

**VERSAPIPE**<sup>®</sup> HD100 GEO

Tuyau de géothermie à haut rendement

# FAIRE PLUS SOUS TERRE

LA GÉOTHERMIE...

SUR MESURE

DURABLE

SIMPLIFIÉE

CERTIFIÉE

PERFORMANTE



RACCORD  
**VERSAPOINT**



**VERSAFILES**

TUBES, PROFILÉS, DES SOLUTIONS COMPLEXES EN TOUTE SIMPLICITÉ



# Découvrez les avantages de nos produits dé

## VERTICALOOP<sup>MC</sup>

La boucle VERTICALOOP est un produit conçu spécialement pour la géothermie. Composée de deux lignes de tuyaux de PEHD enroulés simultanément et d'un coude fusionné, elle est testée sous pression en usine pour une facilité d'utilisation inégalée et une garantie de performance!

### Avantages :

- Résine:
  - Polyéthylène haute densité
  - Classifiée PE4710 au registre TR-4 du PPI
  - Classée CC3 pour la résistance à l'oxydation
- Tuyau Versapipe HD100 Geo certifié aux normes ANSI/CSA/IGSHPA C448, CSA-B137.1 et NSF/ANSI 358-1.
 

**NSF**  
Certified to  
NSF/ANSI 358
- Le raccord en U **VERSAPOINT** est le plus étroit sur le marché et permet de diminuer le diamètre de forage. De plus, sa géométrie optimisée facilite l'écoulement du fluide et réduit les risques de blocage.
- L'enroulement simultané des deux conduits, la forme du coude fusionné ainsi que le cerclage à toutes les deux rangées forment une boucle uniforme, facile à manipuler tout en minimisant l'effort d'insertion dans le forage.
- Le produit peut être commandé selon vos propres spécifications.



VERTICALOOP<sup>MC</sup>

Diamètre nominal	Épaisseur	Longueur des boucles
¾"	SDR 9 (250 PSI) SDR 11 (200 PSI) SDR 13,5 (160 PSI)	Selon vos besoins, jusqu'à 2 000' (4 000' de tuyau)
1"		
1 ¼"		
1 ½"		
2"		

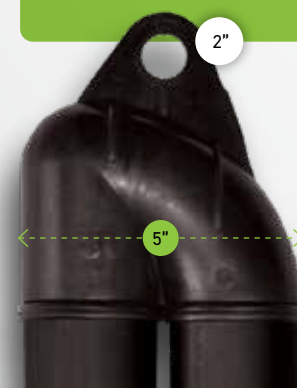
GEO-GLIDE U-POINT



VERSAPOINT



UNIQUE U-BEND



# veloppés spécifiquement pour la géothermie.

## TWINLOOP<sup>MC</sup>

UNIQUE EN AMÉRIQUE DU NORD

Grâce aux raccords **VERSAPOINT**, la boucle de géothermie TWINLOOP est composée de deux boucles VERTICALLOOP, formant ainsi 4 conduits parallèles et deux boucles indépendantes. Elle double la surface de contact avec le sol, permettant de retirer plus d'énergie à chaque forage, pour plus d'efficacité et une réduction des coûts!



BOUCLE SUR  
PALETTE



TWINLOOP<sup>MC</sup>

### Avantages :

- Permet de retirer 30% plus de chaleur du sol qu'une boucle simple.
- Réduit la profondeur du champ géothermique pour une charge donnée, diminuant ainsi les coûts de forage.
- Réduit l'empreinte terrestre requise pour des projets de géothermie en milieu urbain.
- Insertion facile grâce à la forme de la tête.
- Longueur des boucles sur mesure selon les besoins.

### Boucles TWINLOOP<sup>MC</sup> (double boucle en U):

Diamètre nominal (po)	Dimension (po)	Longueur maximale de boucle TWINLOOP* (pi)
1 1/2	4,25"	1 000
1 1/2	4,75"	900

\*Estimé. Contactez votre représentant Versaprofiles pour des demandes spéciales. Possibilité de faire des boucles sur mesures selon des incréments de 5 pieds.

### RACCORD EN «U» VERSAPOINT FABRIQUÉ PAR VERSAPROFILES

Le nouveau raccord **VERSAPOINT** est moulé avec la même résine que le tuyau versapipe HD100 GEO, pour une fusion bout à bout avec une compatibilité parfaite. Sa géométrie optimisée permet d'assurer un écoulement supérieur et de diminuer la largeur de forage. **Mais surtout, elle permet d'assembler une boucle double TWINLOOP directement sur le chantier!**

ASSEMBLAGE MÉCANIQUE  
EN USINE OU SUR LE  
CHANTIER







## Tuyaux pour collecteurs et systèmes de distribution

Choisissez le type d'emballage qui vous convient.

### BARRES

Longueur standard*	Résine	Diamètre
20, 40 et 50 pieds	PE4710	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¾" à 8" IPS</li> <li>• SDR 9 à SDR 26</li> <li>• 80 PSI à 250 PSI</li> </ul>



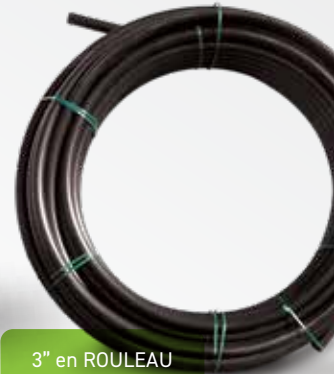
Paquet de 8"

### BOBINE TITAN<sup>MC</sup> ET ROULEAUX

Résine	Dimensions	
PE4710	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¾" à 10" IPS</li> <li>• SDR 9 à SDR 32,5</li> <li>• 63 PSI à 250 PSI</li> </ul>	
Longueur standards disponible*		
Diamètre nominal (po)	Longueur standard (pi)	
	ROULEAUX	BOBINE TITAN <sup>MC</sup>
¾"	100, 250, 500, 600, 800, 1 000	15 000
1"	100, 250, 500, 1 000	12 000
1 ½"	100, 250, 500, 1 000	7 000
1 ½"	100, 250, 500, 1 000	5 500
2	100, 250, 500, 1 000, 1 500	3 000
3	500	1000
4	250	500



1 ½" sur BOBINE TITAN<sup>MC</sup>



3" en ROULEAU

\*Toutes autres longueurs spéciales disponibles sur demande.



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.

IMPRIMÉ AU CANADA — SEPTEMBRE 2024

CONTACTEZ-NOUS

[info@versaprofiles.com](mailto:info@versaprofiles.com) 1 877 335 7473



# VERSAPROFILES

TUBES, PROFILÉS, DES SOLUTIONS COMPLEXES EN TOUTE SIMPLICITÉ