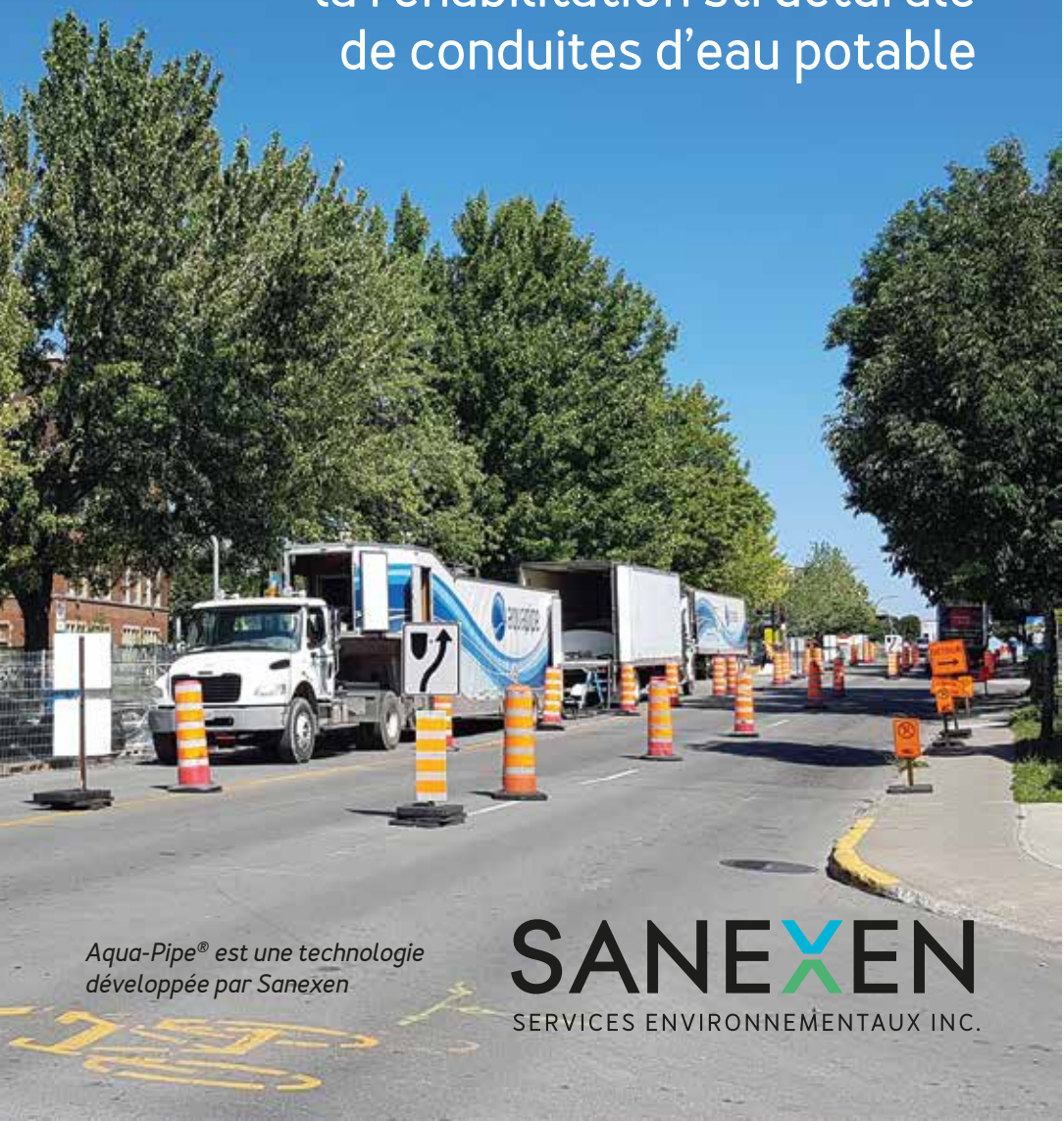




aquapipe

RÉHABILITATION D'AQUEDUC

LA SOLUTION pour
la réhabilitation structurale
de conduites d'eau potable



*Aqua-Pipe® est une technologie
développée par Sanexen*

SANEXEN

SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Avantages

PLUS D'OPTIONS POUR LES GESTIONNAIRES DE RÉSEAUX

- Possibilité de chemisage de conduites difficiles d'accès (routes, ponts, etc.)
- Aucun besoin d'entretien futur
- Possibilité de nouveaux raccordements de service sous pression ou à sec
- Peu d'excavation requise en comparaison au remplacement traditionnel
- Possibilité de chemisage dans des coudes
- Infrastructures adjacentes à l'aqueduc non affectées par les travaux
- Moins de plaintes des résidents durant les travaux

PROLONGEMENT DE LA DURÉE DE VIE DU RÉSEAU

- Augmentation de la capacité de pression et du débit
- Résistance à la corrosion
- Restauration de la capacité structurale de la conduite

LES CONSIDÉRATIONS ÉCONOMIQUES

- Économies comparativement au remplacement traditionnel
- Diminution du taux de fuites d'eau potable
- Prévention d'éventuels bris de conduites d'aqueduc
- Réduction des coûts liés à la production et au pompage de l'eau potable
- Aucune intervention ultérieure sur une conduite réhabilitée
- Réduction des coûts sociaux et économiques

Excellence environnementale

Et s'il y avait une alternative rentable, rapide et durable de réparer les conduites d'eau en ruine, avec des impacts minimaux pour l'environnement, la circulation et les résidents?

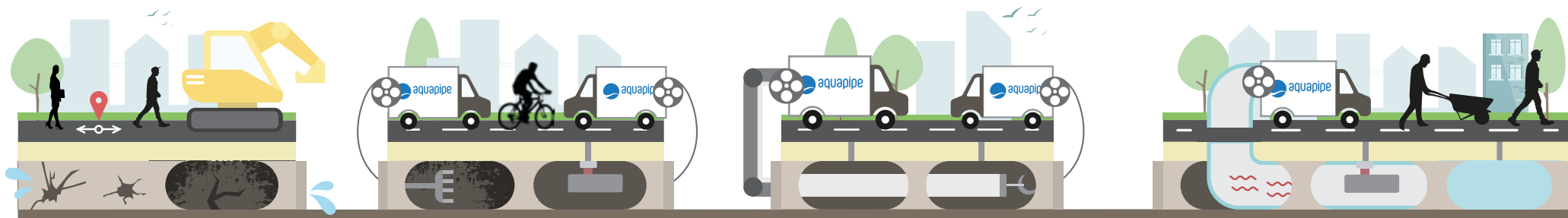
La solution Aqua-Pipe® est le choix par excellence lorsque :

- L'accès aux entrées résidentielles est indispensable et la fermeture des rues aux résidents ainsi qu'aux commerçants est hors de question;
- Dans les endroits très peuplés où les bris du réseau de distribution et la rouille dans l'eau sont présents;
- Les conduites d'eau sont sous un pont ou un viaduc, rendant leur accès impossible.



Notre expérience

Montréal, Mont-Royal, Westmount, Dorval, Dollard-des-Ormeaux, Longueuil, Beloeil, Sorel-Tracy, Repentigny, Terrebonne, Rosemère, Blainville, Sherbrooke, Trois-Rivières, Québec, Joliette, Rouyn-Noranda, Saguenay, Toronto, Boston, Détroit, New-York, Baltimore, Jersey City, Newark, Seattle, Los Angeles ET BIEN PLUS.



Spécifications techniques

Diamètres

150 à 600 mm [6 à 24 po]

Longueur d'installation

Jusqu'à 300 m [1 000 pi]
entre deux puits d'accès

Méthode d'installation

Insertion par tirage dans la
conduite d'accueil

Matériaux

Gaine de polyester tissée enduite de
résine et de durcisseur dont la surface
intérieure est fusionnée à une
membrane polymérique

Résistance de pression

Jusqu'à 150 psi

Coefficient Hazen-Williams

Supérieur à 120

Durée de vie de la gaine

Plus de 50 ans

Gaine autonome structurale de Classe IV

- Capacité hydraulique accrue dans
la conduite;
- Résistance à la corrosion;
- Prévention de bris de conduite.

Étapes d'installation

01. Réseau temporaire

Installation du réseau d'alimentation
temporaire en eau potable

02. Excavation

Excavation des puits d'accès

03. Nettoyage

Nettoyage et alésage de la conduite

04. Inspection

Inspection de la conduite nettoyée et
localisation des entrées de service

05. Obturation

Obturation des entrées de service à
l'aide d'équipements robotisés

06. Imprégnation

Imprégnation de la gaine en chantier
par injection d'époxy

07. Mise en forme

Mise en forme de la gaine à l'aide
d'eau sous pression

08. Réticulation

Réticulation de la gaine par
circulation d'eau chaude

09. Essais de pression

Essais de pression hydrostatique

10. Ouverture

Ouverture des entrées de service de
l'intérieur de la conduite à l'aide
d'équipements robotisés

11. Raccordement et désinfection

Raccordement et désinfection de
la conduite

12. Démantèlement

Démantèlement du réseau d'alimentation
temporaire et remise en état des lieux

Certifications

- Conforme aux normes BNQ 3660-950 et NSF / ANSI 61
- Propriétés mécaniques excédant les critères ASTM F1216 et ASTM F1743
- Conforme à la norme *Australian/New Zealand 4020* répondant aux exigences sur l'eau potable



BNQ 3660-950
N° 563



Certified to
NSF/ANSI 61



AS/NZS 4020

APPROVED PRODUCT
for use in contact
with Drinking Water

Sanexen est fière d'annoncer sa récente entente avec *Flow-Liner Systems LTD.*

Sanexen devient ainsi un maître installateur et le distributeur exclusif de la technologie NEOFIT®+PLUS pour le Canada et les États-Unis.



NEOFIT®+PLUS est une solution non invasive pour les réseaux de distribution d'eau potable offrant des gaines de 1/2 à 2 pouces (12 à 50 mm) de diamètre.

Cette technologie permettra à Sanexen d'étendre son offre de service aux villes et propriétaires de réseau d'eau potable aux prises avec un problème de contamination par le plomb.

Pour plus d'information, contactez-nous : aqua-pipe@sanexen.com



SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



www.sanexen.com

CANADA

450 466 2123

aqua-pipe@sanexen.com

ÉTATS-UNIS

1 844 421-8185

aqua-pipe@sanexen.com