



LYNX-PEX^{MC} : Une solution fiable et fabriquée au Canada pour le branchement d'eau de service des municipalités

Partout au Canada, de nombreuses municipalités utilisent encore des conduites de branchement traditionnelles en cuivre ou des tuyaux en plastique de première génération pour leurs raccordements de service. Même si ces vieux systèmes ont servi les collectivités pendant des décennies, ils présentent certaines limites : corrosion, réparations coûteuses, débit réduit au fil du temps et inefficacités énergétiques. À mesure que les infrastructures vieillissent et que les municipalités doivent composer avec des pressions de plus en plus fortes pour se moderniser, il n'a jamais été aussi évident qu'une solution plus intelligente et à long terme est nécessaire.



Découvrez LYNX-PEX^{MC}, la nouvelle génération de tuyaux pour branchement d'eau de service

Fièrement fabriqué au Canada par CB Supplies Ltd., LYNX-PEX est fait de **polyéthylène réticulé (PEX-b)** durable, réputé pour sa résistance, sa flexibilité et son rendement à long terme. Conçu pour **satisfaire et dépasser les exigences des normes ANSI/AWWA C904, ASTM F876 et CSA B137.5**, LYNX-PEX affiche les **indices de résistance au chlore et aux UV les plus élevés** de l'industrie pour les tuyaux PEX. Il est aussi certifié aux normes **NSF/ANSI/CAN 61 et NSF/ANSI 14**, répondant ainsi aux normes les plus sévères en matière de systèmes d'eau potable. Bénéficiant d'une **garantie sans tracas de 25 ans**, il est conçu pour vous offrir une tranquillité d'esprit et une fiabilité à long terme.



Contrairement au cuivre, qui peut se corroder ou accumuler des minéraux au fil du temps, LYNX-PEX offre une **résistance supérieure à la corrosion**, garantissant une eau propre et de qualité pendant des décennies. La **surface de sa paroi intérieure plus lisse** offre des **débâts maximaux à long terme**, réduisant l'énergie nécessaire au pompage et améliorant l'efficacité globale du système.

LYNX-PEX se distingue par sa méthode d'installation. **Léger et flexible**, il n'a besoin d'aucun outil spécial, ce qui réduit le temps d'installation et les coûts de main-d'œuvre. Grâce aux **meilleurs indices de résistance aux UV et au chlore disponibles de l'industrie** des tuyaux en PEX, les municipalités peuvent être sûres d'installer un produit conçu pour résister aux conditions environnementales variées du Canada.

Taille et longueurs du rouleau

Disponible dans un diamètre extérieur CTS SDR-9, [LYNX-PEX](#) est offert dans les diamètres suivants :

- $\frac{3}{4}$ po, 1 po, 1 $\frac{1}{4}$ po, 1 $\frac{1}{2}$ po et 2 po.
- Afin de répondre à divers besoins d'installation, **LYNX-PEX est fourni en bobines continues**, dont les longueurs sont les suivantes :
- 100 pi, 300 pi, 500 pi et 1 000 pi.



Pression nominale

Les températures et pressions nominales de conception des tuyaux pour branchement d'eau de service LYNX-PEX sont les suivantes :

- **160 psi @ 73 °F**, selon la section 6.6.3.1 de la norme CSA B137.0
- **100 psi @ 180 °F** selon la section 6.6.3.1 de la norme CSA B137.0
- **200 psi @ 73 °F** selon la section 6.6.3.2.2 de la norme CSA B137.0

Ces pressions nominales garantissent un rendement élevé dans des conditions de température et de pression variables, typiques aux applications municipales.

Codes et normes

Les tuyaux pour branchement d'eau de service LYNX-PEX sont conformes ou supérieurs aux codes et normes suivants :

- **ANSI/AWWA C904** – norme *Crosslinked Polyethylene (PEX) Pressure Tubing for Water Service*
- **ASTM F876** – norme *Standard Specification for Crosslinked Polyethylene (PEX) Tubing*
- **ASTM F877** – norme *PEX Hot-and Cold-Water Distribution Systems*
- **CSA B137.5** – norme *PEX Tubing Systems for Pressure Applications*
- **NSF/ANSI/CAN 61**– norme *Drinking Water System Components – Health Effects*
- **NSF/ANSI 14** – norme *Plastic Piping System Components and Related Materials*
- **NSF/ANSI/CAN 372**– norme *Drinking Water System Components – Lead Content*
- **International Plumbing Code® (IPC)**
- **International Mechanical Code® (IMC)**
- **International Residential Code® (IRC)**
- **Uniform Plumbing Code® (UPC)**
- **Uniform Mechanical Code® (UMC)**
- **ASTM F2023** – norme *Oxidative Resistance of PEX to Hot Chlorinated Water*
- **ASTM F2657** – norme *Outdoor Weathering Exposure of PEX Tubing*

Ces certifications confirment que [LYNX-PEX](#) est non seulement conforme aux cadres réglementaires nord-américains, mais aussi conçu pour offrir un rendement durable dans les conditions municipales réelles.

LYNX-PEX avec fil de cuivre – Détectabilité intégrée pour une tranquillité d'esprit rue

Pour les applications où l'emplacement et la détection futurs sont essentiels, **les tuyaux pour branchement d'eau de service LYNX-PEX avec fil de cuivre** offrent une solution intelligente et performante. Fabriqué avec un **fil de cuivre blanc intégré de calibre 14 (AWG)**, ce tuyau permet une détection rapide et précise après l'installation, minimisant ainsi le risque de dommages accidentels lors de futurs travaux d'excavation ou de construction.



Disponible dans des diamètres extérieurs CTS SDR-9 de ¾ po, 1 po, 1¼ po et 1½ po, avec des **longueurs de bobines standard de 60 pi, 75 pi et 100 pi**, cette variante est aussi faite de PEX-b durable et résistant à la corrosion, comme le LYNX-PEX standard. **Des longueurs de bobines, des calibres de fils et des couleurs de gaines personnalisés sont aussi disponibles sur demande** afin d'offrir une flexibilité supplémentaire pour les besoins propres à chaque projet.

À un moment où les dépenses en infrastructure doivent être stratégiques et tournées vers l'avenir, LYNX-PEX offre aux municipalités une solution fiable, fabriquée au Canada, qui améliore le rendement actuel et apporte une valeur ajoutée à long terme.

Rien de mieux que LYNX!

Michael Boudreau, ing.



Pour obtenir de plus amples renseignements sur les tuyaux pour branchement d'eau de service LYNX-PEX^{MC}, veuillez consulter le site **cbsupplies.ca**

Les renseignements présentés dans cet article sont fondés sur l'expérience professionnelle et l'examen de documents pertinents. Toute ressemblance avec des articles existants est purement fortuite.