

Info-travaux

Tirage des conduits et évacuation des boues de forage

Construction de la ligne d'interconnexion Hertel-New York

Juillet et août 2024

Qu'est-ce que l'interconnexion Hertel-New York ?

Le projet vise à fournir de l'énergie propre et renouvelable à la Ville de New York. Les travaux ont débuté en décembre 2023 et sont prévus jusqu'à la fin de 2025. Au Québec, le projet consiste à construire une ligne de 57,7 km (56,1 km de ligne souterraine et 1,6 km de ligne sous-marine).

Description des travaux



Tirage des conduits

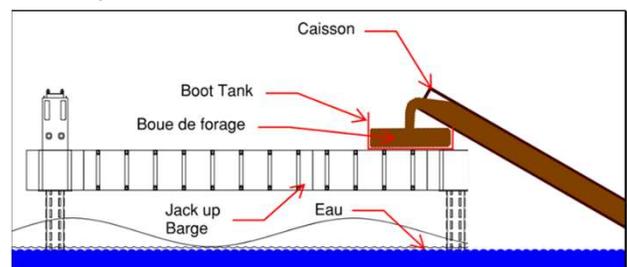
Deux conduits d'une longueur de 885 mètres chacun seront tirés de manière souterraine dans les deux forages réalisés depuis le mois d'avril.



Le tirage des conduits se déroulera en deux étapes qui dureront de 10 à 12 heures chacune. Chaque étape doit se poursuivre jusqu'à ce que le conduit soit complètement inséré. Ceci est nécessaire pour éviter des complications techniques qui pourraient compromettre les travaux précédents.

Récupération des boues de forage

Depuis le début des forages, des boues sont récupérées et évacuées une fois par jour par bateau, de la barge située dans la rivière Richelieu, jusqu'à la marina Sieur De Champlain, à Lacolle.



Le tirage des conduits occasionnera une plus grande quantité de boues à récupérer et à évacuer, en continu, tout au long de l'opération.

Étapes, impacts et mesures d'atténuation

Étape 1

L'insertion du premier conduit et la récupération des boues associées sont prévues dans une opération de jour d'une durée de 10 à 12 heures consécutives. Cette première opération est planifiée entre le 1^{er} et le 3 août 2024, et débutera à partir de 7h00 le matin.

En cas de ralentissements causés par des imprévus au chantier, les travaux devront se poursuivre jusqu'à ce que le conduit soit complètement inséré. Les travaux devront alors se poursuivre au cours du soir et de la nuit.

Étape 2

La deuxième opération pour insérer le deuxième conduit s'effectuera plus tard, vers la fin août. Les dates exactes sont à déterminer et vous seront communiquées.

Vous avez des questions au sujet de ces travaux ?

Sébastien Martineau

Conseiller – Relations avec le milieu

 819-342-1971

 martineau.sebastien2@hydroquebec.com

Principaux impacts

- Bruit lié à l'utilisation de pompes pour récupérer les boues de forages. Une pompe sera située sur la barge dans la rivière Richelieu et une autre à la marina Sieur De Champlain.
- Circulation nautique accrue pour permettre l'évacuation des boues de forage;
- Circulation de camions sur le rang de la Barbotte afin de transporter les boues de forage vers le site d'entreposage.

Mesures d'atténuation

- Des pompes à faibles émissions sonores et des murs coupe-son seront utilisés spécifiquement pour cette opération en continu;
- Nous travaillons actuellement à la mise en place de mesures d'atténuation supplémentaires, à déployer si les travaux devaient se poursuivre le soir et la nuit. Nous souhaitons ainsi gérer rapidement les imprévus pour limiter la durée de l'opération.

Pour plus d'informations

 hydroquebec.com/projets/hny

 1 877 653-1139

 ramrichelieu@hydro.qc.ca

