

Coordonnateur de la fiabilité au Québec

Accueil Hydro-Québec TransÉnergie

Accueil Fiabilité

Coordonnateur
de la fiabilité
au Québec

Mandat du
coordonnateur

Modèle de fiabilité
en Amérique du
Nord

Documentation et
comités

Code de conduite du
coordonnateur

Normes de
fiabilité

Normes de
fiabilité proposées

Qu'est-ce que c'est

Processus de

consultation

Échéancier

Normes de fiabilité

Normes de fiabilité proposées

Documents relatifs à l'application des normes de fiabilité

Matrice d'application des normes de fiabilité [PDF]
Matrice simplifiée d'application des normes de fiabilité [PDF]
Catégories de fonctions et facteurs d'inclusion [PDF]
Glossaire des termes et acronymes relatifs aux normes [PDF]

Commission de l'agriculture, des
pêcheries, de l'énergie et des
ressources naturelles

Déposé le : 22 avril 2010

No : CAPERN-014

Secrétaire : Catherine Gréfas

Traduction des normes de
fiabilité de la NERC [PDF]

Normes

Numéro de référence [PDF]	Titre	Titre	Date d'adoption par la Régie de l'énergie
BAL-001-0a	Real Power Balancing Control Performance	Performance du contrôle de l'équilibrage de la puissance active	À venir / To be announced
BAL-002-0	Disturbance Control Performance	Performance du contrôle de la fréquence en régime perturbé	À venir / To be announced
BAL-003-0a	Frequency Response and Bias	Sensibilité en fréquence et gain de fréquence	À venir / To be announced
BAL-004-0	Time Error Correction	Correction de l'écart de temps	À venir / To be announced
BAL-005-0b	Automatic Generation Control	Régulation automatique de la production	À venir / To be announced
BAL-006-1	Inadvertent Interchange	Échange involontaire	À venir / To be announced
CIP-001-1	Sabotage Reporting	Signalement des actes de sabotage	À venir / To be announced
CIP-002-1	Cyber Security – Critical Cyber Asset Identification	Cybersécurité – Identification des actifs électroniques critiques	À venir / To be announced
CIP-003-1	Cyber Security – Security Management Controls	Cybersécurité – Mécanismes de gestion de la sécurité	À venir / To be announced
CIP-004-1	Cyber Security – Personnel & Training	Cybersécurité – Personnel et formation	À venir / To be announced
CIP-005-1	Cyber Security – Electronic Security Perimeter(s)	Cybersécurité – Périmètre(s) de sécurité électronique(s)	À venir / To be announced
CIP-006-1	Cyber Security – Physical Security of Critical Cyber Assets	Cybersécurité – Sécurité physique des actifs électroniques critiques	À venir / To be announced
CIP-007-1	Cyber Security – Systems Security Management	Cybersécurité – Gestion de la sécurité des systèmes	À venir / To be announced
CIP-008-1	Cyber Security – Incident Reporting and Response Planning	Cybersécurité – Déclaration des incidents et planification des mesures d'urgence	À venir / To be announced
CIP-009-1	Cyber Security – Recovery Plans for Critical Cyber Assets	Cybersécurité – Plan de rétablissement pour les actifs électroniques critiques	À venir / To be announced
COM-001-1	Telecommunications	Télécommunications	À venir / To be announced
COM-002-2	Communication and Coordination	Communication et coordination	À venir / To be announced
EOP-001-0	Emergency Operations Planning	Planification des mesures d'urgence	À venir /

			To be announced
EOP-002-2	Capacity and Energy Emergencies	Situations d'urgence en puissance et en énergie	À venir / To be announced
EOP-003-1	Load Shedding Plans	Plans de délestage	À venir / To be announced
EOP-004-1	Disturbance Reporting	Déclaration des perturbations	À venir / To be announced
EOP-005-1	System Restoration Plans	Plans de remise en charge du réseau	À venir / To be announced
EOP-006-1	Reliability Coordination – System Restoration	Coordination de la fiabilité – Remise en charge du réseau	À venir / To be announced
EOP-008-0	Plans for Loss of Control Center Functionality	Plans en cas de perte de fonctionnalité du centre de contrôle	À venir / To be announced
EOP-009-0	Documentation of Blackstart Generating Unit Test Results	Documentation du résultat des tests des groupes de démarrage autonome	À venir / To be announced
FAC-001-0	Facility Connection Requirements	Exigences relatives au raccordement des installations	À venir / To be announced
FAC-002-0	Coordination of Plans For New Generation, Transmission, and End-User	Coordination des plans relatifs aux nouvelles installations de production, de transport, de distribution et de consommation	À venir / To be announced
FAC-003-1	Transmission Vegetation Management Program	Programme de gestion de la végétation à proximité des lignes de transport	À venir / To be announced
FAC-008-1	Facility Ratings Methodology	Méthode de détermination des caractéristiques nominales des installations	À venir / To be announced
FAC-009-1	Establish and Communicate Facility Ratings	Établissement et communication des caractéristiques nominales des installations	À venir / To be announced
FAC-010-1	System Operating Limits Methodology for the Planning Horizon	Méthode de détermination des limites d'exploitation du réseau pour l'horizon de planification	À venir / To be announced
FAC-011-1	System Operating Limits Methodology for the Operations Horizon	Méthode de détermination des limites d'exploitation du réseau pour l'horizon d'exploitation	À venir / To be announced
FAC-013-1	Establish and Communicate Transfer Capabilities	Établir et communiquer les capacités de transfert	À venir / To be announced
FAC-014-1	Establish and Communicate System Operating Limits	Établir et communiquer les limites d'exploitation du réseau	À venir / To be announced
INT-001-3	Interchange Information	Information sur les échanges	À venir / To be announced
INT-003-2	Interchange Transaction Implementation	Mise en œuvre des transactions d'échange	À venir / To be announced
INT-004-2	Dynamic Interchange Transaction Modifications	Modification des transactions d'échange dynamique	À venir / To be announced
INT-005-2	Interchange Authority Distributes Arranged Interchange	Le responsable des échanges diffuse l'échange convenu	À venir / To be announced
INT-006-2	Response to Interchange Authority	Réponse au responsable des échanges	À venir / To be announced
INT-007-1	Interchange Confirmation	Confirmation des échanges	À venir / To be announced
INT-008-2	Interchange Authority Distributes Status	Le responsable des échanges diffuse le statut de l'échange	À venir / To be announced
INT-009-1	Implementation of Interchange	Mise en œuvre des échanges	À venir / To be announced
INT-010-1	Interchange Coordination Exemptions	Cas d'exceptions dans la coordination des échanges	À venir / To be announced

<u>IRO-001-1</u>	Reliability Coordination – Responsibilities and Authorities	Coordination de la fiabilité – Responsabilités et autorité	À venir / To be announced
<u>IRO-002-1</u>	Reliability Coordination – Facilities	Coordination de la fiabilité – Installations	À venir / To be announced
<u>IRO-003-2</u>	Reliability Coordination – Wide-Area View	Coordination de la fiabilité – Vue étendue	À venir / To be announced
<u>IRO-004-1</u>	Reliability Coordination – Operations Planning	Coordination de la fiabilité – Planification de l'exploitation	À venir / To be announced
<u>IRO-005-1</u>	Reliability Coordination – Current Day Operations	Coordination de la fiabilité – Exploitation, journée en cours	À venir / To be announced
<u>IRO-006-3</u>	Reliability Coordination – Transmission Loading Relief	Coordination de la fiabilité – Allègement de la charge des installations de transport	À venir / To be announced
<u>IRO-014-1</u>	Procedures, Processes, or Plans to Support Coordination Between Reliability Coordinators	Procédures, processus ou plans en vue d'assurer la coordination entre les coordonnateurs de la fiabilité	À venir / To be announced
<u>IRO-015-1</u>	Notifications and Information Exchange Between Reliability Coordinators	Notifications et échange d'information entre coordonnateurs de la fiabilité	À venir / To be announced
<u>IRO-016-1</u>	Coordination of Real-time Activities Between Reliability Coordinators	Coordination des activités en temps réel entre les coordonnateurs de la fiabilité	À venir / To be announced
<u>MOD-006-0</u>	Procedure for the Use of Capacity Benefit Margin Values	Procédures sur l'utilisation des valeurs de la marge de partage de capacité (CBM)	À venir / To be announced
<u>MOD-007-0</u>	Documentation of the Use of Capacity Benefit Margin	Documentation sur l'utilisation de la CBM	À venir / To be announced
<u>MOD-010-0</u>	Steady-State Data for Modeling and Simulation of the Interconnected Transmission System	Données en régime permanent pour la modélisation et la simulation du réseau de transport interconnecté.	À venir / To be announced
<u>MOD-012-0</u>	Dynamics Data for Modeling and Simulation of the Interconnected Transmission System	Données en régime dynamique pour la modélisation et la simulation du réseau de transport interconnecté	À venir / To be announced
<u>MOD-016-1</u>	Documentation of Data Reporting Requirements for Actual and Forecast Demands, Net Energy for Load, and Controllable Demand-Side Management	Documentation des exigences en matière de communication des données portant sur la demande prévue et la demande réelle, l'énergie disponible nette et la gestion des charges modulables	À venir / To be announced
<u>MOD-017-0</u>	Aggregated Actual and Forecast Demands and Net Energy for Load	Demande réelle, demande prévue et énergie disponible nette globales	À venir / To be announced
<u>MOD-018-0</u>	Treatment of Non-member Demand Data and How Uncertainties are Addressed in the Forecasts of Demand and Net Energy for Load	Traitement des données sur la demande des non-membres et méthode de traitement des incertitudes dans les prévisions de la demande et de l'énergie disponible nette	À venir / To be announced
<u>MOD-019-0</u>	Reporting of Interruptible Demands and Direct Control Load Management	Présentation des demandes interruptibles et de la gestion des charges modulables	À venir / To be announced
<u>MOD-020-0</u>	Providing Interruptible Demands and Direct Control Load Management Data to System Operators and Reliability Coordinators	Communication des demandes interruptibles et des données de la gestion des charges modulables aux exploitants du réseau et aux coordonnateurs de la fiabilité	À venir / To be announced
<u>MOD-021-0</u>	Accounting Methodology for Effects of Controllable DSM in Forecasts	Documentation de la méthode de comptabilisation des effets de la gestion de la demande par les charges modulables dans les prévisions de la demande et de l'énergie	À venir / To be announced
<u>PER-001-0</u>	Operating Personnel Responsibility and Authority	Responsabilités et pouvoirs du personnel d'exploitation	À venir / To be announced
<u>PER-002-0</u>	Operating Personnel Training	Formation du personnel d'exploitation	À venir / To be announced

PER-003-0	Operating Personnel Credentials	Titre de compétences du personnel d'exploitation	À venir / To be announced
PER-004-1	Reliability Coordination – Staffing	Coordination de la fiabilité – Dotation en personnel	À venir / To be announced
PRC-001-1	System Protection Coordination	Coordination de la protection du réseau	À venir / To be announced
PRC-004-1	Analysis and Mitigation of Transmission and Generation Protection System Misoperations	Analyse et atténuation des impacts d'un fonctionnement incorrect du système de protection de la production et du transport	À venir / To be announced
PRC-005-1	Transmission and Generation Protection System Maintenance and Testing	Entretien et essais des systèmes de protection de la production et du transport	À venir / To be announced
PRC-007-0	Assuring Consistency of Entity Underfrequency Load Shedding Programs with RRO Underfrequency Load Shedding Program Requirements	Harmonisation du programme de délestage en sous-fréquence des entités avec les exigences du programme de délestage en sous-fréquence de l'organisation régionale de fiabilité	À venir / To be announced
PRC-008-0	Implementation and Documentation of Underfrequency Load Shedding Equipment Maintenance Program	Mise en application et documentation du programme de maintenance et d'essais de l'équipement de délestage en sous-fréquence	À venir / To be announced
PRC-009-0	Analysis and Documentation of Underfrequency Load Shedding Performance Following an Underfrequency Event	Analyse et documentation de l'efficacité du délestage en sous-fréquence à la suite d'un incident de délestage en sous-fréquence	À venir / To be announced
PRC-010-0	Assessment of the Design and Effectiveness of Undervoltage Load Shedding Program	Évaluation technique de la conception et de l'efficacité du programme de délestage en sous-tension	À venir / To be announced
PRC-011-0	Undervoltage Load Shedding System Maintenance and Testing	Maintenance et essais du système de délestage en sous-tension	À venir / To be announced
PRC-015-0	Special Protection System Data and Documentation	Données et documentation sur les automatismes de réseau	À venir / To be announced
PRC-016-0	Special Protection System Misoperations	Fonctionnement incorrect des automatismes de réseau	À venir / To be announced
PRC-017-0	Special Protection System Maintenance and Testing	Maintenance et essais des automatismes de réseau	À venir / To be announced
PRC-018-1	Disturbance Monitoring Equipment Installation and Data Reporting	Installation de l'équipement de surveillance des perturbations et transmission des données sur les perturbations	À venir / To be announced
PRC-021-1	Under-Voltage Load Shedding Program Data	Données sur les programmes de délestage en sous-tension	À venir / To be announced
PRC-022-1	Under-Voltage Load Shedding Program Performance	Efficacité du programme de délestage en sous-tension	À venir / To be announced
TOP-001-1	Reliability Responsibility and Authorities	Responsabilités et autorité en matière de fiabilité	À venir / To be announced
TOP-002-2	Normal Operations Planning	Planification de l'exploitation en condition normale	À venir / To be announced
TOP-003-0	Planned Outage Coordination	Coordination des retraits planifiés	À venir / To be announced
TOP-004-1	Transmission Operations	Opérations de transport	À venir / To be announced
TOP-005-1	Operational Reliability Information	Information sur la fiabilité de l'exploitation	À venir / To be announced
TOP-006-1	Monitoring System Conditions	Surveillance des conditions du réseau	À venir / To be announced
TOP-007-0	Reporting SOL and IROL Violations	Déclaration des dépassements des limites SOL et IROL	À venir / To be announced

<u>TOP-008-1</u>	Response to Transmission Limit Violations	Intervention en cas de dépassement des limites de transit	À venir / To be announced
<u>TPL-001-0</u>	System Performance Under Normal (No Contingency) Conditions	Comportement du réseau en conditions normales	À venir / To be announced
<u>TPL-002-0</u>	System Performance Following Loss of a Single Bulk Electric System Element (Category B)	Comportement du réseau à la suite de la perte d'un élément unique du réseau «bulk»	À venir / To be announced
<u>TPL-003-0</u>	System Performance Following Loss of a Two or More Bulk Electric System Element (Category C),	Comportement du réseau à la suite de la perte de deux éléments ou plus du réseau «bulk»	À venir / To be announced
<u>TPL-004-0</u>	System Performance Following Extreme Events Resulting in the Loss of Two or More Bulk Electric System Element (Category D)	Comportement du réseau à la suite d'événements extrêmes sur le réseau «bulk»	À venir / To be announced
<u>VAR-001-1</u>	Voltage and Reactive Control	Régulation de la tension et de la puissance réactive	À venir / To be announced
<u>VAR-002-1a</u>	Generator Operation for Maintaining Network Voltage Schedules	Exploitation des groupes de production en vue du maintien des programmes de tension du réseau	À venir / To be announced

