

Résumés Trouver-fixer-suivre

Audit de Kent Hills Wind LP (KHW) – du 13 octobre 2021 au 30 mars 2022

Entité	NBCRN	EUBVTN	Norme	Exigence	Problème de conformité	Évaluation des risques	Mesures d'atténuation
KHW	NBCR002	2022001	FAC-008-3	E2	Le 19 août 2022, la Commission a envoyé un procès-verbal de violation potentielle à KHW l'informant qu'il existait un motif raisonnable de constater la violation potentielle de l'exigence E2 de la norme FAC-008-3. L'exigence E2 de la norme FAC-008-3 impose aux propriétaires d'installation de production de disposer d'une méthode écrite d'établissement des caractéristiques assignées des installations en situation d'urgence et selon les saisons qu'ils ont fixées pour leur transformateur élévateur de tension principal et pour étayer les hypothèses de conditions ambiantes utilisées dans l'établissement des caractéristiques assignées des conducteurs. KHW a manqué à son obligation d'avoir par écrit une méthode d'établissement des caractéristiques assignées des installations en situation d'urgence et selon les saisons qu'elle a fixées pour son transformateur élévateur de	La non-conformité a commencé le 1^{er} juillet 2016 et a pris fin le 5 février 2026. Même si la durée prolongée de la violation potentielle augmente le risque et que la méthode d'établissement des caractéristiques assignées des installations documentée par KHW était insuffisante, les calculs des caractéristiques assignées du conducteur et du transformateur qui ont été examinées étaient généralement fondés sur de sains principes techniques. La charge réelle à laquelle les transformateurs et les conducteurs ont été soumis au cours de la période de violation potentielle n'a pas augmenté le risque de défaillance de l'équipement au-delà des niveaux jugés acceptables par son propriétaire lors de l'élaboration d'une méthode conforme d'établissement des caractéristiques assignées des installations. Le risque était d'autant plus faible que l'installation est une source de production intermittente.	Les mesures suivantes ont été prises pour régler le problème : 1) KHW a rendu sa méthode d'établissement des caractéristiques assignées des installations conforme à la norme et y a ajouté un deuxième approbateur. 2) KHW a ajouté des renvois à des documents d'entreprise pertinents dans sa méthode d'établissement des caractéristiques assignées des installations. 3) KHW a modifié son document de gouvernance d'entreprise sur les caractéristiques assignées des installations afin d'y ajouter des inspections sur le terrain visant à vérifier les caractéristiques assignées des installations. 4) KHW a mis en place un contrôle des versions de sa documentation et a imposé que les caractéristiques assignées des installations soient examinées par une deuxième partie.

Entité	NBCRN	EUBVTN	Norme	Exigence	Problème de conformité	Évaluation des risques	Mesures d'atténuation
					tension principal et pour étayer les hypothèses de conditions ambiantes utilisées dans l'établissement des caractéristiques assignées des conducteurs.	Aucun dommage n'aurait été subi.	5) KHW a modifié la documentation de sa méthode d'établissement des caractéristiques assignées des installations afin d'y ajouter des inspections des installations, un historique des versions, le nom de l'approbateur et des renvois aux lignes directrices de l'entreprise en matière d'établissement des caractéristiques assignées des installations. 6) KHW a rédigé un courriel contenant les leçons apprises et l'a transmis aux membres pertinents de son personnel et de ses sociétés affiliées.
KHW	NBCR002	2022002	FAC-008-3	E6	Le 19 août 2022, la Commission a envoyé un procès-verbal de violation potentielle à KHW l'informant qu'il existait un motif raisonnable de constater la violation potentielle de l'exigence E6 de la norme FAC-008-3. L'exigence E6 de la norme FAC-008-3 impose aux propriétaires d'installation de production de disposer de caractéristiques assignées des installations exactes et compatibles avec sa méthode d'établissement des	La non-conformité a commencé le 1^{er} juillet 2016 et a pris fin le 5 février 2026. Même si la durée prolongée de la violation potentielle augmente le risque, celui-ci a été atténué parce que la source de production associée aux problèmes est intermittente et parce que, malgré les inexactitudes et les incohérences relevées pendant l'audit, les caractéristiques assignées des installations de KHW, après correction et révision, étaient supérieures aux valeurs figurant sur les	Les mesures suivantes ont été prises pour régler le problème : 1) KHW a ajouté à ses caractéristiques assignées des installations des caractéristiques assignées en situation d'urgence pour les transformateurs T1 et T2 de l'installation. 2) KHW a transmis les caractéristiques assignées révisées aux membres du personnel pertinents de TransAlta.

Entité	NBCRN	EUBVTN	Norme	Exigence	Problème de conformité	Évaluation des risques	Mesures d'atténuation
					caractéristiques assignées et la documentation connexe. Les caractéristiques assignées documentées de KHW se composaient de plusieurs versions d'une feuille de calcul contenant les caractéristiques assignées d'un équipement de divers équipements qui constituent ses installations éoliennes. Cependant, les différentes versions de la feuille de calcul comportaient des inexactitudes et des incohérences.	plaques signalétiques des équipementiers. Ces caractéristiques assignées supérieures ont été adoptées sans qu'il soit nécessaire de remplacer ou de modifier l'équipement. La charge réelle à laquelle les transformateurs ont été soumis au cours de la période de violation potentielle n'a donc pas augmenté le risque de défaillance de l'équipement au-delà des niveaux jugés acceptables par KHW lorsqu'elle a établi ses caractéristiques assignées des installations conformes. En outre, les transformateurs de KHW sont munis de systèmes d'alarme et de déclenchement reposant sur des seuils de température. Aucun dommage n'aurait été subi.	3) KHW a ajouté un onglet d'historique des versions à ses caractéristiques assignées qui, pour encourager l'examen des changements, comporte une colonne indiquant le nom de la personne qui a effectué cet examen. 4) KHW a ajouté au nouvel outil Artifact de NERC un rappel lié à l'exigence E6 de la norme FAC-008 afin de rappeler au personnel d'examiner périodiquement les caractéristiques assignées. 5) KHW a rédigé un document de leçons apprises liées à la norme FAC-008 propres à cette constatation d'audit. 6) KHW a transmis les leçons liées à la norme FAC-008 aux membres du personnel concernés de l'ensemble du parc pour les aviser des enseignements tirés de l'audit des caractéristiques assignées des installations.