

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 30 septembre 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
 - mise en service d'une génératrice
 - pose des conduites pour les pompes
 - exécution des travaux civils pour le variateur de fréquence (VFD)
 - mise en service du réservoir de dépôt pour la canalisation 9A
- 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
 - installation de ponceaux
 - installation et mise en service d'une nouvelle génératrice, d'un nouveau transformateur et d'une nouvelle commande de moteur
 - installation des supports des tubes et des vannes
 - sablage, revêtement et essais de revêtement sur toutes les installations souterraines
 - début des travaux de remblayage
- Station de Hilton
 - pose et essai hydrostatique des tronçons de tuyauteries, des instruments et des vannes
 - sablage, revêtement et essais de revêtement sur toutes les installations souterraines
 - installation des plateformes pour additif réducteur de frottement et de l'équipement connexe
 - mise en service du groupe électrogène et du transformateur de secours
 - installation des fondations et des supports pour la nouvelle microstation
- Station de Cardinal
 - achèvement de l'installation des tubes
 - réparation sur place du revêtement des tubes aériens en voie d'achèvement
 - travaux d'électricité aux plateformes pour additif réducteur de frottement en voie d'achèvement
 - mise en service d'une génératrice
 - installations électriques en voie d'achèvement
- Station de Terrebonne
 - enlèvement des vannes et installation d'un nouveau tronçon
- Terminal de Montréal
 - installation du réservoir d'égalisation de pression en voie d'achèvement
 - installation des tubes souterrains bien avancée
 - installation du calibre
 - installation des réservoirs de dépôt

- installation de la gare
- installation des plateformes pour l'ensemble de comptage

Activités prévues pour le mois prochain

- Terminal de Sarnia
 - installation des surpresseurs et de la pompe de la canalisation principale
 - installation du bâtiment du variateur de fréquence (VFD)
 - remblayage des excavations
- Station de North Westover
 - installation de tous les nouveaux instruments, des vannes et de l'équipement
 - installation de la canalisation de drainage menant au puisard et aux soupapes de surpression
 - installation des supports des tubes et des vannes
 - installation de la plateforme pour le réchauffage électrique des conduites (EHT)
 - remblayage de toutes les excavations à ciel ouvert
 - installation de l'équipement de télécommunication par satellite de la nouvelle microstation
- Station de Hilton
 - installation de la canalisation de drainage menant au puisard et aux soupapes de surpression
 - installation de tous les nouveaux instruments, des vannes et de l'équipement
 - installation de l'équipement de télécommunication par satellite de la microstation
 - installations des supports des tubes et des vannes
 - remblayage de toutes les excavations à ciel ouvert et achèvement du drainage des eaux sur le site
- Station de Cardinal
 - remblayage de la conduite
 - achèvement des travaux d'électricité et tubage pour les plateformes pour additif réducteur de frottement
 - installation de la plateforme pour le réchauffage électrique des conduites (EHT)
 - installation de socles de structure pour la plateforme pour additif réducteur de frottement
 - achèvement des travaux de remblayage
- Station de Terrebonne
 - revêtement du tronçon et des brides pleines
 - raccordement de l'équipement électrique
- Terminal de Montréal
 - installation du réservoir d'égalisation de pression et des tronçons de tuyauteries
 - installation du bâtiment de transfert de propriété et d'instrumentation et des bâtiments à laboratoires
 - tubage et travaux d'électricité

2.0 ENJEUX DE SÛRETÉ

Date	Description de l'enjeu	Lieu	Signalé par	Signalé à	Mesures prises
2 sept. 2014	Un inspecteur circulait en véhicule entre deux stations de pompage lorsqu'un chauffeur a perdu la maîtrise de son véhicule à cause des fortes précipitations et a heurté celui de l'inspecteur. L'incident n'a pas fait de blessé.	Entre Westover et Hilton	Inspecteur d'Enbridge	Inspecteur de la sécurité, Enbridge	L'incident a été signalé à la police locale. La question de la sécurité au volant a été évoquée lors des réunions boîte à outils.
4 sept. 2014	Les ouvriers devaient aligner les brides sur le collecteur de comptage. En utilisant le pince-câble, l'œil d'une élingue a cassé et le crochet du pince-câble a heurté un ouvrier à l'avant-bras.	Terminal de Montréal	Entrepreneur	Inspecteur de la sécurité, Enbridge	L'ouvrier a été évalué sur le chantier puis amené au centre médical local où on lui a fait plusieurs points de suture pour refermer la plaie. Il est retourné au travail et ses tâches ont été modifiées.
25 sept. 2014	Un ouvrier utilisait un compacteur sauteur pour compacter le gravier dans une excavation. Le compacteur s'est enlisé et l'ouvrier a perdu la maîtrise de l'engin qui s'est renversé. En tombant, la plaque oscillante a heurté l'ouvrier à l'intérieur du mollet gauche.	North Westover	Entrepreneur	Inspecteur de la sécurité, Enbridge	L'ouvrier a été évalué sur place par le secouriste qualifié et a reçu les soins (sac de glace) sur place puis est retourné au travail.

3.0 ENJEUX DE SÉCURITÉ

Aucun

4.0 ENJEUX SOCIOÉCONOMIQUES

Aucun

5.0 ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

Date	Description de l'enjeu	Lieu	Signalé par	Signalé à	Mesures prises
9 sept. 2014	Un camion pour béton en service sur le chantier a laissé s'échapper ~0,5 L d'huile-moteur sur le gravier et les nattes de plastique tout à côté. Le déversement n'a été constaté qu'après le déplacement du camion.	North Westover	Entrepreneur	Inspecteur à l'environnement, Enbridge	Le gravier souillé a été enlevé à la main à l'aide d'une pelle et des tampons absorbants ont été utilisés pour recouvrir le produit sur les nattes. Le tout a été déposé sur place dans le bac réservé aux matières dangereuses pour être envoyé ultérieurement à l'élimination

					dans une installation de réception approuvée.
14 sept. 2014	La conduite hydraulique d'une chargeuse s'est rompue, laissant s'échapper ~ 0,5 L de liquide hydraulique sur la surface de gravier compactée.	Terminal de Montréal	Entrepreneur	Inspecteur à l'environnement, Enbridge	On a placé des tampons absorbants sur la zone souillée pour recouvrir le produit qui était par terre. On a placé un seau sous la conduite rompue pour recueillir tout écoulement éventuel. Des ouvriers ont enlevé le gravier souillé sur une profondeur de 3 à 4 cm puis l'ont déposé dans des contenants scellés pour être envoyé à l'élimination dans une installation de réception approuvée.
15 sept. 2014	Au moment de charger des coffrages, un boyau hydraulique d'un camion-grue s'est rompu, laissant s'échapper ~ 30 L de fluide hydraulique sur le gravier compacté du chantier.	Terminal de Montréal	Entrepreneur	Inspecteur à l'environnement, Enbridge	Le chauffeur du camion-grue avait inspecté le véhicule ce matin-là avant d'entamer son travail. Aucune anomalie n'avait été observée sur l'équipement. La cause en est une défaillance mécanique. Le camion a été nettoyé à l'aide de tampons absorbants et le gravier souillé a été enlevé à l'aide d'une excavatrice puis transporté par camion-benne pour élimination dans une installation approuvée. Le déversement a été signalé à la Ville de Montréal et au MDDEFP.
24 sept. 2014	Un bouchon mal fermé sur le réservoir de carburant d'un chariot élévateur télescopique a entraîné le déversement de ~ 0,01 L de carburant sur la voie d'accès asphaltée.	Terminal de Sarnia	Entrepreneur	Inspecteur à l'environnement, Enbridge	La substance déversée a tout de suite été nettoyée à l'aide de tampons absorbants qui ont été déposés dans le bac prévu à cet effet en attendant d'être envoyés à l'élimination dans une installation approuvée. L'équipement a été inspecté et aucun autre problème n'a été constaté.

6.0 CAS DE NON-RESPECT

Aucun