pratiques en place.
Modéré :	Changement qui nécessite d'allouer certaines ressources matérielles, humaines ou financières pour implanter, maintenir ou assurer le suivi de la conformité à la norme proposée.
Important :	Changement qui nécessite de prévoir et d'allouer des ressources matérielles, humaines ou financières importantes pour planifier et réaliser l'implantation, le maintien ou le suivi de la conformité à la norme proposée

8. ÉVALUATION FINALE DE L'IMPACT

Section à compléter à la réception des formulaires d'évaluation de l'impact et à la conclusion du processus de consultation préalable au dépôt des normes à la Régie de l'énergie