

Modifications au Glossaire des termes et des acronymes relatifs aux normes de fiabilité

Projet QC-2020-01

Modifications proposées au Glossaire

1. Survol des modifications proposées au Glossaire

Les modifications au Glossaire des termes et des acronymes relatifs aux normes de fiabilité (le « Glossaire ») sont résumées aux tableaux suivants :

Terme	Nature de la modification	Normes associées	Date d'entrée en vigueur du terme
Évaluation de vulnérabilité aux perturbations géomagnétiques ou Évaluation de vulnérabilité aux PGM	Ajout	TPL-007-3	3 mois après l'approbation réglementaire
Puissance réactive	Ajout	EOP-005-3 EOP-010-1 PRC-002-2 TPL-007-3	immédiate
Puissance active	Ajout	BAL-001-2 EOP-005-3 PRC-002-2	immédiate

2. Modifications proposées au Glossaire (français)

Terme	Acronyme	Définition
Évaluation de vulnérabilité aux perturbations géomagnétiques ou Évaluation de vulnérabilité aux PGM	PGM	<p>Évaluation documentée de la susceptibilité potentielle à un effondrement de la tension, à des <i>déclenchements en cascade</i> et à des dommages localisés à des équipements en cas de perturbations géomagnétiques.</p> <p>(Geomagnetic Disturbance Vulnerability Assessment) ou (GMD Vulnerability Assessment)</p> <p><small>Source : Glossary of Terms Used in NERC Reliability Standards</small></p>
Puissance réactive		<p>Partie de l'électricité qui crée et maintient les champs magnétiques et électriques des équipements à courant alternatif. La plupart des équipements magnétiques, comme les moteurs et les transformateurs, ont besoin de <i>puissance réactive</i>. Cette puissance est également nécessaire pour compenser les pertes réactives dans les installations de transport. La <i>puissance réactive</i> est produite par les alternateurs, les compensateurs synchrones ainsi que des dispositifs électrostatiques comme les condensateurs; elle influe directement sur la tension du réseau électrique. Elle est habituellement exprimée en kilovars (kvar) ou en mégavars (Mvar).</p> <p>(Reactive Power)</p> <p><small>Source : Glossary of Terms Used in NERC Reliability Standards</small></p>

Terme	Acronyme	Définition
Puissance active		<p>Partie de l'électricité qui fournit de l'énergie à la charge.</p> <p>(Real Power)</p> <p><small>Source : Glossary of Terms Used in NERC Reliability Standards</small></p>

3. Overview of the modifications to the Glossary

The modifications to the Glossary of Terms and Acronyms used in Reliability Standards (the « Glossary ») are summarized in the following tables

Term	Modification	Relevant Standards	Effective date of the term
Geomagnetic Disturbance Vulnerability Assessment or GMD Vulnerability Assessment	Added	TPL-007-3	3 months after regulatory approval
Reactive Power	Added	EOP-005-3 EOP-010-1 PRC-002-2 TPL-007-3	immediate
Real Power	Added	BAL-001-2 EOP-005-3 PRC-002-2	immediate

4. Proposed modifications to the Glossary (English)

Term	Acronym	Definition
<p>Geomagnetic Disturbance Vulnerability Assessment</p> <p>or</p> <p>GMD Vulnerability Assessment</p>	GMD	<p>Documented evaluation of potential susceptibility to voltage collapse, Cascading, or localized damage of equipment due to geomagnetic disturbances.</p> <p>(Évaluation de vulnérabilité aux perturbations géomagnétiques)</p> <p>or (Évaluation de vulnérabilité aux PGM)</p> <p><small>Source : Glossary of Terms Used in NERC Reliability Standards</small></p>
Reactive Power		<p>The portion of electricity that establishes and sustains the electric and magnetic fields of alternating-current equipment. Reactive Power must be supplied to most types of magnetic equipment, such as motors and transformers. It also must supply the reactive losses on transmission facilities. Reactive Power is provided by generators, synchronous condensers, or electrostatic equipment such as capacitors and directly influences electric system voltage. It is usually expressed in kilovars (kvar) or megavars (Mvar).</p>

Term	Acronym	Definition
		(Puissance réactive) Source : Glossary of Terms Used in NERC Reliability Standards
Real Power		The portion of electricity that supplies energy to the Load. (Puissance active) Source : Glossary of Terms Used in NERC Reliability Standards