



FÉDÉRATION
QUÉBÉCOISE DES
MUNICIPALITÉS

LE RENDEZ-VOUS TECHNIQUE DU SAM

Solutions innovantes pour la réhabilitation des conduites
et des ponceaux : vers des infrastructures durables



WEBINAIRE

Mardi 13 mai 2025

8 h 30 à 12 h

PROGRAMMATION

8 h 30 **Mot de bienvenue du Service d'approvisionnement municipal (SAM)**
Dominic Lachance, directeur de l'ingénierie, des infrastructures et de l'adaptation aux changements climatiques
Fédération québécoise des municipalités (FQM)

8 h 50 **Chemisage des conduites**
Conférenciers : Tarik Belarbi et Michael Davison
Sanexen

La solution Aqua-Pipe est une technologie innovante dans le domaine de la réhabilitation des infrastructures d'aqueducs, spécialisée dans le chemisage des conduites. Cette technique non invasive permet de réhabiliter des systèmes de conduites existants sans recourir à des travaux d'excavation lourds, offrant ainsi de nombreux avantages tant sur le plan opérationnel qu'environnemental.

Aqua-Pipe repose sur un système unique alliant une gaine entièrement tissée et une résine époxy. Cette combinaison s'est avérée particulièrement performante et durable. Après avoir été soumise à une série de tests rigoureux, la solution a démontré des performances exceptionnelles en termes de résistance, d'étanchéité et de longévité.

Entièrement conçu et fabriqué au Québec, Aqua-Pipe est un produit qui permet de prolonger significativement la durée de vie des conduites, offrant ainsi une solution de recharge fiable et économique aux méthodes traditionnelles de remplacement.

9 h 45 **Installation des conduites flexibles (polypropylène et PEHD)**
Conférencier : Alex Blanchette
ADS Canada

Formation sur les techniques d'installation de conduite flexible.

Les conduites flexibles, bien que mal aimées par plusieurs en raison de leur mauvaise introduction sur le marché québécois, offrent de nombreux avantages aux municipalités souhaitant des infrastructures étanches et durables. Ces conduites connaissent un succès mondial.

Pour l'ensemble des municipalités du Québec, il est important de comprendre que plusieurs facteurs influencent la durée de vie des conduites, tels que la résistance des matériaux aux agents chimiques couramment utilisés dans vos réseaux, ainsi que les paramètres chimiques des sols dans lesquels vos conduites sont installées.

Il est impératif de comprendre la différence entre l'installation d'une conduite flexible et celle d'une conduite rigide, ainsi que les impacts d'une mauvaise installation.

Bref, l'humain étant réfractaire aux changements, il est essentiel de comprendre comment un simple ajustement des techniques d'installation pourrait permettre aux villes et municipalités de bénéficier d'options avantageuses dans une optique de réduction des coûts et de longévité des travaux et investissements réalisés.

10 h 45 **Pause (5 minutes)**

10 h 50 **Insertion de ponceau et réhabilitation avec béton polymère**
Conférenciers : Martin Paquet et Amélie Legros
[Solen](#)

Le déficit d'entretien accumulé sur les infrastructures québécoises amène les propriétaires d'infrastructures à faire preuve de créativité afin de rattraper le retard. En ce sens, la réhabilitation d'infrastructures peut parfois être une solution pour répondre aux besoins, notamment en matière de ponceaux désuets.

Dans cette formation, l'expertise de Soleno en matière de conduites en PEHD et d'insertion de conduites se combine à celle de Soleno Service et de son expertise en matière de réhabilitation par projection. Quelle technique choisir pour la mise à niveau de votre ponceau? L'insertion ou la réhabilitation par projection de mortier haute performance? Cette formation vous permettra d'en apprendre plus sur ces deux solutions, et de connaître les avantages et les limites d'application de ces deux techniques.

11 h 45 **Mot de la fin**