

Mises à niveau planifiées de l'infrastructure de transport (octobre 2020)

| Nom du projet | Description | Statut (Engagé / Proposé / En cours d'étude) | Calendrier |
|--|---|---|------------|
| L1242 Tension de 138 kW de Keswick à Sisson | Construction d'une nouvelle ligne de 138 kV afin d'alimenter la nouvelle mine de Sisson. Cette ligne s'étendra sur 42 km et sera construite à partir du poste de Keswick et acheminera l'électricité à une future exploitation minière située dans la région de Sisson Brook. Ce projet est prévu être achevé en 2024. L'achèvement du projet dépendra des résultats de l'étude d'impact environnemental des clients. | Proposé | 2022-2024 |
| Sous-station Keswick ajout de la ligne 1242 | La baie de la ligne de la mine Sisson | Proposé | 2023-2024 |
| PROGRAMME DE RÉVISION DES DISJONCTEURS PGM | Le but de ce programme est de remettre à neuf certains disjoncteurs pour prolonger leur durée de vie d'au moins 12 à 15 ans. Ceci est fait au lieu de les remplacer. La gestion des actifs examinera l'état de ces disjoncteurs et, si possible, une remise à neuf sera effectuée. | Engagé | 2021-2031 |
| Disjoncteur Irving Sub # 2, remplacement P&C | Maintenir des niveaux de fiabilité acceptables à la raffinerie d'Irving Oil. | Engagé | 2021-2022 |
| Surveillance en ligne du transformateur de puissance | Pour installer des moniteurs d'analyse de gaz dissous en ligne sur tous les transformateurs 345 kV. | Engagé | 2021-2031 |
| Extensions de vie de ligne | Prolongation de la durée de vie et / ou reconstruction des lignes de transport en fin de vie | Committed | 2021-2031 |

| | | | |
|---|--|---------|-----------|
| Révision 10 ans d'Eel River SC1, SC2 et SC3 | Évaluer le calendrier et terminer le travail de reconstruction des trois condensateurs synchrones âgés de plus de 40 ans et en service à la station HVDC d'Eel River | Proposé | 2023-2029 |
| Banques de chargeurs de batterie PGM Telecom | Remplacement des batteries et des chargeurs en fin de vie selon un plan budgété plutôt qu'en cas de panne. Ayez également de l'équipement déjà sous la main pour remplacer les chargeurs défectueux si le besoin s'en fait sentir au milieu du projet (étant prêt à remplacer l'équipement problématique / suspect dès qu'il est identifié). | Engagé | 2021-2031 |
| Transformateur de cravate de rechange | Achetez un transformateur de liaison de rechange à double secondaire 138/230: 345 kV de taille égale au plus gros transformateur de ce type actuellement sur le système. | Engagé | 2022-2023 |
| Programme de banque de condensateurs | Les modifications proposées au système permettront un fonctionnement et une alimentation continus des charges internes et des exportations externes tout en maintenant des tensions acceptables dans les zones problématiques notées. | Engagé | 2021-2025 |
| Mise à niveau vers la mesure des revenus (échecs) | Remplacement des compteurs de transmission défectueux pour assurer une communication continue et la précision des compteurs des grands clients industriels. | Engagé | 2021-2031 |
| Programme de remplacement de commutateur | Remplacez les interrupteurs de notre système d'alimentation en vrac, ou de tout autre avec des problèmes d'entretien ou de sécurité connus. Comme discuté, nous devrions faire en moyenne 24 commutations par an en fonction de notre population et une durée de vie prévue de 50 ans. | Engagé | 2021-2031 |

| | | | |
|--|--|---------|-----------|
| Programme de remplacement TX des instruments PGM | Programme en cours pour remplacer les transformateurs d'instruments vieillissants, ceux présentant des défauts de conception ou des unités qui fuient. Au cours des 5 prochaines années, environ 100 transformateurs d'instruments devraient être remplacés. | Engagé | 2021-2031 |
| Remplacement du commutateur de brkr du circuit de transmission PGM | Programme en cours pour remplacer les disjoncteurs présentant des problèmes de conception, d'anciens disjoncteurs dont les pièces ne peuvent pas être achetées ou des disjoncteurs sous-évalués. | Engagé | 2021-2031 |
| Reconstruction du changeur de prise PGM | Réaliser des reconstructions et des mises à niveau de conception des changeurs de prises sur les transformateurs de transmission conformément aux recommandations du fabricant. | Engagé | 2021-2031 |
| Projet de remplacement du transformateur PGM | Remplacez les attaches détériorées ou défectueuses, l'élévateur de générateur et les transformateurs de service de la station. | Engagé | 2021-2031 |
| Mise à niveau de la cour du bâtiment PGM Trans | Maintenir la sécurité et l'exploitation des actifs électriques et civils sur tous les sites de transport. | Proposé | 2021-2031 |
| Chargeurs de batteries PGM HVEM | Projet de remplacement des bancs de batteries en fin de vie et des chargeurs qui ne fonctionnent pas correctement. | Engagé | 2021-2031 |
| Regs de PCB de changement d'équipement PGM | L'objectif de ce programme est de remplacer les appareils susceptibles d'être, ou ayant été positivement identifiés comme étant supérieurs à 500 ppm de PCB, d'ici la date requise du 31 décembre 2025. | Engagé | 2021-2025 |
| St André installe des interrupteurs sur Reactor | Commutateurs pour R1 et R2 | Engagé | 2024 |
| Conception du système d'air de remplacement du compresseur PGM | Installez de nouveaux compresseurs pour les sites identifiés afin de vous assurer que les systèmes d'air sont conformes aux normes de conception actuelles. | Engagé | 2022-2025 |

| | | | |
|--|---|---------|-----------|
| Disjoncteur d'autobus de Moncton | Amélioration de la tension et du rendement thermique de la région de Moncton. | Engagé | 2023-2024 |
| Mise à niveau de l'infrastructure PGM P C | Remplacer les équipements de protection et de contrôle vieillissants / obsolètes aux emplacements des terminaux. | Engagé | 2021-2031 |
| Remplacement du câble de la banque de filtres Eel River 13 Kv | Remplacement du câble | Proposé | 2026-2028 |
| Évaluation du transport à Fredericton-Sud | "Pour assurer la fiabilité de l'alimentation et pour répondre aux demandes de charge, une zone a été étudiée. | Engagé | 2021-2023 |
| Mises à niveau planifiées de l'infrastructure en raison de changements de sous-stations | | | |
| Fourniture à la sous-station Sussex West | Construire un nouveau sous-marin de 138 kV sur la propriété d'Énergie NB derrière le sous-marin existant de 69 kV et démanteler le sous-marin existant. | Engagé | 2027-2028 |