

NERC

NORTH AMERICAN ELECTRIC
RELIABILITY CORPORATION

Préparation et exploitation en situation d'urgence

Guide d'application
de la norme de fiabilité EOP-011-2

Avril 2021

FIABILITÉ | RÉSILIENCE | SÉCURITÉ



3353 Peachtree Road NE
Suite 600, North Tower
Atlanta, GA 30326
404-446-2560 | www.nerc.com

Table des matières

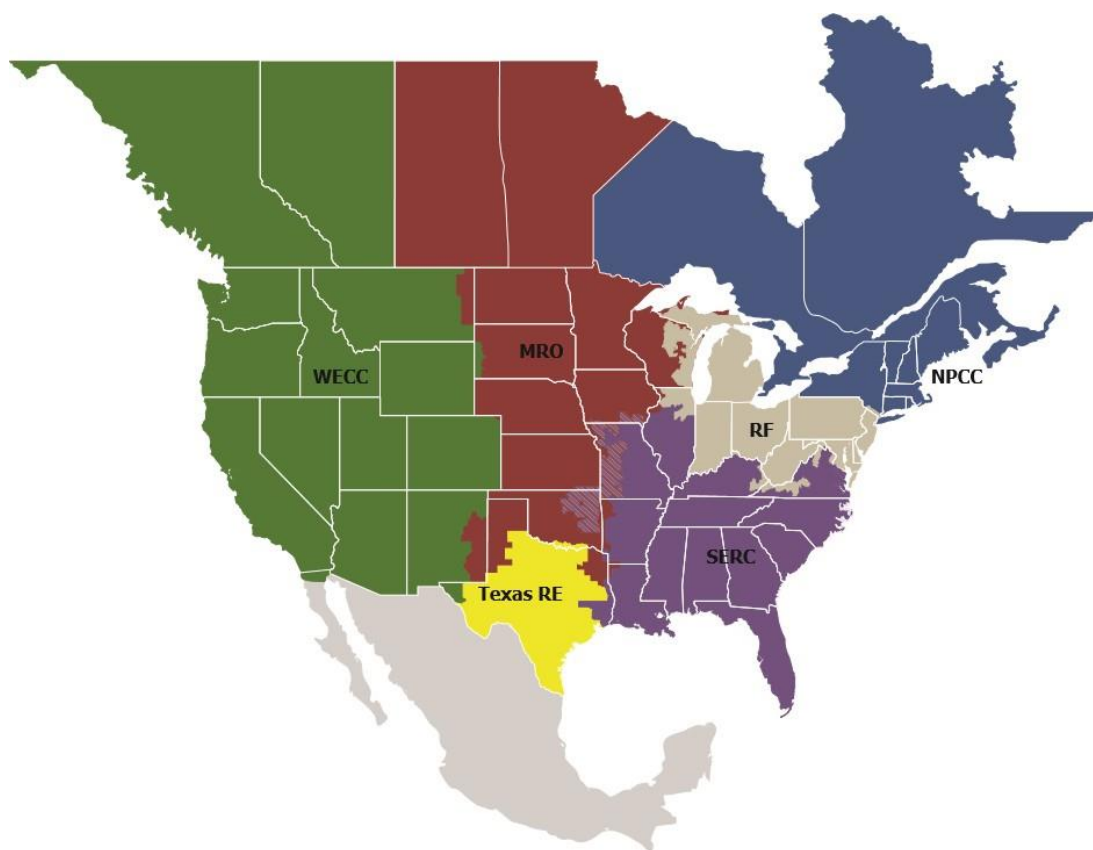
Préface	iii
Introduction.....	iv
Exigence E7.....	1
Exigence E8.....	2

Préface

L'électricité est un élément essentiel du tissu de nos sociétés modernes, et l'organisme de fiabilité électrique (ERO) a pour mission de renforcer ce tissu. L'ERO, qui regroupe la North American Electric Reliability Corporation (NERC) et les six entités régionales, veille à maximiser la fiabilité et la sécurité du *système électrique interconnecté (BPS)* de l'Amérique du Nord. Nous travaillons en permanence à réduire de manière efficace et efficiente les risques pour la fiabilité et la sécurité du réseau électrique.

Fiabilité | Résilience | Sécurité
Parce que près de 400 millions de citoyens en Amérique du Nord comptent sur nous

Le *système électrique interconnecté* de l'Amérique du Nord est divisé en six territoires d'entités régionales, comme le montrent la carte et le tableau ci-dessous. Les zones combinant deux couleurs indiquent des chevauchements, car certains *responsables de l'approvisionnement* sont actifs dans une région alors que les *propriétaires d'installation de transport* et les *exploitants de réseau de transport* associés sont actifs dans une autre région.



MRO	Midwest Reliability Organization
NPCC	Northeast Power Coordinating Council
RF	ReliabilityFirst Corporation
SERC	SERC Reliability Corporation
Texas RE	Texas Reliability Entity
WECC	Western Electricity Coordinating Council

Introduction

Ce Guide d'application a été préparé afin de présenter des exemples de démarches de conformité avec la norme EOP-011-2. Ce guide n'impose pas une démarche unique, mais indique différentes démarches qui permettront de réaliser la conformité avec la norme. Il ne s'agit d'ailleurs que d'exemples, et les entités sont donc libres de choisir toute autre démarche plus adaptée à leur situation particulière¹. Le présent *Guide d'application de la norme de fiabilité EOP-011-2* n'est pas une norme de fiabilité et son contenu ne doit donc pas être considéré comme obligatoire et exécutoire.

Les entités responsables pourront compléter utilement la lecture du présent Guide d'application en consultant l'information présentée par l'équipe de rédaction dans le document *Justification technique de la norme de fiabilité EOP-011-2*.

1. [Compliance Guidance Policy - BOT Approved 11_05_2015.pdf \(nerc.com\)](#)

Exigence E7

Remarques générales sur l'exigence E7

Aucune.

Guide d'application de l'exigence E7

Le *propriétaire d'installation de production* établit sa propre définition de « temps froid » d'après l'emplacement géographique de ses groupes de production, les conditions climatiques, ainsi que son expérience d'exploitation de ses groupes de production en conditions locales de temps froid. Un *propriétaire d'installation de production* peut avoir recours à une ressource supplémentaire pour établir sa définition de « temps froid », notamment parmi les ressources communément utilisées par l'industrie (par exemple, les cartes du centre de prévisions climatiques du National Weather Service, sous l'égide de la National Oceanic and Atmospheric Administration, qui indiquent les températures minimales extrêmes annuelles moyennes sur le territoire des États-Unis), mais l'exigence n'impose pas de définition particulière de l'expression « temps froid ».

Pour déterminer la « température minimale d'exploitation historique » mentionnée dans l'exigence, on recommande que l'analyse soit basée sur au moins cinq années de données d'exploitation, et qu'elle englobe les données d'événements de temps froid extrême les plus récentes disponibles si ces données se trouvent à l'extérieur de l'intervalle de cinq ans.

L'exigence E7 ne demande pas au *propriétaire d'installation de production* de mettre en place des mesures particulières de protection contre le gel pour ses groupes de production. Le plan de préparation aux conditions de temps froid doit toutefois comporter l'information voulue sur toute mesure de protection en place indiquée par le *propriétaire d'installation de production*. L'exigence E7 ne limite en rien la liberté du *propriétaire d'installation de production* pour ce qui est de déterminer le degré de protection contre le gel qu'il juge approprié pour ses groupes de production, ainsi que les mesures à prendre ; elle n'impose pas non plus une référence ou un niveau minimal pour les mesures de protection contre le gel à mettre en place.

Exigence E8

Remarques générales sur l'exigence E8

Aucune.

Guide d'application pour l'exigence E8

L'exigence E8 ne donne aucune précision quant à la méthode ou au processus de formation. Il revient à chaque *exploitant d'installation de production* ou *propriétaire d'installation de production* de déterminer qui sera chargé de former le personnel de maintenance et d'exploitation ; il lui revient aussi d'élaborer un programme de formation qui couvre adéquatement les détails du plan de préparation aux conditions de temps froid du *propriétaire d'installation de production*.