

PROJET:

Chemisage de conduites d'eau pour le projet ZIBI, la première communauté durable au Canada



ALTRA

SOLUTIONS ÉPROUVÉES

DÉFIS

Chemisage de 770 m de conduites de 400 mm de diamètre pour le projet immobilier ZIBI. Les conduites réhabilitées seront utilisées afin d'amener de l'eau chaude en provenance de l'usine de Kruger (située à environ 400 m au nord-est du complexe) afin de chauffer les bâtiments du complexe immobilier ZIBI (situé de part et d'autre de la rivière des Outaouais). L'eau refroidie sera ensuite retournée chez Kruger et sera réutilisée dans leur procédé. La conduite passant sous l'entrée du Pont du Portage et dans un parc avoisinant appartenant à la CCN (Commission de la Capitale nationale), le remplacement conventionnel aurait causé des perturbations à la circulation de la piste cyclable et aux utilisateurs du parc. La conduite se dirige ensuite vers l'usine de Kruger parallèlement à la rue Laurier.



MISE EN CONTEXTE

SANEXEN a été invité par le consortium dirigé par Dream et Theia Partners qui développe le nouveau quartier sans frontières de la région de la capitale nationale ZIBI. ZIBI est un projet immobilier situé dans un secteur de 34 acres donnant sur la rivière des Outaouais, qui accueillera plus de 5 000 résidents et offrira plus de 6 000 emplois. ZIBI transforme une immense surface en espaces commerciaux dynamiques, avec des commerces riverains et des esplanades animées, l'un des quartiers les plus durables au Canada. Dans le contexte du projet immobilier, deux conduites de 400 mm de diamètre devaient être renouvelées en raison de leur état avancé de détérioration.

CONDUITE

Matériaux :	Fonte et ciment amiante
Diamètre :	400 mm
Longueur :	770 m
Date du projet :	Printemps 2021
Caractéristiques :	Conduite à proximité d'une route importante et sous un boulevard, passant par un stationnement et des zones boisées

SOLUTION DÉVELOPPÉE

La solution développée par SANEXEN consiste dans le chemisage sans tranchée des conduites détériorées avec notre produit ALTRA2, évitant le remplacement de la conduite, ce qui nécessiterait de creuser et retirer complètement la conduite, une option que le consortium ZIBI voulait éviter à tout prix. Les conduites sont maintenant complètement renouvelées et retournées en fonction pour plus de 50 ans.



CERTIFICATIONS



Certified to
NSF/ANSI 61



BNQ 3660-950
N° 563



CONTACT



MARTIN BUREAU

Vice-président, Innovation,
SANEXEN

mbureau@sanexen.com
514-916-7899

ALTRA
SOLUTIONS ÉPROUVÉES