

Cité de Dorval

Rénovation de l'usine d'eau potable

Travaux à venir en 2021

La Ville de Montréal procédera à la rénovation de l'usine d'eau potable située avenue des Lilas, à compter du mois de mars 2021.

La construction originale date de 1956. Des travaux de maintien ont été réalisés en 2011 et en 2017, mais des travaux plus importants sont aujourd'hui nécessaires pour garantir la fiabilité de l'alimentation en eau potable de la population de la Cité de Dorval et de l'aéroport international Pierre-Elliott-Trudeau.

Ces travaux représentent un investissement de plus de 16,5 M\$ et devraient durer environ 2 ans.

Nature des travaux

Les travaux visent le maintien des actifs et la réfection partielle de l'usine; ils sont répartis dans tous les secteurs de l'usine :

- Installation d'un système de chloration à l'hypochlorite de sodium en remplacement du chlore gazeux pour réduire les risques de santé et de sécurité du travail (SST);
- Remplacement et rénovation, dans plusieurs secteurs de l'usine, de différents systèmes de procédés chimiques, d'équipements électriques et mécaniques et de systèmes connexes;
- Mise à niveau des groupes motopompes (pompes entraînées par un moteur);
- Mise à niveau du système électrique et d'alimentation de secours;
- Modification du système d'automatisation et de contrôle;
- Construction d'un édicule pour protéger la prise d'eau (sur le terrain au bord de l'eau).

Comment fonctionne l'usine d'eau potable de Dorval?

L'usine de production d'eau potable de Dorval a une capacité de production de 68 000 m³/jour soit plus de 18 piscines olympiques. L'eau puisée dans le Lac Saint-Louis y est traitée afin de pouvoir la consommer sans danger.

Après les divers traitements, l'eau est stockée dans les réservoirs de l'usine puis pompée dans les conduites d'aqueduc qui la véhiculent sous pression jusqu'aux usagers. De son traitement dans l'usine et tout au long de son parcours dans le réseau de distribution jusqu'à l'utilisateur, l'eau est soumise à une série d'analyses et de contrôles très stricts qui en assurent la qualité.

I

COVID-19 : nouvelles mesures/maintien des travaux

La poursuite des chantiers se déroule dans le respect des plus récentes directives gouvernementales en matière de consignes sanitaires qui sont recommandées par les autorités de la santé publique du Québec au regard de la COVID-19.

Nous vous remercions pour votre précieuse collaboration. Un nouvel avis sera envoyé aux résidents au printemps 2021, pour les informer de la date exacte de début des travaux.

► Carte au verso

Montréal 

To get an English version of this document, you must mention the project : Usine Dorval

