

PROJET D'INVERSION DE LA CANALISATION 9B ET D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITÉ DE LA CANALISATION 9

Ordonnance XO-E101-003-2014 aux termes de l'article 58
Condition 8 – Rapport d'étape mensuel de la construction
Période du 1^{er} au 31 octobre 2014

RAPPORT D'ÉTAPE DE LA CONSTRUCTION

1.0 ÉVOLUTION DE L'ENSEMBLE DES TRAVAUX

Activités de construction pendant la période visée

- Terminal de Sarnia
 - pompe raccordée et remplie d'eau
 - surpresseurs raccordés et remplis d'eau
 - raccordement et mise en service du variateur de fréquence (VFD) de la canalisation principale en cours d'exécution
 - nivellement du terrain
- Station de North Westover
 - pose des tronçons de tuyauteries, des instruments et des vannes pour la nouvelle installation
 - essai hydrostatique du nouveau réseau de tuyauteries
 - travaux de remblayage en cours
 - branchement des plateformes pour additif réducteur de frottement aux nouveaux raccordements
 - installation de la nouvelle canalisation de drainage menant au puisard et installation d'une nouvelle soupape
 - installation de la plateforme pour l'isolation et le réchauffage électrique des conduites (EHT)
 - sablage, revêtement et essais de revêtement sur toutes les installations souterraines
- Station de Hilton
 - pose des tronçons de tuyauteries, des instruments et des vannes pour la nouvelle installation
 - essai hydrostatique des nouveaux tronçons de tuyauteries
 - branchement des plateformes pour additif réducteur de frottement et de l'équipement connexe aux nouveaux raccordements
 - installation de la nouvelle canalisation de drainage menant au puisard et installation d'une nouvelle soupape
 - sablage, revêtement et essais de revêtement sur toutes les installations souterraines
 - installation des fondations et des supports pour la nouvelle microstation
- Station de Cardinal
 - isolation et remblayage du tuyau de drainage de 4 po
 - pose des supports et du tubage pour les plateformes pour additif réducteur de frottement
 - mise en service en cours
 - installation de socles de structure pour la plateforme pour additif réducteur de frottement
 - installation de la microstation
 - installation de la plateforme pour le réchauffage électrique des conduites (EHT)
- Station de Terrebonne
 - remblayage du terrain

- installation de la plateforme pour le réchauffage électrique des conduites (EHT) et de la plateforme pour la détection par lots
- Terminal de Montréal
 - installation des tronçons de tuyauteries dans tous les secteurs
 - plateformes structurelles pour l'accès aux vannes et à l'équipement en cours d'installation
 - travaux de remblayage des tubes en cours
 - travaux de remblayage dans le secteur du calibre en cours
 - mise en service en cours
 - essai hydrostatique du réservoir d'égalisation de pression
 - essai hydrostatique des tubes posés
 - revêtement intérieur du réservoir d'égalisation de pression
 - installation du bâtiment de transfert de propriété et d'instrumentation

Activités prévues pour le mois prochain

- Terminal de Sarnia
 - remblayage des excavations
 - installation des plateformes de pompage
 - achèvement de la mise en service du bâtiment du variateur de fréquence (VFD)
- Station de North Westover
 - installation de l'équipement de télécommunication par satellite de la nouvelle microstation
 - achèvement de la mise en service de tous les nouveaux instruments, des vannes et de l'équipement
 - remblayage de toutes les excavations à ciel ouvert
- Station de Hilton
 - installation de l'équipement de télécommunication par satellite de la nouvelle microstation
 - installation de la plateforme pour le réchauffage électrique des conduites (EHT)
 - remblayage de toutes les excavations à ciel ouvert
 - achèvement de la mise en service
- Station de Cardinal
 - achèvement de la mise en service
 - démobilisation du chantier
- Station de Terrebonne
 - installation de la plateforme pour la détection par lots
 - démobilisation du chantier
- Terminal de Montréal
 - installation de la protection cathodique
 - installation d'une conduite d'eau à utiliser en cas d'incendie et d'une enceinte de stockage
 - installation d'un laboratoire intégré au bâtiment de transfert de propriété et d'instrumentation
 - installation d'un abri et d'une grue pour la plateforme destinée à l'ensemble de comptage
 - pose du revêtement extérieur du réservoir d'égalisation de pression
 - achèvement des installations électriques
 - achèvement de la mise en service

2.0 ENJEUX DE SÛRETÉ

Date	Description de l'enjeu	Lieu	Signalé par	Signalé à	Mesures prises
2 oct. 2014	Une fourgonnette pour le transport des ouvriers escortait un chariot élévateur télescopique transportant des supports à tuyaux. Lorsque la fourgonnette s'est arrêtée à la barrière de sécurité, le chariot élévateur l'a heurtée à l'arrière, endommageant la porte arrière du véhicule. Personne n'a été blessé.	Station de North Westover	Entrepreneur	Inspecteur de la sécurité, Enbridge	L'entrepreneur a revu avec tous les ouvriers les protocoles de sécurité et les distances intervéhiculaires à respecter sur le chantier.
2 oct. 2014	Un ouvrier évoluant dans l'aire de stockage s'est fait piquer par une guêpe, causant un léger enfllement à un doigt.	Station de North Westover	Entrepreneur	Inspecteur de la sécurité, Enbridge	On a rappelé à tous les ouvriers que les abeilles et les guêpes sont très actives en cette période de l'année et qu'il fallait signaler au superviseur la présence d'insectes nuisibles.
5 oct. 2014	Deux ouvriers déchargeaient une bride de tuyau (10) de la caisse d'une camionnette à l'aide d'un billot de bois. L'un d'eux a perdu l'équilibre et la bride a glissé le long du billot et heurté la main de l'autre.	Station de Bryanston	Entrepreneur	Inspecteur de la sécurité, Enbridge	L'ouvrier a reçu les premiers soins sur place et a ensuite été amené au dispensaire local pour un suivi. Il a reçu des points de suture à la main pour refermer la plaie puis il a repris son travail normal le lendemain matin.
5 oct. 2014	Un entrepreneur affecté à la mise en service a, par mégarde, commencé à travailler à un transformateur sous tension dans le bâtiment des services électriques du site. L'ouvrier avait verrouillé le disjoncteur tel qu'indiqué sur les dessins de l'installation, mais le transformateur a été remis sous tension temporairement par une seconde source. Personne n'a été blessé à la suite de l'incident.	Terminal de Montréal	Entrepreneur	Inspecteur de la sécurité, Enbridge	Les travaux ont été arrêtés sur-le-champ et l'incident signalé. Une enquête a immédiatement été amorcée.
8 oct. 2014	Un ouvrier aidait à l'enlèvement d'un support à tuyau d'une excavation. Le support en bois était tiré par une élingue attachée à une excavatrice. Le support est resté bloqué entre le tuyau et le blindage. L'ouvrier a essayé de l'enlever, mais il s'est coincé la main entre le support et le tuyau.	Station de Terrebonne	Entrepreneur	Inspecteur de la sécurité, Enbridge	L'ouvrier a été amené au dispensaire local pour y être examiné. On lui a prescrit un médicament sans ordonnance et il a pu continuer de vaquer à ses occupations. Les points de pincement ont été revus avec tous les ouvriers.

3.0 ENJEUX DE SÉCURITÉ

Date	Description de l'enjeu	Lieu	Signalé par	Signalé à	Mesures prises
7 oct. 2014	Manifestation au terminal de Montréal	Terminal de Montréal	Chef de la construction, Enbridge	Sécurité et exploitation, Enbridge	La police a été appelée sur les lieux et les manifestants ont été dispersés en milieu d'après-midi.

4.0 ENJEUX SOCIOÉCONOMIQUES

Aucun

5.0 ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

Date	Description de l'enjeu	Lieu	Signalé par	Signalé à	Mesures prises
2 oct. 2014	Environ 0,075 L de liquide hydraulique s'est échappé de la conduite hydraulique et est tombé sur un monte-personne	Terminal de Montréal	Entrepreneur	Inspecteur à l'environnement, Enbridge	Le gravier compacté a été enlevé à la pelle sur environ 3 cm de profondeur puis déposé dans un sac et placé dans un contenant à matières dangereuses sur place pour être envoyé ultérieurement à l'élimination dans une installation de réception approuvée.
14 oct. 2014	Environ 0,1 L de liquide hydraulique s'est échappé d'un cylindre hydraulique et est tombé sur la poutre d'une grue.	Terminal de Montréal	Entrepreneur	Inspecteur à l'environnement, Enbridge	Le gravier souillé compacté a été enlevé à la main à l'aide d'une pelle puis déposé dans le bac à matières dangereuses pour être envoyé ultérieurement à l'élimination dans une installation de réception approuvée. Des seaux ont été placés sous la fuite et la grue a été réparée.
27 oct. 2014	Un camion pour béton en service sur le chantier a laissé s'échapper ~0,5 L de carburant diesel sur le chemin d'accès en gravier pendant qu'il était immobilisé.	Station de North Westover	Entrepreneur	Inspecteur à l'environnement, Enbridge	Le gravier souillé a été enlevé à la main à l'aide d'une pelle puis déposé dans le bac à matières dangereuses pour être envoyé ultérieurement à l'élimination dans une installation de réception approuvée.

6.0 CAS DE NON-RESPECT

Aucun