

10 novembre 2017

Michael Godbout, ing.

Normes de fiabilité et encadrement contrôle du réseau
Dir. Normes de fiabilité et conformité réglementaire.
Étage 13
C. P. 10000, succ. pl. Desjardins
Tour Est
Complexe Desjardins
Montréal, QC H5B 1H7

Gouvernance, obligations et relations
d'affaires
Édifice Jean-Lesage
10e
75, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal, QC H2Z1A4

Tél. : 514-289-2211, 2667
Yamaguchi.junji@hydro.qc.ca

Objet : Commentaires concernant l'avis de consultation publique QC-2017-02

Phase 1 - Champ d'application des normes de fiabilité PRC-004-5(i), PRC-005-6 et PRC-026-1.

M. Godbout,

Voici la réponse d'Hydro-Québec Production, responsable des fonctions GO et GOP, en réponse à l'avis de consultation citée en objet.

En ce qui concerne la pertinence d'élargir le champ d'application des trois normes au RTP, Hydro-Québec Production émet une réserve à l'effet qu'il y aura une amélioration de la fiabilité du réseau électrique. Les méthodologies d'identification des éléments du RTP et BPS actuelles sont représentatives des risques potentiels pour la fiabilité du réseau électrique du Québec ainsi que pour les interconnexions avec les réseaux voisins.

Quant à la question de l'évaluation de l'impact du changement de champ d'application du BPS au RTP pour les trois normes, Hydro-Québec Production a évalué le **niveau d'impact** que vous trouverez dans le tableau suivant :

Normes	Statut	Description	Niveau d'impact HQP		
			Implantation	Maintien	Suivi
<u>PRC-004-5(i)</u>	Adoptée En vigueur- 2 avril 2017	Détection et correction des fonctionnements incorrectes dans systèmes de protection	Important	Important	Important
<u>PRC-005-6</u>	Déposée pour adoption	Entretien des systèmes de protection, des réenclencheurs automatiques et des déclencheurs à pression soudain.	Important	Important	Important

<u>PRC-026-1</u>	Adoptée Plan d'implanta tion suspendu	Fonctionnement des relais pendant les oscillations de puissance stable	Modéré	Modéré	Modéré
-------------------------	---	---	--------	--------	--------

Si le champ d'application devait s'étendre à toutes les installations qui respectent la méthodologie d'identification des éléments du RTP, cela signifierait une **augmentation de volume significative** comme retrouvée dans le tableau ci-dessous :

Champs d'application	Nbre Postes de départ/centrales	Nbre de groupes	Nbre de relais de protection	Nbre de batteries
BPS	5	79	42	18
RTP	54	322	3000	99
Augmentation	900 %	308 %	7 050 %	350 %

Pour ces raisons, nous estimons que la pertinence du changement devrait être soutenue par une évaluation du gain réel sur la fiabilité du réseau et le changement du champ d'application aurait un impact significatif sur Hydro-Québec Production.

Recevez, Monsieur, nos salutations distinguées.

Junji Yamaguchi
Chef – Gouvernance, obligations et relations d'affaires