
Projet QC-2026-06

Projet 2024-01 – Règles de procédure de la NERC– Alignement des définitions *GO* et *GOP*

1. PRÉSENTATION DES NORMES

1.1. Applicabilité

Les annexes des normes visées par le projet proposé pour adoption sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Norme	Fonctions visées
IRO-010-5	<i>Coordonnateur de la fiabilité (RC)</i> <i>Responsable de l'équilibrage (BA)</i> <i>Propriétaire d'installation de production (GO)</i> <i>Exploitant d'installation de production (GOP)</i> <i>Exploitant de réseau de transport (TOP)</i> <i>Propriétaire d'installation de transport (TO)</i> <i>Distributeur (DP)</i>
MOD-032-1	<i>Responsable de l'équilibrage (BA)</i> <i>Propriétaire d'installation de production (GO)</i> <i>Responsable de l'approvisionnement (LSE)</i> <i>Responsable de la planification et coordonnateur de la planification (PC)</i> <i>Planificateur des ressources (RP)</i> <i>Propriétaire d'installation de transport (TO)</i> <i>Planificateur des ressources (TP)</i> <i>Fournisseur de service de transport (TSP)</i>
PRC-012-2	<i>Coordonnateur de la fiabilité (RC)</i> <i>Coordonnateur de la planification (PC)</i> <i>Propriétaire d'installation de transport (TO)</i> <i>Propriétaire d'installation de production (GO)</i> <i>Distributeur (DP)</i>
TOP-003-6.1	<i>Exploitant de réseau de transport (TOP)</i> <i>Responsable de l'équilibrage (BA)</i> <i>Propriétaire d'installation de production (GO)</i> <i>Exploitant d'installation de production (GOP)</i> <i>Propriétaire d'installation de transport (TO)</i> <i>Distributeur (DP)</i>
VAR-002-4.1	<i>Propriétaire d'installation de production (GO)</i> <i>Exploitant d'installation de production (GOP)</i>

Suite de la décision D-2026-010 du dossier R-4314-2025, quatre (4) nouvelles entités visées et quatre (4) nouvelles installations ont été ajoutées au Registre. Celles-ci étant désormais désignées comme *GO* et *GOP* de catégorie 2, elles sont en principe assujetties aux cinq (5) normes visées par le présent projet. Il est toutefois proposé de retirer du présent dossier deux (2) de ces entités ainsi que deux (2) de ces installations, tel qu'expliqué à la section 1.4 du présent document.

1.2. Objet des normes

La présente section a pour objectif de présenter l'objet des normes visées par la présente demande. Plus spécifiquement, les prochains points présentent le titre puis l'objet de chacune des normes.

- **IRO-010-5 – Spécification et collecte des données et informations du Coordonnateur de la fiabilité :** Prévenir les instabilités, séparations fortuites et *déclenchements en cascade* ayant un effet négatif sur la fiabilité, en faisant en sorte que chaque *coordonnateur de la fiabilité* dispose de toutes les données et informations dont il a besoin pour planifier, surveiller et évaluer le fonctionnement de sa *zone de fiabilité*.
- **MOD-032-1 – Données pour la modélisation et l'analyse des réseaux électriques :** Établir des exigences harmonisées en matière de données de modélisation et de procédures de déclaration en vue de l'élaboration des modèles de planification nécessaires pour l'analyse de la fiabilité du réseau de transport interconnecté.
- **PRC-012-2 – Automatismes de réseau :** Faire en sorte que les *automatismes de réseau* n'entraînent pas de risques imprévus ou inacceptables pour la fiabilité du *système de production-transport d'électricité (BES)*.
- **TOP-003-6.1 – Spécifications et collecte des données et information des exploitants de réseau de transport et des responsables de l'équilibrage :** Faire en sorte que chaque *exploitant de réseau de transport et responsable de l'équilibrage* dispose des données et informations dont il a besoin pour planifier, surveiller et évaluer le fonctionnement de sa *zone d'exploitant de réseau de transport* ou de sa *zone d'équilibrage*.
- **VAR-002-4.1 – Exploitation des groupes de production pour le maintien des programmes de tension sur le réseau :** Donner l'assurance que les groupes de production assurent un réglage adéquat de la puissance réactive et de la tension, compte tenu de la capacité des installations de production, afin de protéger l'équipement et d'assurer l'exploitation fiable de l'Interconnexion.

1.3. Contexte réglementaire

i. **Projet 2024-01 de la NERC – Règles de procédure de la NERC– Alignement des définitions *GO* et *GOP***

Dans le cadre du Projet 2024-01 de la NERC, une analyse menée par la NERC a conclu que huit (8) normes de fiabilité en vigueur aux États-Unis ne contenaient pas de libellés restrictifs, notamment des références exclusives aux *installations du système de production-transport d'électricité* (ci-après, « *BES* »), qui empêcheraient leur application immédiate aux installations de production de catégorie 2, c'est-à-dire les *sources d'énergie raccordées au moyen d'onduleurs* (ci-après, « *SERMO* ») hors-BES.

Ainsi, conformément à l'article 85.6 de la *Loi sur la Régie de l'énergie* (ci-après, la « *Loi* »), le Coordonnateur soumet pour adoption par la Régie de l'énergie (ci-après, la « *Régie* ») les cinq (5) normes applicables au Québec, soit les normes IRO-010-5, MOD-032-1, PRC-012-2, TOP-003-6.1 et VAR-002-4.2 du projet 2024-

01¹ (*Rules of Procedure Definitions Alignment (Generator Owner and Generator Operator)* de la *North American Electric Reliability Corporation* (ci-après, la « NERC »), qui s'appliqueront aux *propriétaires d'installation de production* (ci-après, le « GO ») et aux *exploitants d'installation de production* (ci-après, le « GOP ») de catégorie 2, tel qu'approuvé au Registre par la Régie dans la décision D-2026-010² du dossier R-4314-2025.

Toutefois, trois (3) normes comprises dans le projet 2024-01 de la NERC ne font pas partie du présent projet. La norme BAL-001-TRE-2 n'est pas soumise pour adoption car elle s'applique uniquement à l'interconnexion d'ERCOT. Quant à la norme PRC-017-1, elle est en vigueur aux États-Unis, mais elle est en phase finale de retrait graduel à la suite de sa consolidation dans la norme PRC-005. Au Québec, la norme PRC-017-1 n'a pas été adoptée, la Régie ayant déjà retenu la norme PRC-005-2 pour encadrer les exigences relatives à la maintenance des systèmes de protection, incluant celles visant les automatismes du réseau, tel qu'établi dans la décision D-2016-150³, laquelle a ensuite évolué à la PRC-005-6, en vigueur au Québec depuis le 1^{er} avril 2021⁴. Finalement, quant à la norme VAR-001-4.2, elle vise les TO en générale, mais ne s'applique au GO que dans l'interconnexion WECC. Conséquemment, cette norme ne fait pas partie du présent projet.

Comme présenté au dossier R-4314-2025 et entériné par la Régie dans sa décision D-2026-010, le projet 2024-01 de la NERC a entraîné des modifications au Glossaire, notamment la mise à jour des définitions *GO* et *GOP*, ainsi que l'ajout de la définition *SERMO*. Ces modifications ont également été intégrées au Registre, de manière à y refléter les définitions révisées de *GO* et *GOP*, incluant les catégories 1 et 2.

Compte tenu des modifications récentes apportées aux définitions *GO* et *GOP*, le Coordonnateur juge pertinent de présenter les normes visées par le présent projet aux entités visées désormais couvertes par ces définitions, puisqu'elles seront assujetties au respect des normes énumérées à la section 1.2.

ii. Normes de fiabilité concernées au Québec

Les *normes de fiabilité* concernées, adoptées par la Régie et dont le contenu et la version demeure inchangé, sont les normes IRO-010-5, MOD-032-1, PRC-012-2, TOP-003-6.1 et VAR-002-4.1. Leurs dates d'entrée en vigueur sont les suivantes :

Norme	Décision	Date d'entrée en vigueur
IRO-010-5 TOP-003-6.1	D-2024-096 ⁵	1 ^{er} avril 2026
MOD-032-1	D-2016-195 ⁶	E1 : 1 ^{er} avril 2027 E2 à E4 : 1 ^{er} janvier 2018

¹ Pour connaître l'étendue du projet 2024-01 de la NERC, consultez le lien suivant (anglais seulement) : https://www.nerc.com/pa/Stand/Pages/Project-2024-01-Rules-of-Procedure-Definitions-Alignment_GO-and-GOP.aspx

² Décision D-2026-010, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : https://www.regie-energie.qc.ca/fr/participants/dossiers/R-4314-2025/doc/R-4314-2025-A-0009-Dec-Dec-2026_02_10.pdf

³ Décision D-2016-150, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : <https://www.regie-energie.qc.ca/storage/app/media/entites-visees-normes-de-fiabilite/normes-de-fiabilite/D-2016-150.pdf>

⁴ Décision D-2020-167, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : https://www.regie-energie.qc.ca/fr/participants/dossiers/R-4070-2018/doc/R-4070-2018-A-0046-Dec-Dec-2020_12_11.pdf

⁵ Décision D-2024-096, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : https://www.regie-energie.qc.ca/fr/participants/dossiers/R-4255-2024/doc/R-4255-2024-A-0013-Dec-Dec-2024_09_13.pdf

⁶ Décision D-2016-195, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : <https://www.regie-energie.qc.ca/storage/app/media/entites-visees-normes-de-fiabilite/normes-de-fiabilite/D-2016-195.pdf>

Norme	Décision	Date d'entrée en vigueur
PRC-012-2	D-2020-131 ⁷	1 ^{er} janvier 2021
VAR-002-4.1	D-2020-131 ⁸	1 ^{er} janvier 2021

1.4. Dispositions particulières pour le Québec

Le Coordonnateur propose de reconduire les spécificités québécoises, notamment le champ d'application et les dispositions particulières des *normes de fiabilité* présentement en vigueur, ainsi que celle déjà adoptée par la Régie au paragraphe 285 de la décision D-2024-060⁹ concernant la formulation et l'emplacement de toute future norme de fiabilité concernée par cette disposition particulière :

« Dans l'application de cette norme, toute référence aux termes « *système de production-transport d'électricité* » ou « *BES* » doit être remplacée par les termes « *réseau de transport principal* » ou « *RTP* ». »

Le Coordonnateur est d'avis que cette disposition particulière est toujours applicable, puisque le champ d'application équivalent au *BES* pour le Québec et reconnu par la Régie est le *RTP*.

1.5. Dates d'entrée en vigueur proposées

Aux États-Unis, le plan de mise en œuvre du projet 2024-01¹⁰ de la NERC propose que les entités nouvellement catégorisées comme *GO* ou de *GOP* catégorie 2 se soumettent aux exigences des *normes de fiabilité* IRO-010-5, MOD-032-1, PRC-012-2, TOP-003-6.1 et VAR-002-4.1 à la date de leur inscription au Registre, soit le 15 mai 2026¹¹.

Étant donné l'importance d'avoir des pratiques uniformes avec des normes obligatoires en vigueur harmonisées avec les États-Unis, le Coordonnateur propose une entrée en vigueur du présent projet à la date d'entrée en vigueur des définitions *GO* et *GOP* catégorie 2 au Glossaire, soit le 1^{er} juillet 2026¹².

Le Coordonnateur considère que les critères établis par la Régie d'avoir une mise en vigueur le premier jour d'un trimestre civil¹³ et un délai minimal de soixante (60)¹⁴ jours entre la date d'adoption et l'entrée en vigueur d'une norme sont respectés dans le cadre du plan de mise en œuvre de la NERC. Une des entités visées a indiqué qu'elle ne sera pas en mesure de se conformer aux exigences avant le 1^{er} octobre 2026. Cette échéance étant jugée raisonnable, le Coordonnateur propose donc que les entités visées devront donc se conformer aux cinq (5) normes concernées au plus tard le 1^{er} octobre 2026.

⁷ Décision D-2020-131, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : https://www.regie-energie.qc.ca/storage/app/media/entites-visees-normes-de-fiabilite/normes-de-fiabilite/PRC-012-2_FR_20201112.pdf

⁸ Décision D-2020-131, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : <https://www.regie-energie.qc.ca/storage/app/media/entites-visees-normes-de-fiabilite/normes-de-fiabilite/D-2020-131.pdf>

⁹ Décision D-2024-060 par la Régie de l'énergie, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : https://www.regie-energie.qc.ca/fr/participants/dossiers/R-4229-2023/doc/R-4229-2023-A-0020-Dec-Dec-2024_06_20.pdf

¹⁰ Plan de mise en œuvre de la NERC du projet 2021-04, consulté le 20 avril 2026 au <https://www.nerc.com/standards/reliability-standards-under-development/2024-01-rules-of-procedure-definitions-alignment-generator-owner-and-generator-operator> (anglais seulement).

¹¹ Plan de mise en œuvre de la NERC du projet 2024-01, consulté le 20 avril 2026 au https://www.nerc.com/globalassets/standards/projects/2024-01/2024-01-go-gop-definitions-implementation-plan-final-ballot-clean_070225.pdf (anglais seulement).

¹² Décision D-2026-010, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : https://www.regie-energie.qc.ca/fr/participants/dossiers/R-4314-2025/doc/R-4314-2025-A-0009-Dec-Dec-2026_02_10.pdf

¹³ Par sa décision D-2015-168, la Régie fixe l'entrée en vigueur des normes au 1^{er} jour des trimestres civils suivant la date d'adoption.

¹⁴ Par sa décision D-2016-011, la Régie fixe à soixante (60) jours le délai minimal à prévoir entre la date d'adoption et celle d'entrée en vigueur des normes à venir.

Pour certaines entités et installations de production, selon la *norme de fiabilité* à adopter, le Coordonnateur propose des délais d'implantation précisés dans l'annexe Québec de la norme. Ces délais sont équivalents à ceux accordés aux entités aux États-Unis.

1.6. Norme à retirer

Aucune norme à retirer.

1.7. Modifications au Glossaire

Aucune modification au Glossaire. Les nouvelles définitions *GO* et *GOP* des catégories 1 et 2 du dossier R-4314-2025, incluant les critères adaptés au contexte du Québec conformément à l'article 85.3 de la Loi, ont donc été ajoutées au Glossaire et sera en vigueur au Québec le 1^{er} juillet 2026.

1.8. Modifications au Registre

Selon la décision D-2026-010¹⁵, dans le cadre du dossier R-4314-2025, le Registre a inclue 4 nouvelles entités et 4 nouvelles *installations* s'identifiant en tant que *GO* et *GOP* de catégorie 2 et est en vigueur depuis le 9 mars 2026.

Lors de l'analyse initiale des entités et *installations* dans le cadre de la consultation publique 2025-02¹⁶, et en l'absence de commentaire contraire, il avait été déterminé que les *installations* Mont Copper et Mont Miller détenaient des ressources éoliennes de type 3 et 4, justifiant leur inclusion dans cette catégorie. Cependant, lors de discussions effectuées préalablement à la consultation publique du présent projet auprès des entités nouvellement ajouté au Registre, des validations subséquentes auprès des entités visées Mount Copper, LP et Énergie éolienne du Mont Miller société en commandite ont toutefois permis de confirmer que leurs installations ne comportent que des ressources éoliennes de type 1 et 2. Étant donné que la qualification en catégorie 2 de *GO* et *GOP* ne vise que des ressources de type 3 et 4, un ajustement au Registre est requis. Conséquemment, le tableau ci-dessous résume les entités et les installations qui seront retirées du Registre.

Entités visées à retirer	Installations de production
Mount Copper, LP (MTC)	Mont Cooper
Énergie éolienne du Mont Miller société en commandite (ÉMM)	Mont Miller

2. ÉVALUATION DE LA PERTINENCE

L'Ordonnance 901 de la FERC a souligné davantage la nécessité d'un ensemble complet d'exigences en matière de *normes de fiabilité* concernant tous les aspects liés à la performance, à l'exploitation et à la planification des *SERMO*. L'arrivée de nouvelles entités et installations de production *SERMO* (catégorie 2) élargit le périmètre des responsabilités en matière de collecte de données, de modélisation, d'automatismes de réseau et de contrôle de la tension, qui sont au cœur des normes visées par le présent projet.

¹⁵ Décision D-2026-010, consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : https://www.regie-energie.qc.ca/fr/participants/dossiers/R-4314-2025/doc/R-4314-2025-A-0009-Dec-Dec-2026_02_10.pdf

¹⁶ Consultation publique du projet 2025-02 (dossier R-4314-2025 de la Régie), consulté le 14 avril 2026 au lien suivant : [Consultation sur les normes de fiabilité - Coordonnateur de la fiabilité | Hydro-Québec](#)

Au Québec, la nécessité d'imposer aux entités visées de se conformer aux normes IRO-010-5, MOD-032-1, PRC-012-2, TOP-003-6.1 et VAR-002-4.1 repose principalement d'un enjeu de cohérence réglementaire avec le cadre nord-américain établi par la NERC. L'alignement avec ces normes permet d'assurer une uniformité des pratiques de fiabilité entre les différentes *interconnections*, facilitant ainsi la coordination opérationnelle et la compréhension commune des exigences applicables. Ces normes ne constituent pas de nouvelles exigences isolées, et s'inscrivent dans un corpus déjà adopté au Québec. Elles sont soit déjà en vigueur, soit en voie de l'être pour les autres entités et *installations* inscrites au Registre, selon les décisions réglementaires et les échéanciers propres à chacune. Dans ce contexte, leur application aux entités *GO* et *GOP* de catégorie 2 vise à assurer une équité réglementaire et une application uniforme des obligations.

La Commission de l'énergie et des services publics du Nouveau-Brunswick n'a pas approuvé ce projet puisqu'aucune nouvelle norme n'y est introduite. Le projet vise uniquement à élargir le champ d'application aux entités *GO* et *GOP* de catégorie 2¹⁷. Sous le même ordre d'idée, le projet n'a pas été adopté auprès de la Commission de l'énergie de l'Ontario¹⁸ pour les mêmes raisons.

En considérant les éléments mentionnés ci-dessus concernant la mise en vigueur du projet 2024-01, tout en considérant que ces normes ont été préalablement élaborées par des organismes reconnus en Amérique du Nord, y compris au Québec et par les juridictions voisines, et ce, conformément à l'entente conclue en 2009 entre la Régie, la NERC et le NPCC avec l'autorisation du gouvernement du Québec¹⁹, le Coordonnateur est d'avis que la conformité des entités visées par les changements élaborés ci-dessus contribuent à la fiabilité du *réseau* du Québec et à l'harmonisation avec les *réseaux* voisins.

3. ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DE L'IMPACT

Cette section présente l'évaluation préliminaire de l'impact sur l'ensemble des entités visées et installations de production du Québec selon le Coordonnateur.

Le Coordonnateur estime que les nouvelles entités visées et installations de production devraient être familières avec le régime des *normes de fiabilité*. En conséquence, le Coordonnateur prévoit un impact faible pour ces 2 nouvelles entités visées et 2 nouvelles installations de production. Cependant, le Coordonnateur anticipe un impact préliminaire potentiellement plus important si les entités visées ne travaillant pas avec les normes de la NERC, attribuable à la courbe d'apprentissage nécessaire pour s'adapter, le cas échéant, aux exigences découlant de cette inscription. Cette inscription pourrait exiger de leur part une implication plus soutenue et proactive dans le régime des normes de fiabilité, tant pour assurer leur conformité dans le cadre du présent dossier que pour se préparer adéquatement aux prochaines normes à venir en lien avec l'Ordonnance 901 de la FERC. Les entités en question sont invitées à transmettre leurs commentaires et observations dans le cadre de la consultation publique au présent projet, conformément aux modalités et échéanciers prévus au processus de consultation.

¹⁷ Pour connaître l'étendue des instances du Nouveau-Brunswick, consultez le lien suivant : <https://filemaker.nbeub.ca/fmi/webd/NBEUB%20ToolKit13>

¹⁸ Processus de révision de la Commission de l'Énergie de l'Ontario, consulté le 14 avril 2026 au <https://www.ieso.ca/en/Sector-Participants/System-Reliability/OEB-Review-Process> (en anglais seulement).

¹⁹ Entente conclue conformément au décret n° 443-2009 publié le 8 avril 2009 au https://www.regie-energie.qc.ca/fr/participants/dossiers/R-3996-2016/doc/R-3996-2016-B-0106-Audi-Piece-2018_10_26.pdf

Le tableau suivant présente des estimations préliminaires des impacts sur l'ensemble des entités du Québec.

Normes	Impacts		
	Implantation	Maintien	Suivi
IRO-010-5	Faible	Faible	Faible
MOD-032-1	Faible	Faible	Faible
PRC-012-2	Modéré	Faible	Faible
TOP-003-6.1	Faible	Faible	Faible
VAR-002-4.1	Faible	Faible	Faible

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 de mobiliser certaines ressources matérielles, humaines ou financières pour implanter la norme proposée, la maintenir ou assurer le suivi de la conformité.
- Important :** Changement qui nécessite de prévoir et de mobiliser d'importantes ressources matérielles, humaines ou financières pour planifier et implanter la norme proposée, la maintenir ou assurer le suivi de la conformité.

4. ÉVALUATION FINALE DE L'IMPACT

Section à remplir dès réception des formulaires d'évaluation de l'impact et à la conclusion du processus de consultation préalable au dépôt des normes auprès de la Régie.