

Modernisation de la station de pompage de Windsor Park

Contrat n° CP000555



Séance d'information publique en ligne

Du 8 au 22 février 2023



Mot de bienvenue

Bienvenue à la séance d'information publique en ligne sur le projet de modernisation de la station de pompage des eaux pluviales de Windsor Park.

La Ville a adopté une approche proactive dans la communication. L'équipe responsable du projet vous tiendra au courant de l'évolution des travaux en ayant recours à diverses méthodes de communication, notamment des lettres et des publications sur le site ottawa.ca.

Cette séance d'information publique en ligne vise à présenter la conception avant l'appel d'offres, à recueillir des commentaires, à déterminer les prochaines étapes et à informer les résidents des travaux qui auront lieu prochainement.

Veillez prendre connaissance de l'information présentée et **soumettre vos commentaires par téléphone ou par courriel**, comme il est indiqué à la dernière page du présent document, **d'ici le 22 février 2023.**

Emplacement

La station de pompage se trouve au 1324, rue Bank, derrière le 507, avenue Riverdale



507, avenue Riverdale

Station de pompage des eaux pluviales de Windsor Park

Contexte du projet

- La station de pompage d'eaux pluviales existante de **Windsor Park** est utilisée pour diriger les flux d'eaux pluviales vers la rivière Rideau. Lorsque le niveau d'eau est bas, les eaux pluviales sont évacuées par gravité vers la rivière. Lorsque le niveau d'eau est élevé, la station de pompage recueille les eaux pluviales au-dessus du niveau de la rivière afin qu'elles puissent être rejetées dans la rivière.
- La station a été construite en 1984, et le système d'acquisition et de contrôle des données (SCADA) a été modernisé en 2006. Les éléments qui n'ont pas été modernisés en 2006 sont en fin de durée de vie utile.
- La Ville profite de l'occasion **pour améliorer la fiabilité de la station de pompage** en installant de nouveaux équipements pour remplacer les composants qui approchent de la fin de durée de vie utile.



Emplacement

Vue aérienne – conditions actuelles

- Des améliorations de l'infrastructure seront entreprises sur les terrains publics, à la station de pompage et à deux points exutoires éloignés.



Portée du projet

- Amélioration de la bêche d'aspiration
 - Remplacement de la pompe submersible
 - Nouvelles trappes d'accès
 - Nouvelles vannelles
 - Comprend des dispositions permettant d'actionner les vannelles sans entrer dans la bêche d'aspiration.
- Améliorations apportées au site
 - Nouvel accès aux entrées privées à partir du stationnement du 507, avenue Riverdale
 - Les véhicules de la Ville ne devront plus circuler sur le sentier polyvalent lorsque l'entretien des pompes est requis.



Portée du projet

- Diverses mises à niveau de la National Fire Protection Association (NFPA)
 - S'assurer que le local électrique est un espace non classifié.
 - Procéder au déplacement de l'équipement de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) selon les besoins.
- Améliorations apportées à l'électricité
 - Nouveau centre de commande de moteurs
 - Nouvel éclairage de la station
 - Nouveau panneau de distribution



Portée du projet

- Remplacement des opérateurs de vannes dans les chambres exutoires éloignées, afin de permettre le fonctionnement des vannes sans entrer dans les chambres éloignées.
- Enlèvement du palan aérien sur le toit de la station.



Palan à enlever

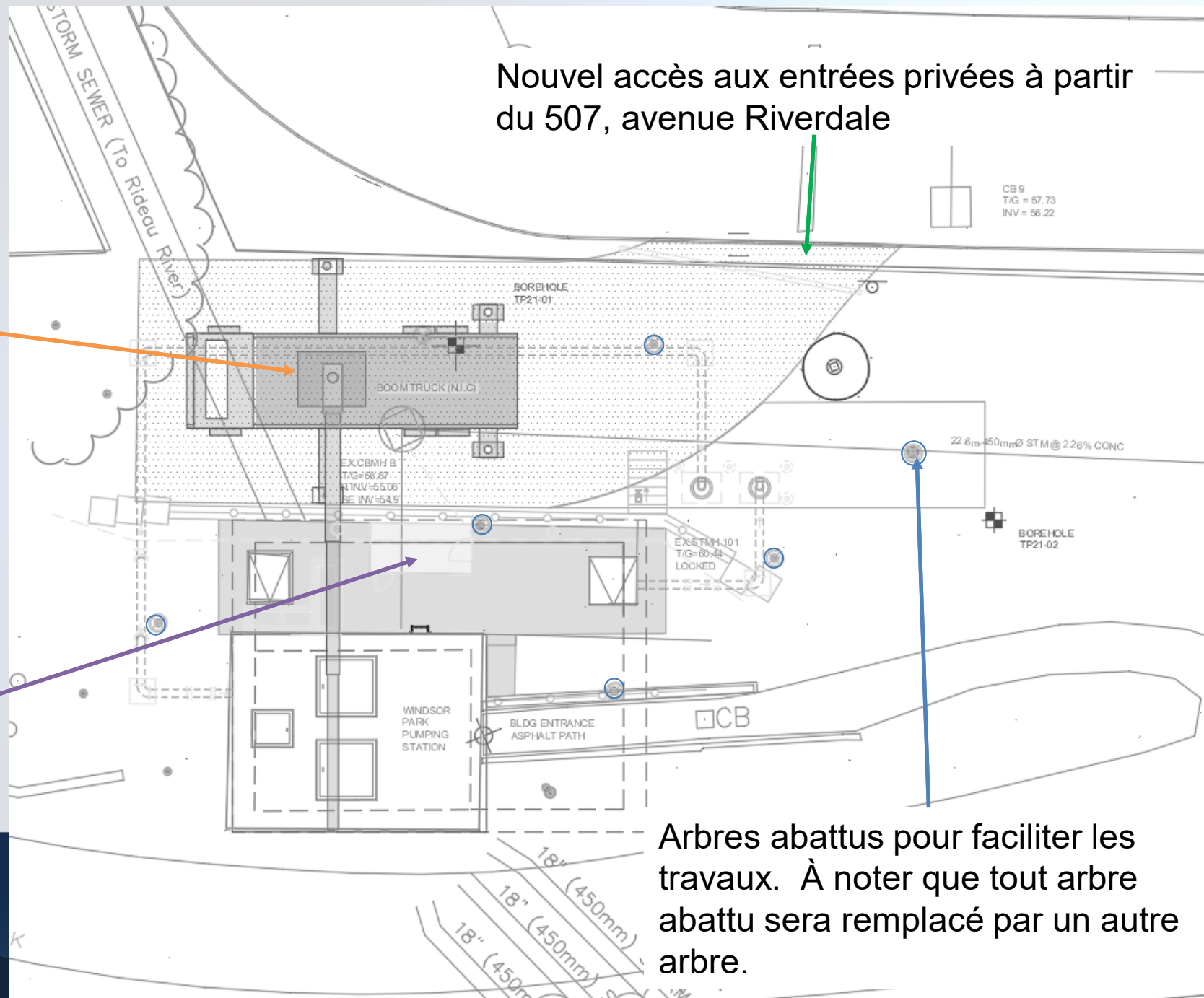
Plan du site de Windsor Park

Camion-grue pour l'enlèvement de la pompe

Nouveau ventilateur de la bâche d'aspiration

Remarque : Le ventilateur comprend une enceinte acoustique et ne fonctionne que lorsque l'accès à la bâche d'aspiration est nécessaire (très rarement).

Nouvel accès aux entrées privées à partir du 507, avenue Riverdale



Arbres abattus pour faciliter les travaux. À noter que tout arbre abattu sera remplacé par un autre arbre.

En quoi ce projet est-il important?

Les améliorations apportées dans le cadre de ce projet permettront de protéger la station de pompage contre les risques de défaillance de la station, et les inondations qui en résulteraient, ainsi que d'améliorer la fiabilité et la facilité du fonctionnement de la station.



La pompe de relève ne sera plus nécessaire!

Répercussions des travaux prévues

Les incidences sur les zones environnantes devraient être mineures :

- Bruit causé par les travaux généraux
 - Conforme aux règlements sur le bruit de la Ville d'Ottawa.
 - Les travaux se dérouleront pendant les heures normales de travail, et il n'y aura pas de travaux la fin de semaine.
- Remplacement des arbres abattus
 - Six (6) arbres seront enlevés pendant les travaux puis remplacés.
- Circulation dans la zone des travaux
 - L'entrepreneur ne sera pas autorisé à bloquer les voies de l'avenue Riverdale, et les véhicules de l'entrepreneur seront stationnés à l'intérieur du chantier.
- Répercussions sur le sentier polyvalent
 - Aucune incidence n'est prévue sur le sentier polyvalent. L'entrepreneur est autorisé à fermer une voie du sentier pendant les travaux, mais uniquement lorsque cela est nécessaire pour l'accomplissement d'une tâche. Pendant ces fermetures, des signaleurs seront sur place pour diriger la circulation sur la voie ouverte.

Calendrier des travaux prévus

Calendrier des travaux – de mars 2023 à novembre 2023

- Les commentaires ont été reçus et la conception finale a été achevée en juin et juillet 2022.
- Après la collecte des commentaires, l'équipe de projet les a évalués et traités au besoin, a mis la touche finale aux documents du contrat, puis a entamé le processus d'appel d'offres pour les travaux.
- Autorisation de conformité environnementale reçue en novembre 2022.
- Les travaux devraient commencer en mars 2023 et se poursuivre jusqu'en novembre 2023.



Merci!

Merci d'avoir pris le temps de lire l'information relative au projet. Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires sur la conception avant l'appel d'offres.

Veillez envoyer vos commentaires par courriel à l'adresse ci-dessous d'ici le **22 février 2023**.

Gestionnaire de projet de la Ville

Mohamed El-Sarji, ing.

Ingénieur principal, Projets d'infrastructure

Direction générale des services d'infrastructure et d'eau, Construction et Design – Installations

Ville d'Ottawa

100, promenade Constellation, Ottawa (Ontario) K2G 6J8

Tél. : 613-580-2424, poste 22191

Courriel : mohamed.el-sarji@ottawa.ca