**Formulaire d’audit de la norme de fiabilité au Québec**

BAL-005-1 — Réglage par le *responsable de l’équilibrage*

***Cette section doit être complétée par le NPCC.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Numéro de l’audit:** | NPCC-NIRnnnn-YYYYMMDD |
| **Entité visée:** | Nom de l’entité visée |
| **Numéro d’identification à la Régie:** | NIRnnnn |
| **Responsable des mesures pour assurer la conformité:** | Régie de l’énergie |
| **Date(s)**[[1]](#footnote-1) **d’évaluation de la conformité:** | Du jour mois année au jour mois année |
| **Processus de surveillance de la conformité:**  | [Audit sur place | Audit hors site | Contrôle ponctuel] |
| **Noms des auditeurs:** | Fournis par le NPCC |

Applicabilité des exigences:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **BA** | **DP** | **GO** | **GOP** | **LSE** | **PA** | **RC** | **RP** | **TO** | **TOP** | **TP** | **TSP** |
| **E1** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E2** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E3** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E4** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E5** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E6** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E7** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Légende:**

|  |  |
| --- | --- |
| Texte avec fond bleu: | Texte figé – ne pas modifier |
| Zone d’entrée de texte avec fond vert: | Information fournie par l’entité |
| Zone d’entrée de texte avec fond blanc: | Information fournie par l’auditeur |

**Clause de non-responsabilité**

Ce formulaire d’audit de la norme de fiabilité au Québec (formulaire) a été conçu pour faciliter l’évaluation, par le NPCC, de la conformité à cette norme de fiabilité et son annexe (l’Annexe) d’une entité visée au Québec. Ce formulaire contient toutes les questions et tous les sujets pertinents du formulaire correspondant de la NERC utilisé aux États-Unis. Le texte du formulaire est adapté aux versions spécifiques de chaque norme de fiabilité. Les entités qui utilisent ce formulaire devraient choisir la version du formulaire qui s’applique à la norme de fiabilité qui est évaluée. Bien que l’information contenue dans ce formulaire dévoile en partie la méthodologie que le NPCC a choisie pour évaluer la conformité aux exigences de la norme de fiabilité, ce document ne doit pas remplacer la norme de fiabilité ou ne doit pas être vu comme un ajout d’exigences à la norme de fiabilité. Dans tous les cas, l’entité régionale doit se baser sur le texte de la norme de fiabilité elle-même et non sur le texte de ce formulaire, pour déterminer la conformité à la norme de fiabilité. Les normes de fiabilité peuvent être consultées [sur le site internet de la Régie](http://www.regie-energie.qc.ca/audiences/NormesFiabiliteTransportElectricite/NormesFiabilite.html). Par ailleurs, les normes de fiabilité sont fréquemment mises à jour et il se peut que ce formulaire ne soit pas mis à jour à la même fréquence. Par conséquent, il est impératif que les entités visées considèrent ce formulaire comme un document de référence seulement et non comme un suppléant ou remplaçant de la norme de fiabilité. Il est de la responsabilité de l’entité visée de vérifier si elle est conforme à la dernière version approuvée, par l’autorité gouvernementale applicable, de la norme de fiabilité, en fonction de son inscription [au registre des entités](http://www.regie-energie.qc.ca/audiences/NormesFiabiliteTransportElectricite/RegistreEntites.html).

Ce formulaire fournit, à titre d’information seulement, une liste non-exclusive d’exemples de types de pièces justificatives qu’une entité visée pourrait devoir fournir ou pourrait être demandée de fournir pour démontrer la conformité à la norme de fiabilité. Les pièces justificatives soumises par l’entité visée pour répondre aux exemples de ce formulaire n’assurent pas nécessairement la conformité à la norme de fiabilité, et le NPCC se réserve le droit de demander des pièces justificatives additionnelles, non contenue dans le formulaire, de la part de l’entité visée.

Constats

**(Cette section doit être complétée par le NPCC)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Exig.** | **Constat** | **Résumé et documentation** | **Fonctions surveillées** |
| **E1** |  |  |  |
| **E2** |  |  |  |
| **E3** |  |  |  |
| **E4** |  |  |  |
| **E5** |  |  |  |
| **E6** |  |  |  |
| **E7** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Exig.** | **Sujets de préoccupation** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Exig.** | **Recommandations** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Exig.** | **Observations positives** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Experts en la matière**

Identifier le ou les experts en la matière, responsables de la norme de fiabilité.

**Réponse de l’entité visée (Requise; Veuillez insérez des lignes supplémentaires, si nécessaire) :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom de l’expert en la matière** | **Titre** | **Organisation** | **Exigence(s)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**E1 Documentation et pièces justificatives à l’appui**

1. Le *responsable de l’équilibrage* doit adopter un taux d’échantillonnage nominal d’au plus 6 secondes pour l’acquisition des données nécessaires au calcul de l’*ACE déclaré*.

*[Facteur de risque de non-conformité : moyen] [Horizon : exploitation en temps réel]*

1. Chaque *responsable de l’équilibrage* doit détenir des documents datés attestant que l’échantillonnage des données nécessaires au calcul de l’*ACE déclaré* est conçu pour un taux d’au plus 6 secondes. Exemples non limitatifs de pièces justificatives : données historiques, archives datées ou données provenant d’autres bases de données, feuilles de chiffrier ou captures d’écran attestant la conformité.

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Description narrative de la conformité:**

Fournir une brève explication, en vos propres termes, de votre conformité à cette exigence. Il est recommandé de fournir les références aux pièces justificatives, y compris les liens vers la page appropriée.

Pièces justificatives requises:

|  |
| --- |
| **Veuillez fournir la ou les pièces justificatives suivantes, ou toute autre pièce justificative afin d’attester de la conformité.** |
| Pièces justificatives attestant que l’acquisition des données des *lignes d’interconnexion* et des *pseudo-interconnexions,* nécessairesau calcul del’*échange réel net*, s’effectue à un taux d’échantillonnage nominal d’au plus 6 secondes. |
| Pièces justificatives attestant que l’acquisition des données des *programmes dynamiques* nécessairesaucalcul de l’*échange programmé net*, s’effectue à un taux d’échantillonnage nominal d’au plus 6 secondes. |
| Pièces justificatives attestant que l’acquisition des données de la fréquence nécessaires au calcul de l’*ACE déclaré* est conçu pour un taux d’au plus 6 secondes. |

**Pièces justificatives de l’entité visée (Requise):**

|  |
| --- |
| **L’information suivante est demandée pour chaque document fourni comme pièce justificative. Les pièces justificatives présentées doivent être mises en évidence et signées, le cas échéant, afin d’identifier l’endroit exact où la pièce justificative attestant de la conformité peut être trouvée.** |
| **Nom du dossier** | **Titre du document** | **Révision ou Version** | **Date du document** | **Page(s) ou section(s) pertinentes** | **Description de l’applicabilité du document** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Pièces justificatives passées en revue par l’équipe d’audit (Cette section doit être complétée par le NPCC):**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Démarche d’évaluation de la conformité spécifique à la norme BAL-005-1, E1**

***Cette section doit être complétée par le NPCC***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Vérifier que l’acquisition des données des *lignes d’interconnexion* et des *pseudo-interconnexions,* nécessairesau calcul del’*échange réel net*, s’effectue à un taux d’échantillonnage nominal d’au plus 6 secondes. |
|  | Vérifier que l’acquisition des données des *programmes dynamiques* nécessaires au calcul de l’*échange programmé net*, s’effectue à un taux d’échantillonnage nominal d’au plus 6 secondes. |
|  | Vérifier que l’acquisition des données de la fréquence nécessaires au calcul de l’*ACE déclaré* est conçu pour un taux d’au plus 6 secondes. |
| **Notes pour l’auditeur:** L’acquisition des données de la fréquence nécessaires au calcul de l’*ACE déclaré* peut comporter plusieurs sources, dont chacune doit être vérifiée pour avoir un taux d’échantillonnage nominal d’au plus 6 secondes. |

**Notes des auditeurs:**

**E2 Documentation et pièces justificatives à l’appui**

1. Si le *responsable de l’équilibrage* se voit incapable de calculer l’*ACE déclaré* pendant plus de 30 minutes consécutives, il doit en aviser son *coordonnateur de la fiabilité* dans les 45 minutes suivant le début de cette incapacité.

*[Facteur de risque de non-conformité : moyen] [Horizon : exploitation en temps réel]*

1. Chaque *responsable de l’équilibrage* doit détenir des documents ou inscriptions datés indiquant à partir de quel moment il s’est vu incapable de calculer l’*ACE déclaré* pendant plus de 30 minutes consécutives et attestant qu’il en a avisé son *coordonnateur de la fiabilité* dans les 45 minutes suivant le début de cette incapacité. Exemples non limitatifs de pièces justificatives : enregistrements vocaux datés, journaux d’exploitation datés ou autres documents de communication.

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Question :** Au cours de la période d’audit, l’entité a-t-elle été incapable de calculer l’*ACE déclaré* pendant plus de 30 minutes consécutives ?

 ☐ Oui ☐ Non

Si oui, fournir une liste des moments durant la période d’audit où l’entité a été incapable de calculer l’*ACE déclaré* pendant plus de 30 minutes consécutives et passer à la section Description narrative de la conformité ci-dessous. Sinon, décrire comment cela a été déterminé dans la section narrative ci-dessous

[Note : Au besoin, utiliser une feuille de calcul distincte ou tout autre document. Veuillez fournir ci-après la référence dudit document, le cas échéant.]

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Description narrative de la conformité:**

Fournir une brève explication, en vos propres termes, de votre conformité à cette exigence. Il est recommandé de fournir les références aux pièces justificatives, y compris les liens vers la page appropriée.

Pièces justificatives requises:

|  |
| --- |
| **Veuillez fournir la ou les pièces justificatives suivantes, ou toute autre pièce justificative afin d’attester de la conformité.** |
| Pièces justificatives permettant d’identifier les périodes de plus de 30 minutes consécutives où l’entité a été incapable de calculer l’*ACE déclaré*, incluant les temps de départ et d’arrêts. |
| Pièces justificatives attestant que l’entité a avisé son *coordonnateur de la fiabilité* dans les 45 minutes suivant le début de chaque incapacité à calculer l’*ACE déclaré*. |

**Pièces justificatives de l’entité visée (Requise):**

|  |
| --- |
| **L’information suivante est demandée pour chaque document fourni comme pièce justificative. Les pièces justificatives présentées doivent être mises en évidence et signées, le cas échéant, afin d’identifier l’endroit exact où la pièce justificative attestant de la conformité peut être trouvée.** |
| **Nom du dossier** | **Titre du document** | **Révision ou Version** | **Date du document** | **Page(s) ou section(s) pertinentes** | **Description de l’applicabilité du document** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Pièces justificatives passées en revue par l’équipe d’audit (Cette section doit être complétée par le NPCC):**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Démarche d’évaluation de la conformité spécifique à la norme BAL-005-1, E2**

***Cette section doit être complétée par le NPCC***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Pour l’ensemble ou un échantillon de toutes les incapacités à calculer l’*ACE déclaré* pendant plus de 30 minutes consécutives, vérifier que l’entité a avisé son *coordonnateur de la fiabilité* dans les 45 minutes suivant le début de l’incapacité à calculer l’*ACE déclaré*. |
| **Notes pour l’auditeur:**  |

**Notes des auditeurs:**

**E3 Documentation et pièces justificatives à l’appui**

1. Chaque *responsable de l’équilibrage* doit utiliser pour le calcul de l’*ACE déclaré* un fréquencemètre ayant: *[Facteur de risque de non-conformité : moyen] [Horizon : exploitation en temps réel]*
	1. un taux de disponibilité d’au moins 99,95 % pour chaque année civile ; et
	2. une l’exactitude minimale de 0,001 Hz.
2. Le *responsable de l’équilibrage* doit détenir une ou des pièces justificatives (par exemple des documents datés ou d’autres pièces en version papier ou électronique) attestant que le fréquencemètre utilisé pour le calcul de l’*ACE déclaré* avait une disponibilité d’au moins 99,95 % pour chaque année civile et une exactitude minimale de 0,001 Hz afin de démontrer sa conformité à l’exigence E3.

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Question :** Au cours de la période d’audit, y a-t-il eu des moments où le fréquencemètre pour le calcul de l’*ACE déclaré* n'était pas disponible ?

 ☐ Oui ☐ Non

Si oui, fournir une liste des moments pendant la période d’audit où le fréquencemètre pour le calcul de l’*ACE déclaré* n'était pas disponible et passer à la Description narrative de la conformité ci-dessous. Si non, décrire comment cela a été déterminé et passer à la Description narrative de la conformité ci-dessous.

[Note : Au besoin, utiliser une feuille de calcul distincte ou tout autre document. Veuillez fournir ci-après la référence dudit document, le cas échéant.]

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Description narrative de la conformité:**

Fournir une brève explication, en vos propres termes, de votre conformité à cette exigence. Il est recommandé de fournir les références aux pièces justificatives, y compris les liens vers la page appropriée.

Pièces justificatives requises:

|  |
| --- |
| **Veuillez fournir la ou les pièces justificatives suivantes, ou toute autre pièce justificative afin d’attester de la conformité.** |
| Pièces justificatives décrivant le fréquencemètre utilisé pour le calcul de l’*ACE déclaré*. |
| Pièces justificatives identifiant toutes les périodes où aucun fréquencemètre utilisé pour le calcul de la l’*ACE déclaré*, n’était disponible. |
| Les pièces justificatives démontrant l’exactitude du fréquencemètre utilisé pour le calcul de l’*ACE déclaré*. |

**Pièces justificatives de l’entité visée (Requise):**

|  |
| --- |
| **L’information suivante est demandée pour chaque document fourni comme pièce justificative. Les pièces justificatives présentées doivent être mises en évidence et signées, le cas échéant, afin d’identifier l’endroit exact où la pièce justificative attestant de la conformité peut être trouvée.** |
| **Nom du dossier** | **Titre du document** | **Révision ou Version** | **Date du document** | **Page(s) ou section(s) pertinentes** | **Description de l’applicabilité du document** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Pièces justificatives passées en revue par l’équipe d’audit (Cette section doit être complétée par le NPCC):**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Démarche d’évaluation de la conformité spécifique à la norme BAL-005-1, E3**

***Cette section doit être complétée par le NPCC***

|  |  |
| --- | --- |
|  | (Alinéa 3.1) Vérifier que l’entité utilise pour le calcul de l’*ACE* *déclaré* un fréquencemètre ayant un taux disponibilité d’au moins 99,95 % pour chaque année civile. |
|  | (Alinéa 3.2) Vérifier que l’entité utilise pour le calcul de l’*ACE* *déclaré* un fréquencemètre ayant une exactitudeminimale de 0,001 Hz. |
| **Notes pour l’auditeur:**  |

**Notes des auditeurs:**

**E4 Documentation et pièces justificatives à l’appui**

1. Le *responsable de l’équilibrage* doit fournir au *répartiteur* une information connexe à l’*ACE déclaré*, notamment des témoins de qualité signalant des données manquantes ou non valides.

*[Facteur de risque de non-conformité : moyen] [Horizon : exploitation en temps réel]*

1. Chaque *zone d’équilibrage* doit détenir une ou des pièces justificatives (par exemple des captures d’écran ou un registre d’alarmes daté) donnant des indications sur la validité des données utilisées en temps réel pour le calcul de l’*ACE déclaré*, d’après les résultats calculés et d’après l’ensemble des intrants de calcul.

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Description narrative de la conformité:**

Fournir une brève explication, en vos propres termes, de votre conformité à cette exigence. Il est recommandé de fournir les références aux pièces justificatives, y compris les liens vers la page appropriée.

Pièces justificatives requises:

|  |
| --- |
| **Veuillez fournir la ou les pièces justificatives suivantes, ou toute autre pièce justificative afin d’attester de la conformité.** |
| Pièces justificatives attestant que l’information connexe à l’*ACE déclaré* comprend des témoins de qualité signalant des données manquantes ou non valides d’après les résultats calculés et d’après l’ensemble des intrants de calcul. |
| Pièces justificatives attestant que l’information connexe à l’*ACE déclaré,* notamment destémoins de qualité,a été fournie aux *répartiteurs*. |

**Pièces justificatives de l’entité visée (Requise):**

|  |
| --- |
| **L’information suivante est demandée pour chaque document fourni comme pièce justificative. Les pièces justificatives présentées doivent être mises en évidence et signées, le cas échéant, afin d’identifier l’endroit exact où la pièce justificative attestant de la conformité peut être trouvée.** |
| **Nom du dossier** | **Titre du document** | **Révision ou Version** | **Date du document** | **Page(s) ou section(s) pertinentes** | **Description de l’applicabilité du document** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Pièces justificatives passées en revue par l’équipe d’audit (Cette section doit être complétée par le NPCC):**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Démarche d’évaluation de la conformité spécifique à la norme BAL-005-1, E4**

***Cette section doit être complétée par le NPCC***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Vérifier que l’information connexe à l’*ACE déclaré* comprend des témoins de qualité signalant des données manquantes ou non valides. |
|  | Vérifier que l’information connexe à l’*ACE déclaré,* notamment destémoins de qualité,a été fournie aux *répartiteurs*. |
| **Notes pour l’auditeur:**  |

**Notes des auditeurs:**

**E5 Documentation et pièces justificatives à l’appui**

1. Chaque système utilisé par le *responsable de l’équilibrage* pour le calcul de l’*ACE déclaré* doit avoir une disponibilité minimale de 99,5 % pour chaque année civile.

*[Facteur de risque de non-conformité : moyen] [Horizon : évaluation des activités d’exploitation]*

1. Chaque *responsable de l’équilibrage* doit détenir des documents datés attestant que le système qui sert au calcul de l’*ACE déclaré* a une disponibilité minimale de 99,5 % pour chaque année civile. Exemples non limitatifs de pièces justificatives : données historiques, archives datées ou données provenant d’autres bases de données, feuilles de chiffrier ou captures d’écran attestant la conformité.

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Question :** Au cours de la période d’audit, y a-t-il eu des moments où le système utilisé pour le calcul de l’*ACE déclaré* n’était pas disponible?

 ☐ Oui ☐ Non

Si oui, fournir une liste avec un décompte en minute, pendant la période d’audit, où le système utilisé pour le calcul de l’*ACE déclaré* n’était pas disponible, et passer à la Description narrative de la conformité ci-dessous. Si non, décrire comment cela a été déterminé dans la section narrative ci-dessous.

[Note : Au besoin, utiliser une feuille de calcul distincte ou tout autre document. Veuillez fournir ci-après la référence dudit document, le cas échéant.]

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Description narrative de la conformité:**

Fournir une brève explication, en vos propres termes, de votre conformité à cette exigence. Il est recommandé de fournir les références aux pièces justificatives, y compris les liens vers la page appropriée.

Pièces justificatives requises:

|  |
| --- |
| **Veuillez fournir la ou les pièces justificatives suivantes, ou toute autre pièce justificative afin d’attester de la conformité.** |
| Pièces justificatives décrivant le système utilisé pour le calcul de l’*ACE déclaré*. |
| Pièces justificatives identifiant toutes les périodes où le système pour le calcul de l’*ACE déclaré* de l’entité, n’était pas disponible. |

**Pièces justificatives de l’entité visée (Requise):**

|  |
| --- |
| **L’information suivante est demandée pour chaque document fourni comme pièce justificative. Les pièces justificatives présentées doivent être mises en évidence et signées, le cas échéant, afin d’identifier l’endroit exact où la pièce justificative attestant de la conformité peut être trouvée.** |
| **Nom du dossier** | **Titre du document** | **Révision ou Version** | **Date du document** | **Page(s) ou section(s) pertinentes** | **Description de l’applicabilité du document** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Pièces justificatives passées en revue par l’équipe d’audit (Cette section doit être complétée par le NPCC):**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Démarche d’évaluation de la conformité spécifique à la norme BAL-005-1, E5**

***Cette section doit être complétée par le NPCC***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Vérifier que le système utilisé pour le calcul de l’*ACE déclaré* avait une disponibilité minimale de 99,5 % pour chaque année civile. |
| **Notes pour l’auditeur:** L’Annexe 1 de lanorme BAL-001-2 fournit une explication de l’*ACE déclaré* valide. Si l’enregistrement des données d’*ACE* *déclaré* ou d’*écart de fréquence* est interrompu de telle sorte que moins de 50 % des données d’échantillon pour une période d’une minute sont disponibles ou valides, il faut alors exclure cet intervalle d’une minute du calcul de la CPS1[[2]](#footnote-2). |

**Notes des auditeurs:**

**E6 Documentation et pièces justificatives à l’appui**

1. Chaque *responsable de l’équilibrage* qui fait partie d’une *Interconnexion* comptant plusieurs *responsables de l’équilibrage* doit mettre en œuvre un *processus d’exploitation* visant à déceler et à atténuer les erreurs nuisant à l’exactitude des données d’échantillonnage qui servent au calcul de l’*ACE déclaré* pour chaque *zone d’équilibrage*.

*[Facteur de risque de non-conformité : moyen] [Horizon : exploitation le même jour]*

1. Chaque *responsable de l’équilibrage* doit avoir un *processus d’exploitation* à jour et conforme à l’exigence E6 ainsi que des pièces justificatives attestant sa mise en œuvre, par exemple des communications datées ou l’incorporation de ce processus aux tâches de vérification du *répartiteur*.

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Description narrative de la conformité:**

Fournir une brève explication, en vos propres termes, de votre conformité à cette exigence. Il est recommandé de fournir les références aux pièces justificatives, y compris les liens vers la page appropriée.

Pièces justificatives requises:

|  |
| --- |
| **Veuillez fournir la ou les pièces justificatives suivantes, ou toute autre pièce justificative afin d’attester de la conformité.** |
| Le *processus d’exploitation* visant à déceler et à atténuer les erreurs nuisant à l’exactitude des données d’échantillonnage qui servent au calcul de l’*ACE déclaré*. |
| Pièces justificatives attestant la mise en œuvre du *processus d’exploitation.* |

**Pièces justificatives de l’entité visée (Requise):**

|  |
| --- |
| **L’information suivante est demandée pour chaque document fourni comme pièce justificative. Les pièces justificatives présentées doivent être mises en évidence et signées, le cas échéant, afin d’identifier l’endroit exact où la pièce justificative attestant de la conformité peut être trouvée.** |
| **Nom du dossier** | **Titre du document** | **Révision ou Version** | **Date du document** | **Page(s) ou section(s) pertinentes** | **Description de l’applicabilité du document** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Pièces justificatives passées en revue par l’équipe d’audit (Cette section doit être complétée par le NPCC):**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Démarche d’évaluation de la conformité spécifique à la norme BAL-005-1, E6**

***Cette section doit être complétée par le NPCC***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Vérifier que l’entité a un *processus d’exploitation* visant à déceler et à atténuer les erreurs nuisant à l’exactitude des données d’échantillonnage qui servent au calcul de l’*ACE déclaré* pour chaque *zone d’équilibrage*. |
|  | Vérifier que le *processus d’exploitation* comprendl’identification des erreurs nuisant à l’exactitude des données d’échantillonnage qui servent au calcul de l’*ACE déclaré* pour chaque *zone d’équilibrage*. |
|  | Vérifier que le *processus d'exploitation* comprend l’atténuation des erreurs nuisant à l'exactitude des données d’échantillonnage qui servent au calcul de l’*ACE déclaré* pour chaque *zone d'équilibrage.* |
|  | Vérifier que le *processus d’exploitation* a été mis en œuvre. |
| **Notes pour l’auditeur:**  |

**Notes des auditeurs:**

**E7 Documentation et pièces justificatives à l’appui**

1. Chaque *responsable de l’équilibrage* doit faire en sorte que chaque *ligne d’interconnexion*, *pseudo-interconnexion* et *programme dynamique* entre sa zone et celle d’un *responsable de l’équilibrage adjacent* soit équipé :

*[Facteur de risque de non-conformité : moyen] [Horizon : planification de l’exploitation]*

* 1. d’une source commune pour transmettre aux deux *responsables de l’équilibrage* les données d’échantillonnage en vue du calcul de l’*ACE déclaré* ; et
	2. d’une source commune synchronisée servant à déterminer les valeurs horaires en mégawattheures établies conjointement afin d’aider à déceler et à atténuer les erreurs.
1. Le *responsable de l’équilibrage* doit détenir des pièces justificatives datées (enregistrements vocaux ou transcriptions, registres d’exploitation, communications électroniques ou autres pièces équivalentes) attestant l’utilisation d’une source commune pour les composantes qui entrent dans le calcul de l’*ACE déclaré* avec le *responsable de l’équilibrage adjacent*.

**Réponse de l’entité visée (Requise):**

**Description narrative de la conformité:**

Fournir une brève explication, en vos propres termes, de votre conformité à cette exigence. Il est recommandé de fournir les références aux pièces justificatives, y compris les liens vers la page appropriée.

Pièces justificatives requises:

|  |
| --- |
| **Veuillez fournir la ou les pièces justificatives suivantes, ou toute autre pièce justificative afin d’attester de la conformité.** |
| Pièces justificatives identifiant les *lignes d’interconnexion*, les *pseudo-interconnexions* etles *programmes dynamiques* avec les *responsables de l’équilibrage adjacents.* |
| Pièces justificatives attestant que les *lignes d’interconnexion*, les *pseudo-interconnexions* etles *programmes dynamiques* avec les *responsables de l’équilibrage adjacents*, sont équipés d’une source commune pour transmettre aux deux *responsables de l’équilibrage* les données d’échantillonnage en vue du calcul de l’*ACE déclaré*. |
| Pièces justificatives attestant que les *lignes d’interconnexion*, les *pseudo-interconnexions* etles *programmes dynamiques* avec les *responsables de l’équilibrage adjacents,* sont équipés d'une source commune synchronisée servant à déterminer les valeurs horaires en mégawattheures établies conjointement afin d’aider à déceler et à atténuer les erreurs selon le *processus d'exploitation* élaboréconformément àl’exigence E6. |

**Pièces justificatives de l’entité visée (Requise):**

|  |
| --- |
| **L’information suivante est demandée pour chaque document fourni comme pièce justificative. Les pièces justificatives présentées doivent être mises en évidence et signées, le cas échéant, afin d’identifier l’endroit exact où la pièce justificative attestant de la conformité peut être trouvée.** |
| **Nom du dossier** | **Titre du document** | **Révision ou Version** | **Date du document** | **Page(s) ou section(s) pertinentes** | **Description de l’applicabilité du document** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Pièces justificatives passées en revue par l’équipe d’audit (Cette section doit être complétée par le NPCC):**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Démarche d’évaluation de la conformité spécifique à la norme BAL-005-1, E7**

***Cette section doit être complétée par le NPCC***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Vérifier que les *lignes d’interconnexion*, les *pseudo-interconnexions* etles *programmes dynamiques* avec les *responsables de l’équilibrage adjacents*, sont équipés d’une source commune pour transmettre aux deux *responsables de l’équilibrage* les données d’échantillonnage en vue du calcul de l’*ACE déclaré*. |
|  | Vérifier que les *lignes d’interconnexion*, les *pseudo-interconnexions* etles *programmes dynamiques* avec les *responsables de l’équilibrage adjacents,* sont équipés d’une source commune synchronisée servant à déterminer les valeurs horaires en mégawattheures établies conjointement afin d’aider à déceler et à atténuer les erreurs selon le *processus d'exploitation* élaboré conformément à l’exigence E6. |
| **Notes pour l’auditeur:**  |

**Notes des auditeurs:**

**Information supplémentaire**

**Norme de fiabilité**

Le texte complet de la norme BAL-005-1 peut être consulté sur le site internet de la Régie de l’énergie, à la section [surveillance de la conformité](http://www.regie-energie.qc.ca/audiences/NormesFiabiliteTransportElectricite/index.html).



**Historique des révisions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Réviseurs** | **Description de la révision** |
| 1 | Juin 2021 | Document initial | Document créé à partir du formulaire « RSAW » de la NERC |
| 2 | Février 2022 | Régie de l’énergie | Changement de gabarit |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Date(s) d’évaluation de la conformité: la ou les dates auxquelles l’évaluation de la conformité réelle (audit sur place, audit hors site, contrôle ponctuel, etc.) a lieu. [↑](#footnote-ref-1)
2. CPS1 - *Norme de performance du réglage* 1 – Voir la norme BAL-001-2 [↑](#footnote-ref-2)