

## Liste des fonctions des employés affectés au transport

### **Directeur général de l'exploitation du réseau**

Le directeur général de l'exploitation du réseau est responsable de la planification, l'organisation, la direction et le contrôle des fonctions, des systèmes et des ressources essentiels pour le fonctionnement sécuritaire, fiable et efficace du réseau électrique de transport et distribution d'Énergie NB au Nouveau-Brunswick. Il est également responsable de l'exploitation d'un réseau électrique intégré sûr, sécurisé et fiable dans la zone de couverture du coordonnateur de la fiabilité de la région des Maritimes. Les activités associées à ces rôles doivent être conformes aux normes de fiabilité nord-américaines applicables (NPCC, NERC), au tarif d'accès au réseau de transport, aux règles de gestion de l'électricité du Nouveau-Brunswick et aux politiques, pratiques et procédures d'exploitation d'Énergie NB.

### **Directeur de l'exploitation des salles de commandes**

Responsable de toutes les activités de la salle de commandes de transport, de la salle de commandes de distribution et du centre d'exploitation du réseau de télécommunications.

### **Directeur de l'exploitation et planification du réseau**

Responsable de l'ingénierie d'exploitation (études, SCADA et RED), de la planification du réseau de transport et de la coordination des pannes.

### **Coordonnateur des documents et de la conformité**

Le coordonnateur des documents et de la conformité est responsable de l'élaboration et de la gestion de la documentation requise pour assurer la conformité de l'exploitant du réseau d'électricité du Nouveau-Brunswick (ERNB) aux normes de fiabilité appliquées par la Commission de l'énergie et des services publics (CESP) au Nouveau-Brunswick.

### **Spécialiste des systèmes du CCR / Spécialiste principal des technologies de l'information**

Le spécialiste des systèmes du centre de conduite du réseau exerce des responsabilités similaires à celles du professionnel des technologies de l'information, mais dans une capacité de direction technique ou de gestion. Il est responsable de la surveillance des projets et prodigue des conseils techniques aux autres professionnels des technologies de l'information.

### **Spécialiste du centre de conduite du réseau**

Le spécialiste du centre de conduite du réseau est chargé de soutenir les activités de la salle de commande afin d'exploiter le réseau électrique intégré de manière fiable et efficace, tout en se conformant aux directives du North American Electric Reliability Corporation (NERC) et du Northeast Power Coordinating Council Inc. (NPCC). Il s'agit notamment de la coordination des arrêts, de la documentation, de la conformité, de la formation et des services aux fournisseurs de transport.

## **Coordonnateur de l'énergie**

Le coordonnateur d'énergie est responsable de l'exploitation fiable du réseau électrique intégré du Nouveau-Brunswick et de la fiabilité de chaque élément des réseaux de production-transport d'électricité dans la zone de couverture du coordonnateur de la fiabilité. Le coordonnateur d'énergie est également responsable de l'utilisation optimale des ressources d'énergie de la capacité du réseau dans le secteur d'équilibrage du Nouveau-Brunswick afin de répondre à la demande d'énergie électrique du réseau contrôlé par l'exploitant du réseau. Le coordonnateur d'énergie exerce une autorité fonctionnelle sur l'ensemble du personnel en ce qui touche le fonctionnement de l'équipement relié à la production et au transport d'électricité, et il est désigné comme l'opérateur en service au sein du coordonnateur de la fiabilité qui exerce le pouvoir final de décision sur toute question concernant la fiabilité du réseau de production-transport d'électricité.

## **Professionnel des TI de l'exploitant de réseau**

Le professionnel des technologies de l'information (TI) est chargé de réaliser les objectifs du service de TI de l'exploitant de réseau. Ses fonctions comprennent la conception, la mise au point, la mise à l'essai et la mise en œuvre de logiciels, ainsi que l'administration, l'entretien et le soutien du système informatique.

## **Prévisionniste de charges / Administrateur des tarifs**

Le prévisionniste de charges est responsable d'élaborer des prévisions de charge qui permettent une utilisation efficace des ressources essentielles pour déterminer la production nécessaire pour répondre à la charge et aux ventes de l'interconnexion. Il interagit avec les clients du réseau de transport sur les questions relatives à l'interprétation du tarif d'accès au réseau de transport.

## **Gestionnaire du tarif d'accès au réseau de transport et de l'adéquation des ressources**

Le gestionnaire du tarif d'accès au réseau de transport et de l'adéquation des ressources fournit une expertise, prodigue des conseils et assure une surveillance dans tous les aspects du tarif d'accès au réseau de transport (TART) et de l'adéquation des ressources du réseau électrique. Il est également responsable des mises à jour des modalités et conditions du TART au fur et à mesure que les technologies nouvelles et émergentes sont conçues et mises en œuvre dans le réseau électrique d'Énergie NB et d'assurer une juste répartition des besoins en revenus du TART. Le titulaire de ce poste est responsable de la gestion des employés spécialisés dans l'administration des tarifs, les prévisions de charge et le règlement.

## **Gestionnaire de salles de commande et des activités de distribution et transport**

Le gestionnaire des salles de commande et des activités de transport et de distribution est responsable de la direction et de la gestion des salles de commande opérationnelles pour le réseau de distribution et le réseau électrique intégré de transport dans la zone de couverture du coordonnateur de la fiabilité. Ses principales responsabilités consistent à planifier, organiser et diriger les activités opérationnelles en temps réel des salles de commande, à surveiller les ressources humaines et techniques responsables de l'exploitation d'un réseau sûr, sécurisé et fiable et à assurer la sécurité et la protection du personnel et des équipements au sein du réseau de distribution et du réseau de transport. Le gestionnaire des salles de commande et des activités de distribution et de transport est également responsable de la formation, des pratiques d'exploitation, du règlement, des prévisions de charge, de l'administration des tarifs, de la conformité, du modèle de connectivité de la distribution et de la documentation.

## **Ingénieurs d'exploitation du CCR**

Les ingénieurs d'exploitation réalisent des études techniques et des évaluations des arrêts planifiés de production ou de transport, ainsi que des contingences possibles, menant à des procédures d'exploitation à court terme pour assurer le fonctionnement sûr et fiable du réseau électrique interconnecté, conformément aux normes obligatoires.

## **Spécialiste en règlements et exploitation**

Le spécialiste en règlements et en exploitation est responsable du rendement continu des processus de règlement et de l'analyse détaillée des fonctions d'exploitation et de règlement de l'Exploitant de réseau. Les fonctions suivantes relèvent habituellement de ses responsabilités : exécution des processus de règlement ; facilitation du processus des services accessoires qui comprennent l'administration des contrats, l'approvisionnement et le règlement ; élaboration des budgets ; soutien aux processus réglementaires.

## **Coordonnateur de la planification des arrêts de transport**

Le coordonnateur de la planification des arrêts de transport, assure la fiabilité du réseau par la planification, la coordination, la programmation et l'approbation des interruptions de transport au sein du coordonnateur de la fiabilité d'Énergie NB, tout en se conformant aux lignes directrices du NERC et du NPCC, aux ententes d'exploitation commune avec les services publics avoisinants, aux règles commerciales régissant l'électricité au Nouveau-Brunswick et aux pratiques et procédures internes de l'entreprise (directives relatives au fonctionnement du réseau, directives d'exploitation d'urgence, procédures d'exploitation du réseau).

## **Ingénieurs de la planification du CCR**

Les ingénieurs de la planification offrent le soutien du SCADA en ce qui a trait aux modifications et aux mises à jour des modèles et outils informatiques, aux dessins et à la formation des opérateurs. Ils mènent également des études sur les capacités de transfert d'interconnexion dans le cadre d'un horizon opérationnel, ainsi que des études annuelles sur la suffisance des ressources du NPCC et du NERC.

## **Opérateur de réseau électrique**

L'opérateur de réseau électrique ou coordonnateur de la fiabilité est chargé d'assurer le fonctionnement fiable du réseau d'électricité intégré dans la zone de couverture du coordonnateur de fiabilité, ainsi que la sécurité et la protection du personnel et de l'équipement relevant du réseau contrôlé de l'exploitant de réseau. L'opérateur de réseau exerce une autorité fonctionnelle sur l'ensemble du personnel affecté aux activités des réseaux de transport et d'installations de production, en ce qui touche le fonctionnement de tout équipement relié au transport.

## **Opérateur de réseau électrique responsable de la planification des arrêts de transport**

L'opérateur de réseau électrique responsable de la planification des arrêts de transport assure la fiabilité du réseau par la planification, la coordination, la programmation et l'approbation des interruptions de transport dans la zone de couverture du coordonnateur de la fiabilité d'Énergie NB, tout en se conformant aux lignes directrices du NERC et du NPCC, aux ententes d'exploitation commune avec les services publics avoisinants, aux règles commerciales régissant l'électricité au Nouveau-Brunswick et aux pratiques et procédures internes de l'entreprise (directives relatives au fonctionnement du réseau, directives d'exploitation d'urgence, procédures d'exploitation du réseau).

## **Ingénieurs en planification du transport (siège social)**

Les ingénieurs en planification du transport réalisent des études d'incidence sur le réseau conformément au tarif d'accès au réseau de transport d'Énergie NB pour les nouvelles demandes de service de transport. Peuvent faire l'objet de ces études le flux de charge, le court-circuit, la stabilité, l'évaluation des pertes, l'analyse économique et les autres analyses utiles.

## **Ingénieur principal des services d'ingénierie**

L'ingénieur principal des services d'ingénierie est chargé de la supervision du groupe de services d'ingénierie au centre de conduite du réseau. Les services d'ingénierie offrent une assistance technique en temps réel, quotidienne et après les heures normales de travail, aux opérateurs de la salle de commande des systèmes du CCR, notamment aux ingénieurs de l'exploitation, aux ingénieurs de la planification et aux responsables du SCADA. Page Break

## **Opérateur de réseau principal responsable des documents et de la conformité**

L'opérateur de réseau principal responsable des documents et de la conformité est chargé de l'ensemble des documents nécessaires à la conformité avec les normes et les critères liés à l'exploitation fiable du réseau de transport. Il est également responsable de créer et de mettre à jour la documentation des opérateurs de réseau et d'assurer la conformité des vérifications et des exigences réglementaires, ainsi que de créer et mettre à jour la documentation de formation, des politiques, des procédures de fonctionnement et des accords d'interconnexion afin de se conformer aux règles commerciales régissant l'électricité, au tarif d'accès ouvert au réseau de transport, aux normes de la NERC et aux critères du NPCC.

### **Opérateur de réseau principal responsable du chantier et du SCADA**

L'opérateur de réseau principal responsable du chantier et du SCADA représente les intérêts de l'Exploitant de réseau sur le terrain en surveillant la mise en service des agrandissements d'infrastructures et des nouveaux projets, et en vérifiant l'exactitude des données d'exploitation présentées aux opérateurs de réseaux, afin de garantir que le réseau électrique est construit, installé et exploité de façon sûre et fiable, conformément aux règles générales et aux consignes d'exploitation. Il veille également à l'intégrité des données du côté transport du SCADA ou du système de gestion d'énergie, en uniformisant ces données et leur mode de présentation, en fournissant des bases de données complètes et exactes, et en offrant des renseignements et la formation nécessaire au personnel responsable du SCADA, dans le but d'assurer l'exploitation sûre, fiable et rentable du réseau d'électricité. Il veille également à ce que tout le personnel affecté au transport et à la production d'énergie électrique, ainsi qu'au service à la clientèle, reçoive en temps utile des mises à jour exactes du manuel des diagrammes schématiques de la sous-station de transport et de distribution.

### **Opérateur de réseau principal responsable de la coordination de la fiabilité**

L'opérateur principal de réseau responsable de la coordination de la fiabilité est chargé de la surveillance d'autres entités fonctionnelles du même quart, y compris l'opérateur de réseau électrique, le coordonnateur d'énergie et le bureau adjoint, afin de garantir l'exploitation fiable « en temps réel » du réseau de production-transport. Il est également responsable du maintien de la fiabilité de l'ensemble des interconnexions de concert avec les autres coordonnateurs de la fiabilité pour l'interconnexion dans son ensemble. Il est habilité à demander à d'autres entités fonctionnelles (y compris l'opérateur de réseau électrique et le coordonnateur d'énergie) de prendre certaines mesures pour s'assurer que le bureau des coordonnateurs de la fiabilité exécute ses tâches de manière fiable.

### **Opérateur de réseau principal responsable de la formation**

L'opérateur de réseau principal responsable de la formation, est chargé de la planification, de l'organisation et de la coordination des activités et programmes de formation permettant d'assurer que tous les membres du personnel d'exploitation responsables des opérations en temps réel du réseau de production-transport interconnecté sont en mesure d'exécuter leurs tâches.

### **Ingénieur en intégration de réseau intelligent**

L'ingénieur en intégration de réseau intelligent est chargé de fournir un soutien technique lié aux technologies émergentes et à leur intégration aux systèmes nouveaux et existants du centre de conduite du réseau.

### **Surveillant de la salle de commande et des activités de transport**

Le surveillant de la salle de commande et des activités de transport est responsable de l'efficacité globale des activités de la salle de commande du transport, y compris la surveillance des ressources humaines et techniques responsables de l'exploitation d'un réseau électrique intégré sûr, sécurisé et fiable dans la zone de couverture du coordonnateur de la fiabilité, et de la sécurité et de la protection du personnel et de l'équipement au sein du réseau exploité par l'exploitant de réseau. Il est également responsable du règlement, de la prévision de la charge, de l'administration des tarifs, de la conformité et de l'adéquation des ressources.