

**VERSAPIPE**<sup>®</sup> HD100 PW

Tuyaux municipaux en polyéthylène

# LES MEILLEURS STANDARDS

ZÉRO FUITES

LÉGER ET DURABLE

RENTABLE

CERTIFIÉ



**VERSAFILES**

TUBES, PROFILÉS, DES SOLUTIONS COMPLEXES EN TOUTE SIMPLICITÉ



## Bénéficiez de la flexibilité du polyéthylène.

Les tuyaux Versapipe HD100PW pour eau potable sont fabriqués à partir de polyéthylène haute densité PE 4710. Offerts dans formats IPS, DIPS et SIDR, ils sont disponibles dans tous les diamètres entre 1/2" et 10", dans les épaisseurs entre SDR 7 et SDR 32,5 (63 à 333 psi).

Choisissez le format et le type d'emballage qui conviennent le mieux à vos besoins!

### BARRES

Diamètre (po)	Longueur Standards Disponibles* (pi)
1/2 à 10	20, 40 et 50

### ROULEAUX

Grâce à leur flexibilité, les tuyaux de polyéthylène sont enroutables en différents formats de rouleaux.

Diamètre Nominal (po)	Longueur Standards Disponibles* (pi)
1/2	100, 250, 500, 1 000
3/4	100, 250, 500, 1 000
1	100, 250, 500, 1 000
1 1/4	100, 250, 500, 1 000
1 1/2	100, 250, 500, 1 000
2	100, 250, 500, 1 000, 2 000
3	100, 250, 500
4	100, 300

### BOBINE TITAN<sup>MC</sup> Bobine retournable en acier

Diamètre Nominal (po)	Longueur Standards Disponibles* (pi)
3/4	15 000
1	12 000
1 1/4	7 000
1 1/2	5 500
2	3 000

### TOURET Bobine retournable en bois

Diamètre Nominal (po)	Longueur Standards Disponibles* (pi)
4	884 (270 m)
6	951 (290 m)

\*Toutes autres longueurs spéciales disponibles sur demande.



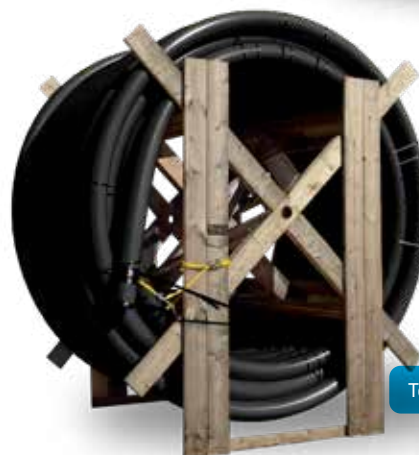
Paquet de barre de 8"



3" en rouleau



1 1/4" ur BOBINE TITAN<sup>MC</sup>



Touret de 6"



## LE TUYAU DE PEHD : LE MEILLEUR CHOIX POUR NOTRE PORTEFEUILLE COLLECTIF

Les tuyaux de polyéthylène haute densité (PEHD) VERSAPIPE® permettent une réduction des coûts d'infrastructure en eaux potables et usées comparativement aux autres types de tuyaux. VERSAPIPE® offre la résistance, la fiabilité et la durabilité du PEHD en évitant le remplacement ou la réhabilitation de produits brisés prématurément. Somme toute, en éliminant les risques de fuites, VERSAPIPE® est le produit ayant les impacts les plus faibles sur l'environnement et les citoyens.

### ZÉRO FUITES

Les tuyaux de polyéthylène haute densité VERSAPIPE® sont raccordés par le procédé de fusion thermique qui forme des joints soudés, éliminant toute fuite au point de connexion. Les joints fusionnés sont aussi résistants que le tuyau lui-même et se tiennent par eux-mêmes. L'achat de supports et de blocs d'appui n'est donc plus requis.

### SAUVEGARDER NOS RESSOURCES LES PLUS VITALES : L'EAU ET L'ÉNERGIE

Le polyéthylène est le matériau pour tuyau le plus sécuritaire et le plus respectueux de l'environnement qui soit. En effet, l'élimination des fuites prématurées souvent constatées dans d'autres systèmes de tuyauterie mène à une réduction de la consommation d'énergie. Les coûts croissants d'électricité ainsi que l'empreinte de carbone sont ainsi diminués. De plus, la prévention des fuites implique également qu'aucune toxine provenant des eaux usées ou des égouts ne sera relâchée dans le sol ou dans la nappe phréatique.

### RÉSISTANT À LA CORROSION ET AUX PRODUITS CHIMIQUES

Les tuyaux de polyéthylène haute densité VERSAPIPE® possèdent une résistance remarquable aux produits chimiques et aux sols corrosifs, renforçant ainsi la performance des systèmes de distribution d'eau. La vulnérabilité à la rouille des systèmes métalliques génère des coûts élevés de maintenance et de réparation. VERSAPIPE® ne rouille pas, ne pourrit pas, n'offre aucun support pour la prolifération bactériologique et ne s'écaille pas. Il soutient donc une gestion efficace du financement public des infrastructures.

### LÉGER, FLEXIBLE ET EFFICACE

La légèreté du VERSAPIPE® engendre des économies substantielles en frais de transport, de manutention et d'installation.

Les tuyaux VERSAPIPE® sont flexibles et vont épouser les courbes et les pentes en place, réduisant ainsi le besoin d'utiliser de nombreux raccords directionnels et ce, même dans des conditions très froides. Des économies sur les coûts de matériel et d'installation de système de conduites seront également réalisées.

De plus, la flexibilité du polyéthylène nous permet d'enrouler les tuyaux pour des diamètres allant jusqu'à 6 pouces réduisant davantage les coûts d'installation ainsi que les risques de fuites.

### LE PRODUIT IDÉAL POUR INSTALLATIONS SANS TRANCHÉE

VERSAPIPE® est le premier choix pour les installations sans tranchée telles que la réhabilitation de conduites par insertion et le forage directionnel. Ces installations réduisent considérablement les coûts de restauration et de reconstruction des routes à la suite de travaux. Le forage directionnel permet d'installer le VERSAPIPE® en dessous des rivières, des lacs et des routes.

### DURABLE ET FIABLE À LONG TERME

La force et la résistance des tuyaux VERSAPIPE® leurs permettent de supporter les chocs lors de l'installation, la haute pression hydrostatique à long terme et les charges externes. Ils peuvent aussi supporter des températures extrêmes, des secousses sismiques, les vibrations, les chocs subits de pression et l'installation en profondeur ou en surface.

### COULEUR STANDARDS

Les produits VERSAPIPE HD100 PW sont disponibles en noir ou bleu. Ils possèdent tous une protection UV permettant leur entreposage à l'extérieur.





## CERTIFICATIONS



La qualité de l'eau potable est un enjeu de santé publique majeur qui fait en sorte que les produits et matériaux en contact avec l'eau potable doivent être soumis à des exigences strictes.

Les produits VERSAPIPE HD100 PW sont certifiés cNSFus pw, CSA B137.1, ASTM D3035, ASTM F714, ANSI/AWWA C901/C906 ou NSF 14. Ils sont fabriqués à partir de polyéthylène haute densité de type PE4710 classé au registre TR-4 du *Plastics Pipe Institute (PPI)* comme grade standard présentant des contraintes hydrostatiques nominales (HDB) de 1 600 psi à 73 °F et de 1 000 psi à 140 °F.

De par leur flexibilité et leur résistance accrue à la fissuration à long terme, les tuyaux VERSAPIPE HD100 supportent de plus hautes pressions hydrostatiques à long terme. La résine alimentaire et non toxique est approuvée par la *Food & Drug Administration*.

## LA PROTECTION NSF



A tous les deux pieds, vous verrez les fameuses marques NSF et BNQ apparaître sur les tuyaux VERSAPIPE®. Ces sceaux de qualité sont essentiels pour garantir la fiabilité du réseau de tuyauterie.



NSF® est accrédité par l'*American Standard Institute (ANSI)* et le *Standards Council of Canada (SCC)* pour qualifier et inspecter les fabricants de tuyaux pour la distribution d'eau potable.

- La matière première est contrôlée selon les normes du *Plastics Pipe Institute* TR-3, ASTM D3350 et ISO 13477.
- Un inspecteur revoit l'ensemble des matières premières utilisées, des produits et des pratiques 3 fois par année sans préavis.
- Des échantillons sont récupérés aléatoirement au cours de l'année pour revalider la conformité des tuyaux.

Nous prôtons le respect des normes en vigueur dans le domaine de la fabrication de plastique afin d'avoir une approche de production rigoureuse et assurer la qualité intégrale et permanente de nos produits.



MEMBRE DE



## À propos de Versaprofiles

Avec plus de 50 ans d'expérience en extrusion de thermoplastiques, Versaprofiles amène des innovations qui simplifient la vie et allègent vos tâches quotidiennes. Nous produisons des tuyaux pour les marchés de l'acériculture, de géothermie, des eaux, de distribution de gaz naturel et nous nous spécialisons dans le développement de produits conçus sur mesure. Nous entrecoupons l'expertise récoltée dans nos différents marchés d'activités avec la versatilité de nos équipements pour élever à un autre niveau chaque projet qui nous est proposé. Versaprofiles travaille étroitement avec chaque partenaire dans un esprit de convivialité afin de livrer un produit à la hauteur de vos attentes et un service à la clientèle hors pair.