
Norme **BAL-002-3** –

Norme de contrôle en régime perturbé – Réserve pour contingence en vue du rétablissement après une contingence d'équilibrage

1. PRÉSENTATION DE LA NORME

1.1. Applicabilité de la norme de fiabilité

La fonction visée par la norme BAL-002-3 est le *responsable de l'équilibrage (BA)*. Au Québec, le seul *responsable de l'équilibrage* enregistré est la direction – Contrôle des mouvements d'énergie (DCME) d'Hydro-Québec.

1.2. Objet de la norme de fiabilité

L'objectif de la norme BAL-002-3 est d'assurer l'équilibre entre la production et la demande ainsi que de ramener l'*écart de réglage de la zone (ACE)* aux valeurs prescrites (sous réserve des limites applicables) après une *contingence d'équilibrage à déclarer*. Actuellement, la norme en vigueur au Québec est la norme BAL-002-1.

1.3. Contexte réglementaire

La norme BAL-002-3 est une mise à jour de la norme BAL-002-1. Dans sa décision D-2014-216¹, la Régie de l'énergie (ci-après appelée la « Régie ») a adopté la norme BAL-002-1 et son annexe QC, entrées en vigueur le 1^{er} avril 2015.

Le conseil d'administration de la NERC a adopté la norme BAL-002-2 le 5 novembre 2015, la norme BAL-002-2(ii) le 10 août 2017, et la norme BAL-002-3 le 16 août 2018. La FERC a approuvé cette dernière version de la norme le 25 septembre 2018. Comme le prévoit la *Loi sur la Régie de l'énergie*, le *coordonnateur de la fiabilité* entend déposer la norme BAL-002-3 pour adoption par la Régie.

1.4. Dispositions particulières pour le Québec

Le *coordonnateur de la fiabilité* ne propose aucune disposition particulière pour la norme BAL-002-3.

1.5. Dates d'entrée en vigueur proposées

La norme BAL-002-3 est entrée en vigueur aux États-Unis le 1^{er} avril 2019. Le plan de mise en œuvre de la NERC prévoyait un délai de six mois entre l'approbation réglementaire de la norme et son entrée en vigueur.

Le *coordonnateur de la fiabilité* propose un délai de neuf mois entre l'adoption de la norme BAL-002-3 par la Régie et son entrée en vigueur.

1. Régie de l'énergie, Décision D-2014-216, consultée le 28 juin 2019 au <http://www.regie-energie.qc.ca/audiences/decisions/D-2014-216.pdf>.

1.6. Normes ou exigences à retirer

La norme BAL-002-1 devra être retirée dès l'entrée en vigueur de la norme BAL-002-3 selon le plan de mise en œuvre de la NERC².

1.7. Modifications au Glossaire

Des modifications au Glossaire doivent prendre effet dès l'entrée en vigueur de la norme BAL-002-3.

Les termes suivants y seront ajoutés :

- *contingence d'équilibrage ;*
- *contingence simple la plus grave ;*
- *contingence d'équilibrage à déclarer ;*
- *période de rétablissement après contingence ;*
- *période de rétablissement de la réserve pour contingence ;*
- *valeur de l'ACE avant déclaration de la contingence.*

Les définitions des termes suivants seront modifiées :

- *ACE déclaré de groupe de partage de réserve réglante ;*
- *réserve pour contingence.*

Les définitions de ces termes sont présentées, en français et en anglais, dans le document *Modifications au Glossaire*.

2. ÉVALUATION DE LA PERTINENCE

Le 19 janvier 2017, la FERC émettait son ordonnance n° 835³, dans laquelle elle demandait à la NERC d'apporter des modifications à la norme BAL-002-2 afin de répondre à ses préoccupations concernant la période de rétablissement de 15 minutes définie à l'exigence E1. L'ordonnance imposait de modifier l'exigence E1 de la norme BAL-002-2 afin d'y ajouter l'obligation pour le *responsable de l'équilibrage* i) d'informer le *coordonnateur de la fiabilité* des conditions décrites à l'alinéa 1.3.1 de l'exigence E1 qui l'empêchent de se conformer à la période de rétablissement de l'ACE en moins de 15 minutes (conformément à l'alinéa 1.1 de l'exigence E1) et ii) de fournir au *coordonnateur de la fiabilité* un plan de rétablissement de l'ACE en y précisant la période de rétablissement visée. La norme BAL-002-3 respecte cette ordonnance.

La norme BAL-002-3 est le résultat de trois révisions apportées à la norme BAL-002-1 en vigueur au Québec. La première révision de la norme consolidait les six exigences de la norme BAL-002-1 en trois exigences dans la norme BAL-002-2. Cette modification a permis de clarifier les obligations relatives aux objectifs de la norme en y indiquant explicitement les entités responsables. De plus, certaines notions commerciales, qui visaient particulièrement les *groupes de partage de réserve réglante*, ont été retirées. Par la suite, la norme BAL-002-2(i) a remplacé la norme BAL-002-2 pour tenir compte de l'approbation de

2. NERC Implementation Plan, consulté le 28 juin 2019 au https://www.nerc.com/pa/Stand/Project_201706_Modifications_to_BAL0022_DL/2017-06_BAL-002-3_Implementation_Plan_03222018.pdf (en anglais seulement).

3. Ordonnance n° 835 de la FERC, page 22, paragraphe 37, consultée le 9 avril 2019 au <https://www.ferc.gov/whats-new/comm-meet/2017/011917/E-12.pdf?csrc=1601345710526260752> (en anglais seulement).

modifications augmentant le facteur de risque de non-conformité (VFR) de moyen à élevé pour les exigences E1 et E2 de la norme⁴.

Conformément à l'entente conclue en 2009 entre la Régie, la NERC et le NPCC et avec l'autorisation du gouvernement du Québec⁵, cette norme a été élaborée et approuvée par des organismes externes pour l'Amérique du Nord, y compris le Québec. Le *coordonnateur de la fiabilité* est d'avis qu'elle est pertinente pour la fiabilité du réseau du Québec et qu'elle contribue à l'harmonisation avec les réseaux voisins.

3. ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DE L'IMPACT

La direction – Contrôle des mouvements d'énergie (DCME), à titre de *responsable de l'équilibrage (BA)*, est la seule entité visée par cette norme au Québec. De l'avis du *coordonnateur de la fiabilité*, il n'y aurait aucun autre impact financier entourant le maintien de cette nouvelle version de la norme et le suivi de la conformité.

	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 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 des ressources matérielles, humaines ou financières importantes 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.

4. Lettre d'ordonnance de la FERC, consultée le 22 janvier 2019 au <https://www.nerc.com/FilingsOrders/us/FERCOrdersRules/Delegated%20Letter%20Order%20Approving%20revisions%20to%20VRF%20for%20BAL-002-2.pdf> (en anglais seulement).

5. Entente conclue conformément au décret n° 443-21009 du 8 avril 2019.