



Coordonnateur de la fiabilité

## Registre des entités visées par les normes de fiabilité

Déposé le ~~27 septembre 2021~~xx mois 20xx

## 1. OBJECTIF DU REGISTRE DES ENTITÉS VISÉES

Le **registre des entités visées par les normes de fiabilité** (le registre) a pour objectif d'identifier les **entités visées** par les **normes de fiabilité** adoptées par la Régie de l'énergie (la Régie)<sup>1</sup>.

a mis en forme : Police :Italique

En suivi de décisions de la Régie, le registre identifie également les fonctions du modèle de fiabilité de la NERC que ces entités assument, de façon à établir les **normes de fiabilité** auxquelles elles sont assujetties. De plus, il identifie les **installations** que possèdent ou exploitent ces entités, ainsi que d'autres caractéristiques pertinentes à l'application des **normes de fiabilité**<sup>2</sup>.

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique

## 2. ENTITÉS VISÉES

L'applicabilité des **normes de fiabilité** et leur annexe Québec s'appuient sur le modèle fonctionnel de la NERC et sur l'identification des **installations** du **réseau de transport principal** (RTP), tel que défini par l'application partielle de la « Méthodologie pour l'identification des **éléments** du **réseau de transport principal** » selon la décision D-2018-149. Les fonctions sont définies au Glossaire des termes et acronymes relatifs aux **normes de fiabilité** adoptées par la Régie. La liste suivante présente les fonctions pertinentes aux **normes de fiabilité** et annexes Québec adoptées par la Régie, ainsi que des précisions quant à leur portée au Québec :

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique

- **Coordonnateur de la fiabilité** (RC) : Entité responsable du maintien de la fiabilité de sa zone, soit **l'interconnexion** du Québec, en **temps réel**. Le coordonnateur de la fiabilité au Québec est désigné par la Régie **de l'énergie** en vertu de l'article 85.5 de la Loi.
- **Responsable de l'équilibrage** (BA) : Entité responsable de maintenir l'équilibre entre la production et la **charge** assurant ainsi le maintien de la fréquence pour l'ensemble de **l'interconnexion** du Québec. Au Québec, la zone du BA correspond à celle du RC et du TOP et les trois fonctions sont assumées par une seule et même entité.
- **Exploitant de réseau de transport** (TOP) : Entité responsable de **l'exploitation fiable** des **installations** de **transport** de sa zone. Au Québec, la zone du TOP correspond à celle du RC et du BA et les trois fonctions sont assumées par une seule et même entité.
- **Propriétaire d'installation de transport** (TO) : Au Québec, propriétaire d'une **installation** de **transport** du RTP.

a mis en forme : Police :Italique

<sup>1</sup> Loi sur la Régie de l'énergie (R-6.01), article 85.13-1° « Le coordonnateur de la fiabilité doit déposer à la Régie, pour approbation, un registre identifiant les entités visées par les normes de fiabilité adoptées par la Régie; ... »

<sup>2</sup> Décision D-2011-068, p. 43, par. 175.



### Coordonnateur de la fiabilité

- Exploitant d'installation de production (GOP) : Au Québec, exploitant d'une **installation** de production du RTP.
- Propriétaire d'installation de production (GO) : Au Québec, propriétaire d'une **installation** de production du RTP.
- Responsable de la planification (PA) ou **Coordonnateur de la planification** (PC) : Entité responsable de la planification du **réseau** de **transport** pour l'ensemble de **l'Interconnexion** du Québec.
- Planificateur de réseau de transport (TP) : Au Québec, les fonctions PA et TP sont assumées par la même entité, les zones PA et TP sont identiques et les responsabilités de ces deux fonctions sont sensiblement les mêmes.
- Fournisseur de service de transport (TSP) : Entité qui fournit un service de **transport** de type OATT.
- Planificateur des ressources (RP) : Entité responsable du développement d'un plan d'approvisionnement afin de satisfaire à la **demande** dans un horizon long terme pour l'ensemble de **l'Interconnexion** du Québec.
- Responsable de l'approvisionnement (LSE) : Au Québec, une seule entité assume les responsabilités de la fonction LSE.
- Distributeur (DP) : Distributeur dont la puissance de pointe dépasse 75 MW et dont les **installations** sont raccordées à un **réseau** de **transport** d'électricité, sans égard à la nature de ce **réseau** de raccordement, qu'il soit principal ou régional.

a mis en forme : Police :Italique

De plus, aux fins d'application des **normes**, le Registre identifie les caractéristiques suivantes en lien avec chaque entité :

- propriétaire ou exploitant d'une **installation** du RTP;
- propriétaire ou exploitant d'une **installation** du **réseau « Bulk »**;
- ~~propriétaire ou exploitant d'une **ligne de transport** exploitée à 200 kV et plus;~~
- propriétaire ou exploitant d'une **installation** / appareil requis pour la remise en charge du **réseau**;
- propriétaire ou exploitant d'**automatisme de réseau** classés **type I ou II** par le **NPCC**;
- propriétaire ou exploitant de **programme de délestage en sous-tension**;
- propriétaire ou exploitant de programme de délestage en sous-fréquence;
- propriétaire d'installation de production à vocation industrielle (PVI).

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique

Les **entités visées** par les **normes de fiabilité** au Québec sont identifiées à l'annexe A. L'annexe A précise également les fonctions et d'autres caractéristiques utiles pour préciser la portée et l'application aux **entités** des **normes de fiabilité**. Les autres annexes identifient les **installations** et autres caractéristiques nécessaires pour l'application des **normes de fiabilité** en vigueur au Québec.

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique



Coordonnateur de la fiabilité

### 3. INSTALLATIONS VISÉES – SPÉCIFICITÉS

#### 3.1. POSTE DE DÉPART

Le poste de départ d'une **installation** de production RTP appartient à différentes **entités**, selon le propriétaire de **l'installation** de production. Le propriétaire d'un poste de départ, y compris le transformateur élévateur, est

- soit Hydro-Québec, groupe — TransÉnergie et équipements (GTE) (ci-après, le « Transporteur »), pour les postes de départ des **installations** de production appartenant au RTP d'Hydro-Québec, groupe – Innovation, production, santé, sécurité et environnement (GIPSSE) (ci-après, le « Producteur »),
- soit le **propriétaire d'installation de production** pour tous les postes de départ des **installations** de production RTP qui n'appartiennent pas à Hydro-Québec au Producteurien.

Les postes de départ pour les **installations** du Hydro-Québec Producteurien-Producteur sont identifiées comme des **installations** de **transport** appartenant au Transporteur Transporteur à Hydro-Québec TransÉnergie et Équipements à l'annexe B. Autre que pour Hydro-Québec, aucun poste de départ des **installations** de production RTP n'est inclus dans l'annexe C aux fins de l'application des *normes de fiabilité*.

a mis en forme : Police :Italique

## ANNEXE A – ENTITÉS

| Entité   | Acronyme | Adresse  | Fonctions |    |     |    |                 |    |    |    |     |    |     |    |                            | L'entité possède et/ou exploite |   |   |                                     |   | Notes |   |
|--|----------|--|-----------|----|-----|----|-----------------|----|----|----|-----|----|-----|----|----------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|-------|---|
|  |          |  | RC        | BA | TOP | TO | GO <sup>3</sup> | GO | PA | TP | TSP | RP | LSE | DP | Installations classées RTP | Installations classées Bulk     | Lignes de transport exploitées à 200 kV et plus | Installations / appareils requis pour la remise en charge du réseau | Automatismes de réseau <sup>3</sup> | Programme de délestage en sous-tension (possède / exploite) |       | Programme de délestage en sous-fréquence (possède / exploite) |
| Innergex Cartier Énergie S.E.C.<br>Parc éolien de l'Anse-à-Valleau | AAV      | 1225 Saint-Charles<br>Ouest, 10e étage,<br>Longueuil, Qc, J4K<br>0B9 |           |    |     |    | GO <sup>3</sup> | GO |    |    |     |    |     |    | O                          | N                               | N   | N   | n                                   | N / N   | N / N |   |

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique

<sup>3</sup> Par sa décision D-2020-118, la Régie de l'énergie a adopté la nouvelle définition du terme « *automatisme de réseau* » (RAS) qui supprime la distinction entre les trois classes d'*automatismes de réseau* définies par le NPCC comme : type I, type II et type III. Ainsi, à partir de la date de publication de cette décision, des automatismes SPS de type III ainsi que des *automatismes de réseau* qui ne sont pas catégorisés par le NPCC sont visés par les *normes de fiabilité* de la NERC adoptées et mises en vigueur par la Régie puisqu'ils font partie de la nouvelle définition du terme « *automatisme de réseau* ». Notamment, la norme PRC-012-2, adoptée dans la décision D-2020-167, prévoit que tout TO, GO et DP peut posséder un RAS et les normes PRC-005-6 et PRC-012-2 exigent des propriétaires des *automatismes de réseau* d'identifier leurs automatismes. Cependant, il incombe à l'entité visée de faire la démonstration au surveillant si elle possède ou non un RAS. Par conséquent, les identifications à cette colonne sont présentées à titre informatif et n'ont aucune incidence sur l'application des *normes de fiabilité* ou sur leur surveillance. Pour différencier cette colonne des autres colonnes qui sont normatives, la couleur de fond est différente et les informations sont en lettres minuscules italiques.

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique



Coordonnateur de la fiabilité

| Entité  | Acronyme | Adresse  | Fonctions |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |                            | L'entité possède et/ou exploite |   |   |                                     |   | Notes |   |  |
|---|----------|--|-----------|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|----------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|-------|---|--|
|   |          |  | RC        | BA | TOP | TO | GOP | GO | PA | TP | TSP | RP | LSE | DP | Installations classées RTP | Installations classées Bulk     | Lignes de transport exploitées à 200 kV et plus | Installations / appareils requis pour la remise en charge du réseau | Automatismes de réseau <sup>4</sup> | Programme de délestage en sous-tension (possède / exploite) |       | Programme de délestage en sous-fréquence (possède / exploite) |  |
| Éoliennes de l'Érable S.E.C.  | EER      | 2075, rue Université, bureau 1105, Montréal, QC, H3A 2L1                     |           |    |     |    | GOP | GO |    |    |     |    |     |    |                            | O                               | N   | N   | N                                   | n   | N / N | N / N   |  |
| Hydro-Québec, <u>Contrôle des mouvements d'énergie (une direction de HQT) Direction Principale – Contrôle des mouvements d'énergie et exploitation du réseau d'Hydro-Québec</u> Coordonnateur de la fiabilité (le « Coordonnateur ») <sup>4</sup> | HQCMÉ    | Complexe Desjardins C.P. 10000, 13 <sup>e</sup> étage, Montréal, QC, H5B 1H7 | RC        | BA | TOP |    |     |    |    |    |     |    |     |    |                            | O                               | O   | O   | O                                   | o   | N / N | N / O   |  |
| Hydro-Québec, <u>Groupe – Distribution, approvisionnement et services partagés (le « Distributeur »)</u>  | HQD      | 75, boul. René-Lévesque Ouest, 22 <sup>e</sup> étage, Montréal, QC, H2Z 1A4  |           |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |                            | N                               | N   | N   | N                                   | n   | N / N | N / N   |  |
| Hydro-Québec, <u>Groupe – Innovation, production, santé, sécurité et environnement (GIPSSE) Production (le « Producteur »)</u>  | HQP      | 75, boul. René-Lévesque Ouest, 10 <sup>e</sup> étage, Montréal, QC, H2Z 1A4  |           |    |     |    | GOP | GO |    |    |     |    |     |    |                            | O                               | N   | N   | O                                   | n   | N / N | N / N   |  |

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique

<sup>4</sup> Par sa décision D-2021-064, la Régie a désigné la Direction Principale – Contrôle des mouvements d'énergie et exploitation du réseau d'Hydro-Québec à titre de **coordonnateur de la fiabilité au Québec**.



Coordonnateur de la fiabilité

| Entité  | Acronyme | Adresse  | Fonctions |    |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |                            | L'entité possède et/ou exploite |   |   |                                     |   | Notes   |   |
|---|----------|--|-----------|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|----------------------------|---------------------------------|---|---|-------------------------------------|---|---|---|
|   |          |  | RC        | BA | TOP | TO | GOP | GO | PA | TP | TSP | RP | LSE | DP | Installations classées RTP | Installations classées Bulk     | Lignes de transport exploitées à 200 kV et plus | Installations / appareils requis pour la remise en charge du réseau | Automatismes de réseau <sup>3</sup> | Programme de délestage en sous-tension (possède / exploite) |   | Programme de délestage en sous-fréquence (possède / exploite) |
| Parc éolien Nicolas-Riou S.E.C.                             | NRI      | 1010 rue de la Gauchetière Ouest, bureau 2000, Montréal, QC, H3B 2N2 |           |    |     |    | GOP | GO |    |    |     |    |     |    | O                          | N                               | N   | N   | n                                   | N / N   | N / N   |   |
| Parcs éoliens Témiscouata                                   | TEM      | 36 rue Lajeunesse Kingsey Falls, QC, J0A 1B0                         |           |    |     |    | GOP | GO |    |    |     |    |     |    | O                          | N                               | N   | N   | n                                   | N / N   | N / N   |   |
| Rio Tinto Alcan   | RTA      | 1954 Rue Davis, C.P. 1800 Jonquière, QC, G7S 4R5                     |           |    |     | TO | GOP | GO |    |    |     |    | DP  | O  | N                          | N                               | N   | n   | N / N                               | N / N   | Installations de production à vocation industrielle (PVI) |   |
| Société de transmission électrique de Cedars Rapids Limitée | CRT      | 944, rue Principale, Rivière-Baudette, QC, J0P 1R0                   |           |    |     | TO |     |    |    |    |     |    | TSP | O  | N                          | N                               | N   | n   | N / N                               | N / N   |   |   |
| Société en Commandite Hydroélectrique Manicouagan           | SCHM     | 3860, boul. Laffèche, C.P. 6056 Baie-Comeau, QC, G5C 0B7             |           |    |     | TO | GOP | GO |    |    |     |    | DP  | O  | N                          | N                               | N   | n   | N / N                               | N / N   |   |   |
| TransCanada Québec Inc.                                     | TCQ      | 7005, boul. Raoul Duchesne Becancour, QC, TG9H 4X6                   |           |    |     |    | GOP | GO |    |    |     |    |     | O  | N                          | N                               | N   | n   | N / N                               | N / N   |   |   |

a mis en forme : Police :Italique

a mis en forme : Police :Italique

**ANNEXE B – INSTALLATIONS DE TRANSPORT**

| Entité | Type  | Nom         | Niveaux de tension applicables RTP (kV) | Niveaux de tension applicables Bulk (kV) | Ligne exploitée à 200 kV ou plus? | Particularités  |
|--------|-------|-------------|---|--|-----------------------------------|---|
| CRT    | Ligne | CD11        | 120                                     | Aucun                                    | N                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| CRT    | Ligne | CD22        | 120                                     | Aucun                                    | N                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| ÉLL    | Ligne | D5A         | 230                                     | Aucun                                    | Q                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| ÉLL    | Ligne | H9A         | 120                                     | Aucun                                    | N                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| ÉLL    | Ligne | MATI        | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |
| ÉLL    | Poste | Masson Nord | 120                                     | Aucun                                    | -                                 | La batterie de condensateurs MXC1 n'est pas incluse au RTP.                       |
| ÉLL    | Poste | Masson Sud  | 230 - 120                               | Aucun                                    | -                                 |   |
| ÉLP    | Poste | Plateau     | 315                                     | Aucun                                    | -                                 | L'inscription de cet élément au Registre est suspendue par la décision D-2020-052 |
| HQT    | Ligne | A41T        | 230                                     | Aucun                                    | Q                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| HQT    | Ligne | A42T        | 230                                     | Aucun                                    | Q                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| HQT    | Ligne | B31L        | 230                                     | Aucun                                    | Q                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| HQT    | Ligne | B5D         | 230                                     | Aucun                                    | Q                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| HQT    | Ligne | D4Z         | 120                                     | Aucun                                    | N                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| HQT    | Ligne | H4Z         | 120                                     | Aucun                                    | N                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| HQT    | Ligne | L0440       | 450 (CC)                                | 450 (CC)                                 | Q                                 |   |
| HQT    | Ligne | L0451       | 450 (CC)                                | 450 (CC)                                 | Q                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| HQT    | Ligne | L0452       | 450 (CC)                                | 450 (CC)                                 | Q                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| HQT    | Ligne | L0460       | 450 (CC)                                | 450 (CC)                                 | Q                                 | Seule la portion au Québec est visée.   |
| HQT    | Ligne | L0470       | 450 (CC)                                | 450 (CC)                                 | Q                                 |   |
| HQT    | Ligne | L1101       | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |
| HQT    | Ligne | L1104       | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |
| HQT    | Ligne | L1108       | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |
| HQT    | Ligne | L1110       | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |
| HQT    | Ligne | L1112       | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |
| HQT    | Ligne | L1114       | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |
| HQT    | Ligne | L1123       | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |
| HQT    | Ligne | L1125       | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |
| HQT    | Ligne | L1173       | 120                                     | Aucun                                    | N                                 |   |



### Coordonnateur de la fiabilité

| Entité | Type  | Nom  | Niveaux de tension applicables RTP (kV) | Niveaux de tension applicables Bulk (kV) | Ligne exploitée à 200 kV ou plus? | Particularités  |
|--------|-------|--|---|--|-----------------------------------|---|
| HQT    | Poste | Hauterive  | 315 - 161                               | Aucun                                    | -                                 | Les transformateurs T4 et T10 ne sont pas inclus au RTP.  |
| HQT    | Poste | Hertel   | 735 - 315                               | 735 - 315                                | -                                 |   |
| HQT    | Poste | Iberville  | 120                                     | Aucun                                    | -                                 | Les transformateurs à 120 kV ne sont pas inclus au RTP.   |
| HQT    | Poste | Interconnexion-Maclaren                                      | 120                                     | Aucun                                    | -                                 |   |
| HQT    | Poste | Jacques-Cartier  | 735 - 315                               | 735 - 315                                | -                                 |   |
| HQT    | Poste | Judith-Jasmin  | 735                                     | 735                                      | -                                 |   |
| HQT    | Poste | Kamouraska   | 315                                     | Aucun                                    | -                                 |   |
| HQT    | Poste | Kipawa   | 120                                     | Aucun                                    | -                                 | Les condensateurs XC11 et XC12 à 120 kV et les transformateurs à 120 kV ne sont pas inclus au RTP.          |
| HQT    | Poste | La Gabelle (poste de départ)                                 | 230 - 6,6                               | Aucun                                    | -                                 |   |
| HQT    | Poste | La Grande-1 (poste de départ)                                | 315 - 12                                | Aucun                                    | -                                 | Les transformateurs élévateurs 12/120 et 12/25 kV ne sont pas inclus au RTP.                                |
| HQT    | Poste | La Grande-2 (poste de départ de la centrale Robert-Bourassa) | 735 - 13,8                              | 735                                      | -                                 | Les transformateurs élévateurs 13,8/25 et 13,8/69 kV ne sont pas inclus au RTP.                             |
| HQT    | Poste | La Grande-2-A (poste de départ)                              | 315 - 13,8                              | 315                                      | -                                 |   |
| HQT    | Poste | La Grande-3 (poste de départ)                                | 735 - 13,8                              | 735                                      | -                                 | Les transformateurs élévateurs 13,8/25 kV ne sont pas inclus au RTP.  |
| HQT    | Poste | La Grande-4 (poste de départ)                                | 735 - 13,8                              | 735                                      | -                                 | Les transformateurs élévateurs 13,8/25 kV ne sont pas inclus au RTP.  |
| HQT    | Poste | La Prairie   | 315                                     | Aucun                                    | -                                 | Les transformateurs à 315 kV ne sont pas inclus au RTP. Les condensateurs (XC) à 120 kV sont inclus au RTP. |
| HQT    | Poste | La Tuque (poste de départ)                                   | 230 - 13,8/11                           | Aucun                                    | -                                 |   |
| HQT    | Poste | La Vérendrye   | 735 - 16                                | 735                                      | -                                 |   |

### Coordonnateur de la fiabilité

| Entité | Type  | Nom  | Niveaux de tension applicables RTP (kV) | Niveaux de tension applicables Bulk (kV) | Ligne exploitée à 200 kV ou plus? | Particularités   |
|--------|-------|--|---|--|-----------------------------------|--|
| HQT    | Poste | Manic-1 (poste de départ)                              | 161 - 13,8                              | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Manic-2 (poste de départ de la centrale Jean-Lesage)   | 315 - 13,8                              | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Manic-3 (poste de départ de la centrale René-Lévesque) | 315 - 13,8                              | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Manic-5 (poste de départ)                              | 315 - 13,8                              | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Manic-5-PA (poste de départ)                           | 315 - 13,8                              | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Manicouagan  | 735 - 315 - 16                          | 735 - 315                                | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Matapédia  | 315 - 230                               | Aucun                                    | -                                 | Les transformateurs à 230/25 kV ne sont pas inclus au RTP. Les condensateurs (XC) et inductances (XL) à 230 kV sont inclus au RTP. |
| HQT    | Poste | Mauricie   | 315 - 230                               | Aucun                                    | -                                 | Le condensateur XC à 230 kV est inclus au RTP.   |
| HQT    | Poste | Mercier (poste de départ)                              | 69 - 13,8                               | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Micoua   | 735 - 315                               | 735 - 315                                | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Montagnais   | 735 - 315                               | 735 - 315                                | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Montréal   | 735 - 120                               | 735 - 120                                | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Murailles (poste de départ de la centrale Romaine-2)   | 315 - 18                                | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Nemiscau   | 735 - 315 - 25                          | 735 - 315                                | -                                 | La section à 25 kV associée aux compensateurs (CLC) est incluse au RTP, mais celle qui alimente la charge ne l'est pas.            |
| HQT    | Poste | Nicolet  | 735 - 230                               | 735 - 230                                | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Nicolet c.c.   | 450 (CC) - 230                          | 450 c.c. - 230                           | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Nikamo   | 315                                     | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Notre-Dame   | 315                                     | Aucun                                    | -                                 | Les transformateurs à 315 kV ne sont pas inclus au RTP. Les condensateurs (XC) à 120 kV sont inclus au RTP.                        |
| HQT    | Poste | Outaouais  | 315 - 240 - 75 (CC)                     | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Outardes   | 735                                     | 735                                      | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Outardes-2 (poste de départ)                           | 315 - 13,8                              | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Outardes-3 (poste de départ)                           | 315 - 13,8                              | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Outardes-4 (poste de départ)                           | 315 - 13,8                              | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Paugan (poste de départ)                               | 230 - 120 - 6,6                         | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Péribonka (poste de départ)                            | 161 - 13,8                              | Aucun                                    | -                                 |  |
| HQT    | Poste | Périgny  | 735                                     | Aucun                                    | -                                 |  |

**ANNEXE C – INSTALLATIONS DE PRODUCTION**

| Entité | Nom             | Type            | Installation classée RTP? | Puissance installée (MVA) | Raccordé au RTP? | Au moins un groupe peut être synchronisé avec un réseau voisin? | Poste de départ inclus ? | Particularités  |
|--------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---|--------------------------|---|
| AAV    | Anse-à-Valleau  | Éolien          | O                         | 100,5 MW                  | N                | N   | N                        |   |
| BDS    | Baie-des-Sables | Éolien          | O                         | 109,5 MW                  | N                | N   | N                        |   |
| CAR    | Carleton        | Éolien          | O                         | 109,5 MW                  | N                | N   | N                        |   |
| EER    | L'Érable        | Éolien          | O                         | 100 MW                    | N                | N   | N                        |   |
| ÉLL    | High Falls      | Hydraulique     | O                         | 124                       | N                | O   | N                        |   |
| ÉLL    | Masson          | Hydraulique     | O                         | 112                       | O                | O   | N                        |   |
| ÉLP    | Plateau         | Éolien          | O                         | 255,8 MW                  | O                | N   | N                        |   |
| GM     | Gros-Morne      | Éolien          | O                         | 211,5 MW                  | N                | N   | N                        |   |
| HQP    | Beauharnois     | Hydraulique     | O                         | 2270                      | O                | O   | N                        |   |
| HQP    | Beaumont        | Hydraulique     | O                         | 300                       | N                | N   | N                        |   |
| HQP    | Bécancour       | Thermique (TAG) | O                         | 456,8                     | O                | N   | N                        |   |
| HQP    | Bersimis-1      | Hydraulique     | O                         | 1240                      | O                | N   | N                        |   |
| HQP    | Bersimis-2      | Hydraulique     | O                         | 915                       | O                | N   | N                        |   |
| HQP    | Brisay          | Hydraulique     | O                         | 494                       | O                | N   | N                        |   |
| HQP    | Bryson          | Hydraulique     | O                         | 70                        | O                | O   | N                        |   |
| HQP    | Carillon        | Hydraulique     | O                         | 885,5                     | N                | N   | N                        |   |
| HQP    | Cèdres          | Hydraulique     | O                         | 150                       | O                | O   | N                        |   |
| HQP    | Chelsea         | Hydraulique     | O                         | 190                       | N                | O   | N                        |   |
| HQP    | Chute-Allard    | Hydraulique     | O                         | 69                        | N                | N   | N                        | La puissance nominale de la centrale est limitée à 69 MVA en vertu du décret #379-2005.                       |
| HQP    | Eastmain-1      | Hydraulique     | O                         | 505                       | O                | N   | N                        | La puissance nominale de la centrale est limitée à 505 MVA en vertu du décret #302-93.                        |
| HQP    | Eastmain-1-A    | Hydraulique     | O                         | 853                       | O                | N   | N                        | La puissance nominale de la centrale est limitée à 853 MVA en vertu du certificat d'autorisation #3214-10-17. |
| HQP    | Jean-Lesage     | Hydraulique     | O                         | 1366                      | O                | N   | N                        |   |
| HQP    | La Gabelle      | Hydraulique     | O                         | 175                       | O                | N   | N                        |   |
| HQP    | La Grande-1     | Hydraulique     | O                         | 1512                      | O                | N   | N                        |   |
| HQP    | La Grande-2-A   | Hydraulique     | O                         | 2340                      | O                | N   | N                        |   |

**Coordonnateur de la fiabilité**

| Entité | Nom  | Type                     | Installation classée RTP? | Puissance installée (MVA) | Raccordé au RTP? | Au moins un groupe peut être synchronisé avec un réseau voisin? | Poste de départ inclus ? | Particularités  |
|--------|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---|--------------------------|---|
| MSM    | Mont Sainte-Marguerite                         | Éolien                   | O                         | 147,2 MW                  | N                | N   | N                        |   |
| NLP    | Mont-Louis                                     | Éolien                   | O                         | 100,5 MW                  | N                | N   | N                        |   |
| NLP    | St-Ulric/St-Léandre                            | Éolien                   | O                         | 127,5 MW                  | N                | N   | N                        |   |
| NRI    | Nicolas-Riou                                   | Éolien                   | O                         | 224,4 MW                  | O                | N   | N                        |   |
| RDM    | Rivière-du-Moulin                              | Éolien                   | O                         | 350 MW                    | O                | N   | N                        |   |
| ROT    | Mont-Rothery                                   | Éolien                   | O                         | 75,85 MW                  | N                | N   | N                        |   |
| RTA    | Chute-à-Caron                                  | Hydraulique              | O                         | 180                       | N                | N   | N                        |   |
| RTA    | Chute-à-la-Savane                              | Hydraulique              | O                         | 300                       | N                | N   | N                        |   |
| RTA    | Chute-des-Passes                               | Hydraulique              | O                         | 950                       | N                | N   | N                        |   |
| RTA    | Chute-du-Diable                                | Hydraulique              | O                         | 300                       | N                | N   | N                        |   |
| RTA    | Isle-Maligne                                   | Hydraulique              | O                         | 488                       | N                | N   | N                        |   |
| RTA    | Shipsaw  | Hydraulique              | O                         | 1076                      | N                | N   | N                        |   |
| RTA    | Shipsaw 13                                     | Hydraulique              | O                         | 250                       | N                | N   | N                        |   |
| SCHM   | McCormick                                      | Hydraulique              | O                         | 454                       | O                | N   | N                        |   |
| SDB    | Seigneurie-de-Beaupré                          | Éolien                   | O                         | 363,2 MW                  | O                | N   | N                        |   |
| SRB    | St-Robert-Bellarmin et du Granit               | Éolien                   | O                         | 104,6 MW                  | N                | N   | N                        |   |
| TEM    | Témiscouata                                    | Éolien                   | O                         | 73,5 MW                   | N                | N   | N                        |   |
| TCQ    | TransCanada Energy (Cogénération de Bécancour) | Thermique (cogénération) | O                         | 748                       | N                | N   | N                        | Suspension des opérations, excepté en période d'hiver (maximum de 300 heures par hiver et un maximum de 2 appels par jour, et ce, à partir du 1er juin 2016). |
| VDK    | Vents-du-Kempt                                 | Éolien                   | O                         | 101,05 MW                 | N                | N   | N                        |   |

## ANNEXE D – APPLICATION DES NORMES CIP VERSION 5

Dans sa décision D-2016-119, la Régie de l'énergie a fixé différentes dates de mises en vigueur des normes CIP version 5 pour les entités selon leur identification au Registre des entités en vigueur au moment de cette décision comme possédant des actifs critiques aux fins des normes CIP version 1.

Les entités identifiées au Registre des entités en vigueur au moment de cette décision comme possédant des actifs critiques aux fins des normes CIP version 1 sont :

- Hydro Québec – Contrôle des mouvements d'énergie (une direction de HQT)
- Hydro Québec Production
- Hydro Québec TransÉnergie

Aucune autre entité n'était identifiée au Registre des entités en vigueur au moment de cette décision comme possédant des actifs critiques aux fins des normes CIP version 1.

**ANNEXE E – AUTOMATISMES DE RÉSEAU<sup>5</sup>**

| N° NPCC    | Nature de l'automatisme                         |
|------------|---|
| SPS #41/45 | Séparation de réseau/rejet de production        |
| SPS #114   | Télé-délestage de charge                        |
| SPS #124   | Rejet de production                             |
| SPS #134   | Rejet de production et télé-délestage de charge |
| SPS #151   | Séparation de réseau                            |
| SPS #160   | Télé-délestage de charge                        |
| SPS #226   | Rejet de production                             |

<sup>5</sup> Les normes PRC-005-6 et PRC-012-2 exigent des propriétaires des automatismes de réseau d'identifier leurs automatismes. Les automatismes de réseau indiqués à la présente annexe ne sont donc présentés qu'à titre informatif et non afin de préciser l'application des normes de fiabilité.

## HISTORIQUE DES VERSIONS

| Décision (Date)                  | Modifications   |
|----------------------------------|---|
| D-2015-098<br>(23 juin 2015)     | Version initiale.   |
| D-2015-195<br>(4 décembre 2015)  | Retrait des fonctions PSE et IA.  |
| D-2015-213<br>(21 décembre 2015) | Modification des caractéristiques des groupes et de la puissance installée de l'installation de production Grand-Mère.<br>Ajout de l'annexe G listant les installations pour lesquelles l'application des normes de fiabilité est suspendue.  |
| D-2016-109<br>(15 juillet 2016)  | Modifications suivant l'annexe de la décision D-2016-109.<br>Ajout de l'installation « Siemens Canada limité » à l'annexe l'Annexe G.   |
| D-2017-031<br>(21 mars 2017)     | Modifications en suivi de la décision D-2017-031 : <ul style="list-style-type: none"> <li>retrait de toute information à l'égard des actifs critiques des fiches des entités visées (annexe A) ;</li> <li>retrait de la colonne « Actif critique » des installations de transport, de production, de télécommunications et les centres d'exploitation (annexes B, C, D et F) ;</li> <li>ajout d'une annexe avec les désignations d'installations par le RC, le PC ou le TP, conformément aux critères 2.3, 2.6, 2.7 ou 2.9 de l'Annexe 1 de la norme CIP-002-5.1.</li> </ul>              |
| D-2018-149<br>(23 octobre 2018)  | Retrait des Annexes A, D, F et G.<br>Déplacement de la section 2.2 « Identification des entités visées par les normes de fiabilité » vers l'Annexe A « Entités ».<br>Déplacement de l'Annexe H « Liste des installations désignées en vertu de certains critères de la norme CIP-002-5.1 » à l'Annexe F.<br>Retrait d'entités visées à l'annexe l'Annexe A.<br>Retrait et modifications de postes à l'Annexe B.<br>Ajout, retrait et modification de lignes à l'Annexe B.<br>Retrait d'installations de production et autres modifications à l'Annexe C.<br>Ajout de l'annexe l'Annexe D. |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>Modifications à l'Annexe E.</p> <p>Ajout de l'annexe G pour le suivi des ajouts de la décision D-2018-149.</p> <p>Retrait d'information non pertinente à l'application des <i>normes de fiabilité</i> au Québec.</p>   | a mis en forme : Police :Italique   |
| <p>D-2019-142<br/>(12 novembre 2019)</p> | <p>Mise à jour statutaire de 2019 (en suivi de la décision D-2018-149)</p> <p>Réseau en date du 1er avril 2019 (avec l'ajout de la ligne 7103)</p> <p>Sommaire des modifications (R-4095-2019, <a href="#">B-0005</a>)</p> <p>Suivi des modifications (R-4095-2019, <a href="#">B-0023</a>)</p> <p>Suspension provisoire de l'application des <b>normes</b> à l'entité Venterre NRG Inc. et à l'<b>installation</b> de production New Richmond.</p> |   |
| <p>D-2019-150<br/>(15 novembre 2019)</p> | <p>Modification de la date d'applicabilité du 1<sup>er</sup> janvier 2020 au 1<sup>er</sup> juillet 2020 pour certains <b>éléments</b> à l'<del>annexe</del> <b>Annexe B</b>.</p>   | a mis en forme : Police :Italique   |
| <p>D-2020-052<br/>(14 mai 2020)</p>      | <p>Suspension provisoire d'Énergie éolienne Le Plateau S.E.C. comme TO pour son poste Plateau.</p>  |   |
| <p>D-2020-062<br/>(28 mai 2020)</p>      | <p>Suspension provisoire de l'inclusion au Registre de lignes à l'annexe B.</p>   |   |
| <p>D-2020-065<br/>(2 juin 2020)</p>      | <p>Suspension du Registre de l'entité Venterre NRG Inc. et de son <b>installation</b> de production New Richmond sans limitation de puissance.</p>  |   |
| <p>D-2020-088<br/>(13 juillet 2020)</p>  | <p>Retrait du Registre de l'entité Venterre NRG Inc. et de son <b>installation</b> de production New Richmond.</p>  |   |
| <p>D-2020-134<br/>(16 octobre 2020)</p>  | <p>Ajout d'une note de bas de page aux <b>Annexes A</b> et E pour retirer les distinctions entre les types <b>de SPS</b>.</p>   |   |
| <p>D-2020-167<br/>(11 décembre 2020)</p> | <p>Modification de la note de bas de page concernant l'identification des <b>entités visées</b> par les <i>automatismes de réseau</i> à l'<del>annexe</del> <b>Annexe A</b>.</p> <p>Identification des <b>entités visées</b> pouvant posséder un <i>automatisme de réseau</i>.</p> <p>Retrait des distinctions entre les types de <b>SPS</b> à l'<del>annexe</del> <b>Annexe E</b>.</p>   | <p>a mis en forme : Police :Italique</p> <p>a mis en forme : Police :Italique</p> |