



MUNICIPALES

Aperçu des produits municipaux

CANADA

Westlake
Tuyaux et Raccords

Le PVC : Privilégié pour les conduites municipales au Canada



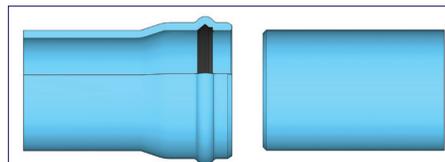
Nos infrastructures municipales d'aqueduc et d'égout exigent des réseaux de conduites d'une durabilité éprouvée. Notre infrastructure d'approvisionnement en eau et de traitement des eaux usées est dans un état critique, et la tuyauterie en PVC s'est imposée comme choix rentable pour sa fonctionnalité à long terme. Aujourd'hui, les tuyaux en PVC sont reconnus par certification pour la durabilité de leur cycle de vie, leur résistance à la corrosion et leur facilité d'installation.

Les solutions de tuyauterie municipales en PVC de Westlake Tuyaux et Raccords ont été éprouvées pour les conduites d'eau potable et les conduites d'égout sous pression et gravitaires, et leur usage croissant pour les conduites d'eau régénérée en fait une ressource précieuse. Les réparations et les nouvelles installations deviennent plus simples et plus rentables grâce aux systèmes de tuyauterie en PVC de Westlake Tuyaux et Raccords :

- Tuyaux résistants à la corrosion et aux produits chimiques, à l'intérieur et à l'extérieur
- Conduites segmentées plus faciles à installer dans les espaces réduits
- Les systèmes de tuyauterie à joint retenu Certa-Lok^{MD} sont entièrement non métalliques
- Plus grande stabilité dimensionnelle que le polyéthylène haute densité (PEHD), et plus grande rapidité d'installation et de réparation que les joints fusionnés
- Solutions éprouvées pour les applications sans tranchée et en tranchée à ciel ouvert
- Offert avec la technologie Certa-Lok pour les applications à joints retenus
- Composé Yelomine^{MD} résistant aux UV et aux chocs disponible pour les systèmes de dérivation et de tuyauterie temporaire
- Les produits sont certifiés; consultez les fiches de spécifications des produits pour connaître les certifications de l'industrie :

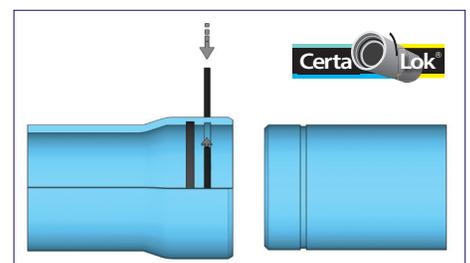


Faites la Connexion



JE : (joint à emboîtement)

- Eau, égout et eau régénérée
- Installation en tranchée à ciel ouvert
- CIOD : AquaSpringTM C900
- IPS : ASTM D2241
- PSM : ASTM D3034/F679
- Garniture Rieber/ASTM F477

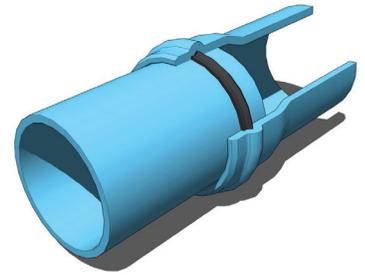


CJRI : (Cloche avec Joint Retenu Intégrée)

- Eau, égout et eau régénérée
- Installation sans tranchée ou en tranchée à ciel ouvert
- CIOD : AquaSpringTM C900 Certa-Lok[®]
- Yelomine – dérivation temporaire
- De 6 à 24 po
- Garniture profilée/ASTM F477

JE : joint à emboîtement

Notre joint à emboîtement est excellent pour les installations en tranchée à ciel ouvert où le caractère abordable et durable du PVC s'impose.

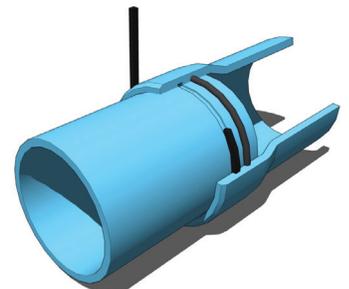


Tuyaux sous pression	Dia. de tuyau	DR	Classe de pression	CSA	BNQ
CIOD : AquaSpring™ C900 Eau potable, conduite de refoulement et eau régénérée CSA B137.3 BNQ 3624-250	30 po, 36 po	51	80 psi	X	
	14-18 po, 30 po, 36 po	41	100 psi	X	
	De 14 à 36 po	32.5	125 psi	X	
	De 4 à 36 po	25	165 psi	X	X (4 à 24 po)
	De 4 à 30 po	18	235 psi	X	X (4 à 24 po)
	De 4 à 12 po	14	305 psi	X	X
IPS : ASTM D2241 Eau potable, conduite de refoulement et eau régénérée	De 1,5 à 18 po	SDR 21 à 41	De 100 à 200 psi	X (SDR 26 16, 18 po)	

Égout gravitaire	Dia. de tuyau	SDR	Rigidité des tuyaux	CSA	BNQ
PSM CSA B182.2 BNQ 3624-135/130	De 4 à 36 po	SDR 35	46 psi	X	X (4 à 27 po)
	De 4 à 18 po, 30 po, 36 po	SDR 26	115 psi	X	X (4 à 18 po)
	4 po, 5 po, 6 po	SDR 28	90 psi	X	X

CJRI : cloche avec joint retenu intégrée

Le joint CJRI Certa-Lok au profilé lisse est parfait pour les installations par forage horizontal directionnel ou par éclatement de conduite statique. Offert en version D2241/CJRI Certa-Lok avec Yelomine pour les conduites de dérivation temporaires.



Tuyaux sous pression	Dia. de tuyau	DR	Classe de pression	CSA
CIOD : AquaSpring™ C900 Certa-Lok® CJRI Eau potable, conduite de refoulement et eau régénérée	De 6 à 24 po	25	165 psi	X
	De 6 à 24 po	18	235 psi	X
	De 6 à 12 po	14	305 psi	X
IPS : D2241/CJRI Certa-Lok® avec Yelomine® Eau potable, conduite de dérivation à l'air libre et temporaires	De 4 à 8 po	21	200 psi	
	De 4 à 8 po	17	250 psi	
Yelomine est un composé de PVC modifié, conçu pour être résistant aux chocs et aux UV et fiable pour les installations à l'air libre. Certifié NSF pour les conduites d'eau potable.				



Pourquoi des conduites en PVC segmentées?

Les solutions de conduites en PVC segmentées combinent polyvalence, durabilité et longévité mieux que tout autre système de tuyauterie municipale offert sur le marché. Les systèmes de tuyauterie non métallique à joints retenus et non retenus de Westlake Tuyaux et Raccords peuvent être utilisés de façon interchangeable pour des installations sans tranchée ou en tranchée à ciel ouvert. Les conduites segmentées nécessitent une plus petite aire de préparation et perturbent nettement moins la collectivité dans les zones de forte circulation (aux intersections et sous les autoroutes, routes, trottoirs, etc.) que les conduites fusionnées.

Compte-tenu de l'état critique d'une grande part de l'infrastructure d'approvisionnement en eau et de traitement des eaux usées de notre pays, la longévité et la durée de vie nominale sont souvent les facteurs les plus importants pour choisir le matériau des conduites. Le PVC est à la fois un matériau éprouvé et celui le plus souvent spécifié par les municipalités dans l'ensemble du pays. Aux États-Unis, jusqu'à 80 % des municipalités spécifient des conduites en PVC, selon un récent sondage-guide sur les matériaux de conduites installées sans tranchée.

Les tuyaux en PVC sont plus faciles à entretenir et ne corrodent pas

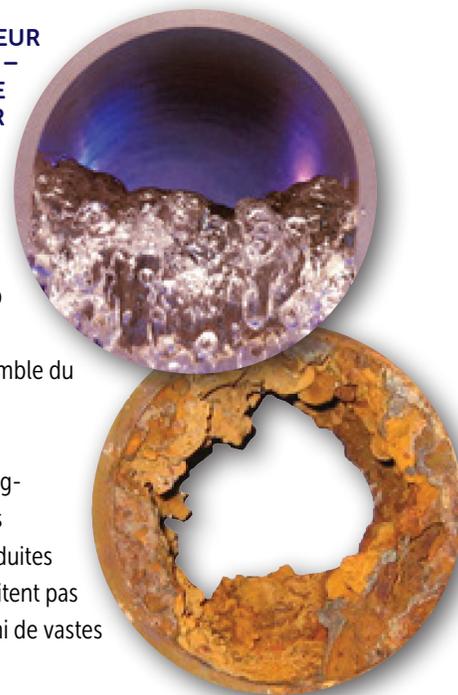


MATÉRIAU AU MEILLEUR RAPPORT VIE-COÛT – LE PVC NE CORRODE PAS NI À L'INTÉRIEUR NI À L'EXTÉRIEUR

(à l'intérieur ou à l'extérieur) comme ceux en fonte ductile; ils se révèlent donc beaucoup plus rentables en coût d'exploitation sur l'ensemble du cycle de vie du réseau.

Les conduites en PVC segmentées s'installent plus rapidement que les conduites fusionnées et ne nécessitent pas d'équipement coûteux ni de vastes aires de préparation.

Voyez notre engagement pour l'innovation à westlakepipe.com.



« Le PVC est un matériau qui a fait ses preuves quand la performance compte. Il a une fiche impressionnante en matière de longévité, durabilité, faible entretien et facilité d'assemblage. Les propriétaires attribuent sa performance exceptionnelle à sa résistance à la corrosion et aux produits chimiques, ainsi qu'à ses joints à garniture profondément emboîtés. »

Craig Fisher, ancien directeur technique de la Uni-Bell PVC Pipe Association

Certains ou la totalité de ces produits sont protégés par brevet. Visitez <https://westlakepipe.com/fr-ca/innovation-et-avantages> pour de plus amples renseignements.