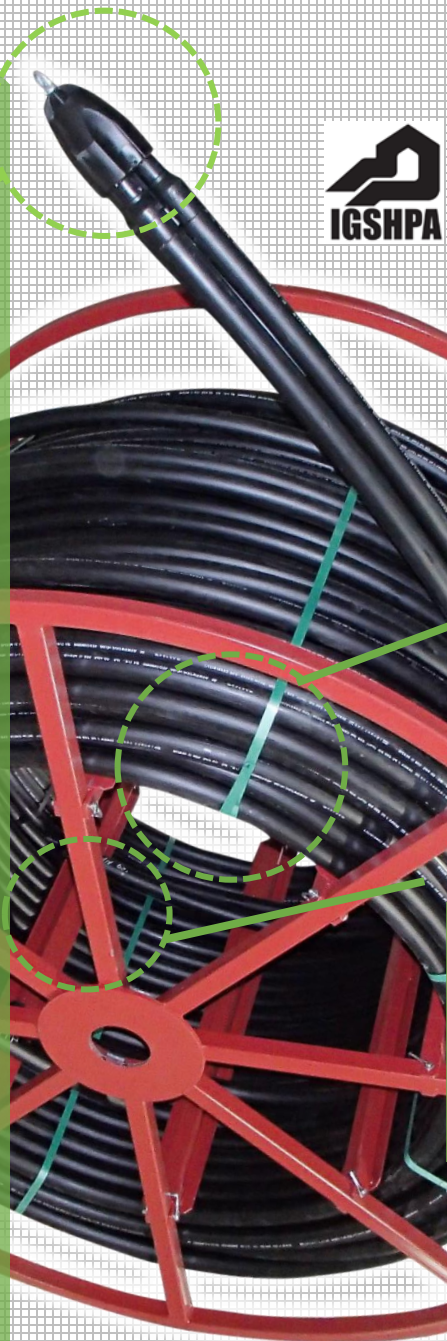


NOUVEAU PRODUIT

BOUCLE DE GÉOTHERMIE **TWINLOOP^{MC}** EN PEHD AVEC RACCORD EN U DOUBLE

BOUCLE DE GÉOTHERMIE TWINLOOP^{MC} avec RACCORDS EN U DOUBLE

1. Insertion facile: La géométrie brevetée du raccord en U double est conçue pour résister à l'abrasion et minimiser l'effort d'insertion dans le trou de forage.
2. Réduction de la profondeur totale de forage pouvant atteindre 25% !
3. Plus sûr ! Le système de géothermie conserve plus de 70% de sa performance dans le cas où le tuyau d'une des boucles serait endommagé.
4. Disponible avec la résine PEHD **GEOPERFORMX[®]V2** à conductivité thermique accrue, pour une réduction de la résistance thermique de forage (R_b) de plus de 55%.



Tuyaux certifiés pour des applications de géothermie

UNIQUE EN AMÉRIQUE DU NORD

En Europe, environ 95 % des systèmes de géothermie utilisent des boucles doubles.

CERCLAGE PROGRESSIF

Les boucles doubles de 4 tuyaux sont roulées simultanément et attachées à toutes les 2 rangées pour faciliter l'insertion.

TESTÉES EN USINES

Les boucles pressurisées à 40PSI sont testées et approuvées avant l'expédition.

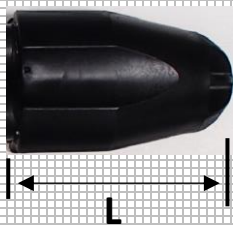
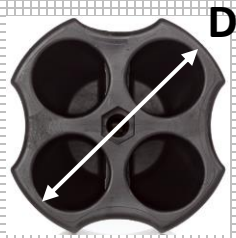
OPTIONS DE ROULEAUX

Différentes longueurs de boucles doubles disponibles en bobines ou en tourets.



VERSAPROFILES

TUBES, PROFILÉS, DES SOLUTIONS COMPLEXES EN TOUTE SIMPLICITÉ

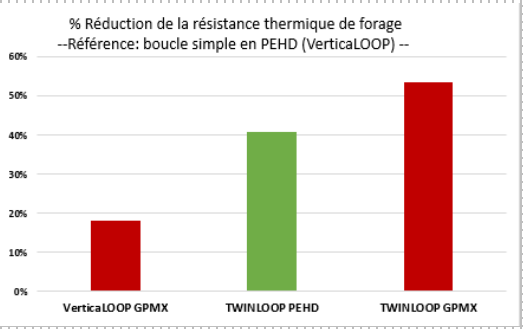
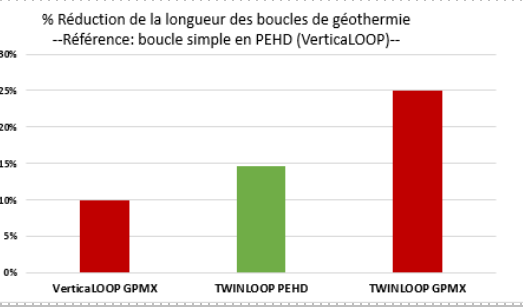


| DIMENSIONS, Raccords TWINLOOP | | | |
|--|------------|--------|--------------------------------------|
| Diamètre extérieur nominal (ASTM D3035) | Dimensions | | Longueur maximale de boucle* (pi) |
| | D (po) | L (po) | |
| 3/4" | 3,3 | 4,7 | 1,500 |
| 1" | 3,9 | 5,5 | 1,250 |
| 1-1/4" | 4,7 | 5,9 | 1,000 |
| 1-1/2" | 5,4 | 6,3 | 900 |

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



Bientôt disponible



Études de cas : Comparaison de configurations de boucles de géothermie

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| <p>BON</p> <p>tuyau de 1 1/4"</p> <p>Forage de 4 1/2" ou 6"</p> | <p>VerticalLOOP® PEHD</p> <p>Boucle simple avec raccord en "U" en PEHD</p> | Choix minimum |
| | <p>VerticalLOOP® GPMX</p> <p>Boucle simple avec raccord en "U" intégrant la résine GEOPERFORMX®V2 à conductivité thermique supérieure</p> | Meilleur choix pour forage de 4 1/2" |
| <p>MEILLEUR</p> <p>tuyau de 1 1/4"</p> <p>Forage de 6" min.</p> | <p>TWINLOOP® PEHD</p> <p>Double boucle avec raccord en "U" double en PEHD</p> | Bon choix pour forage de 6" |
| | <p>TWINLOOP® GPMX</p> <p>Double boucle avec raccord en "U" double intégrant la résine GEOPERFORMX®V2 à conductivité thermique supérieure</p> | Meilleur choix pour forage de 6" |

5 RAISONS POUR CHOISIR LA RÉSINE GEOPERFORMX®V2 À CONDUCTIVITÉ AMÉLIORÉE

1. Conductivité thermique augmentée de 75% grâce au mélange unique de résine PE4710 et de nanoparticules.
2. Permet de doubler l'échange de chaleur entre le sol et le fluide caloporteur
3. Diminue de 10% la longueur totale des boucles du champ de géothermie.
4. Réduit l'empreinte terrestre requise pour les projets de géothermie.
5. Favorise l'efficacité des opérations de forage (*demande moins de matériel, de coulis et de fluide caloporteur, et réduit les rejets de forage*)

CONTACTEZ-NOUS → info@versaprofiles.com 1 877 335 7473

