



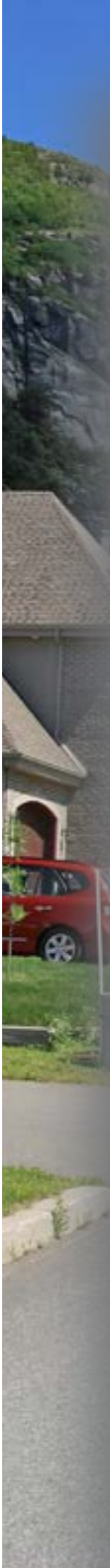
SOLENO

RÉSIDENTIEL

EN HARMONIE AVEC VOTRE AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR



NOTRE EXPERTISE



EN HARMONIE AVEC VOTRE AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

Le captage des eaux de surface et le drainage souterrain sont primordiaux pour éviter des dommages causés par l'accumulation d'eau pluviale. Ponceau, drain de plancher, adaptateur de gouttière et autres accessoires, Soleno met à la disposition des consommateurs une gamme de produits efficaces pour le drainage résidentiel ainsi que des géotextiles pour diverses applications. Les produits Soleno sont disponibles à travers un large réseau de détaillants.

REPENSER LA GESTION DE L'EAU RÉSIDENTIELLE GRÂCE À UNE APPROCHE SUR MESURE DE HAUT NIVEAU

Soleno impose un changement positif dans le secteur résidentiel en offrant des matériaux de construction résilients, fabriqués avec plus de 90 % de matières recyclées, et en valorisant des pratiques innovantes en matière de gestion de l'eau.



Chaque année, nous utilisons 150 millions de contenants de plastique qui serviront à la fabrication de nos produits, faisant de l'entreprise l'un des plus grands utilisateurs de plastique en Amérique du Nord.

UNE MISSION DURABLE.

Concevoir, fabriquer et distribuer des produits de haute qualité, principalement en PEHD pour le contrôle et la maîtrise durable de l'eau, c'est notre mission chez Soleno. Nous collaborons avec les professionnels de la gestion de l'eau en offrant des solutions durables personnalisées afin de créer un monde plus durable pour les générations futures.

UN SAVOIR-FAIRE UNIQUE NÉ D'UN FIER HÉRITAGE

Soleno est fondée à la fin des années 1970 par les frères Germain et Roger Lazure. En 1989, les familles Lazure et Poirier, toutes deux reconnues pour leur expertise dans le domaine du drainage agricole au Québec, décident d'unir leurs forces pour élaborer les bases de l'entreprise Soleno que nous connaissons aujourd'hui.

Au fil des années, Soleno a développé un savoir-faire exceptionnel tout en restant fidèle à ses origines. Nous sommes passés maîtres dans la gestion durable de l'eau pour les secteurs des infrastructures, du résidentiel, des ressources naturelles et de l'aménagement agricole. Parce que l'innovation continue fait partie intégrante des valeurs d'entreprise, Soleno propose aujourd'hui la gamme la plus complète de produits pour le domaine du drainage résidentiel.

UNE ÉQUIPE ACCESSIBLE ET SPÉCIALISÉE

Faites confiance à notre expertise en matière de drainage des sols et de fondations. Nous mettons à votre disposition nos connaissances et notre gamme de produits de qualité pour vous assurer une protection optimale de votre bâtiment contre les problèmes liés à l'eau.

NOTRE EXPERTISE : LE DRAINAGE DE FONDATION

Le drainage de fondation revêt une importance capitale pour la prévention de votre bâtiment. Une fondation mal drainée peut entraîner des dommages considérables et favoriser les infiltrations d'eau nuisibles.

Un drainage de fondation efficace repose avant tout sur une gestion optimale des eaux pluviales autour de la propriété. Il est primordial de collecter adéquatement et de diriger l'eau en surface grâce à des gouttières, des puisards/collecteurs, ainsi que par l'installation d'un système de drain souterrain permettant d'éloigner l'eau de la fondation.

LES RISQUES D'UN DRAINAGE DE FONDATION INÉDAQUAT

Les risques associés à un drainage inadéquat peuvent être variés, selon les conditions du sol et l'aménagement de votre propriété. Vous pourriez faire face à des problèmes de colmatage causés par l'accumulation de sédiments, ou encore à des caractéristiques nuisibles telles que l'ocre ferreuse. Pour choisir le drain le plus adapté à votre situation, il est recommandé de faire appel à un expert spécialisé, tel que nos représentants chez Soleno.

ÉVITER LES RISQUES

Afin de limiter ces risques, nous vous suggérons d'envisager l'ajout de produits qui permettent de simplifier l'inspection et l'entretien en cas de besoin, garantissant ainsi une meilleure pérennité de votre système de drainage.

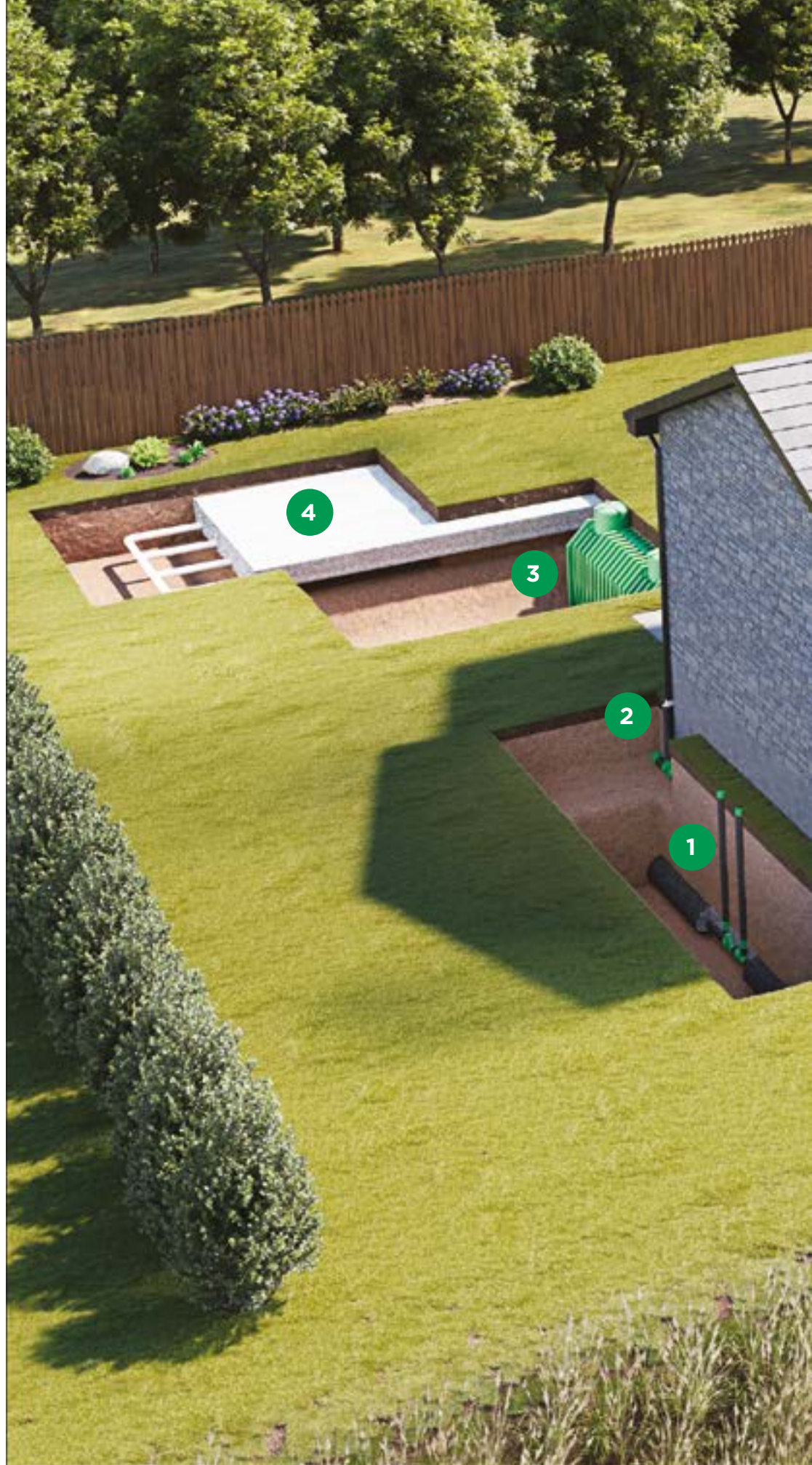
UN CENTRE D'APPRENTISSAGE VIRTUEL - L'ACADÉMIE

Notre nouveau centre d'apprentissage, se veut être le point de chute pour tout besoin en formation de personnel sur nos produits, nos solutions, et la gestion des eaux résidentielles.

<https://soleno.com/academie>



SOLENO AU CŒUR DE VOTRE MAISON







NOS SOLUTIONS RÉSIDENTIELLES À MULTIPLES APPLICATIONS

- 1 Drainage de fondation
- 2 Accessoires pour le captage d'eau pluviale
- 3 Système septique
- 4 Géotextiles pour évapotranspiration et oxygénation
- 5 Fosse de retenue et couvercle - Drain de plancher
- 6 Captage linéaire
- 7 Géotextile de drainage, séparation, renforcement
- 8 Géotextile de protection ❄️
- 9 Captage de l'eau pluviale - Remblais de fossé
- 10 Infrastructure verte - Pavage alvéolé
- 11 Tous types de drains
- 12 Drain rouge annelé à simple paroi pour passage de fils



DRAIN MÉGA 3 (TYPE 3)

En présence d'ocre ferreuse, la forme et la grosseur des pertuis **Méga 3** diminuent les possibilités de colmatage et d'obstruction des perforations, et facilitent le nettoyage lorsque nécessaire.

Le drain **Méga 3** devrait toujours être enrobé lorsqu'il est installé dans une terre agricole, sauf lors de l'installation directe dans de la terre noire, en raison de l'absence de remblai de pierre nette.

LE DRAIN MÉGA 3 PERMET UN DRAINAGE PLUS EFFICACE ET RAPIDE!

33 % plus de surface perforée que le drain Type 3: la dimension et le nombre de perforations du drain **Méga 3** permettent de capter et d'évacuer les eaux souterraines le plus rapidement possible.

Protection accrue lors de pluies diluviennes, il permet de se prémunir davantage contre les dommages causés par un surplus d'eau.

Conçu pour garantir un maximum de rigidité au drain, tout en offrant une aire de perforation plus grande que le drain Type 3.

NOS DRAINS



DRAIN MÉGA 3 (TYPE 3)

Les perforations du drain **Méga 3** offrent un **pertuis de plus de 3,0 mm**.



DRAIN TYPE 2

Les perforations du drain **Type 2** offrent un **pertuis de 1,8 mm**.



Notre gamme de drains, de 100 mm à 250 mm (4 à 10 po) de diamètre, s'est vu décerner l'Attestation Produit ÉcoConçu par le Conseil des industries durables (CID).



POLYPROPYLENE NON TISSÉ 250 MICRONS

Gaine filtrante pour drain perforé et enrobé avec ouvertures de 250 microns

La gaine filtrante non tissée avec ses ouvertures de 250 microns est recommandée lorsque les résultats de l'analyse granulométrique démontrent clairement un **sol riche en sable fin et en sable moyen**.

Plus performante pour la filtration et la permittivité

—

Meilleur débit de l'eau que d'autres produits tels que la gaine filtrante 100 microns. Cette dernière prévient l'ensablement dans un **sol de limon très fin à sable très fin**.

—

Résistance à la rupture supérieure, ce qui mène à la diminution des risques de déchirure et assure que le produit conserve ses propriétés.

—

Nettoyage des drains beaucoup plus facile qu'avec un enrobé en polyester de 450 microns qui est souvent plus ardu à nettoyer à cause de l'ensablement.



POLYESTER TRICOT 450 MICRONS

Gaine filtrante pour drain perforé et enrobé avec ouvertures de 450 microns

La gaine filtrante en tricot avec ses ouvertures de 450 microns est recommandée lorsque les résultats de l'analyse granulométrique démontrent un **sol de sable grossier à gravier ou gravillon**.



DRAIN ROUGE ANNELÉ À SIMPLE PAROI POUR PASSAGE DE FILS

—

Fabriqué en PEHD à partir de matériel recyclé, le drain possède une excellente résistance aux sels de déglçage, aux abrasifs, aux agents chimiques et à la vibration.

—

Muni d'un câble de traction constitué d'une corde en PP stabilisée aux rayons UV avec une résistance nœud de 440 lb.

—

Identification facile de la conduite grâce à sa couche extérieure rouge.

* Consulter les organismes locaux, régionaux et provinciaux pour les réglementations et les normes spécifiques. Soleno se dégage de toute responsabilité face à une utilisation non conforme de ses produits.

NOS APPLICATIONS



DRAINAGE DE BÂTIMENT

Notre **gamme complète de drains** perforés avec ou sans gaine filtrante assure le captage souterrain au pied des fondations d'un bâtiment pour évacuer le surplus d'eau du sol. L'eau recueillie est évacuée soit par gravité, soit par pompage vers l'égout pluvial, vers un bassin d'exfiltration ou vers d'autres exutoires.

DRAINAGE SOUTERRAIN

Nos **conduites de drainage**, avec ou sans gaine filtrante favorisent l'évacuation gravitaire de l'eau présente dans les terres agricoles à la suite de précipitations et permet de contrôler la hauteur de la nappe phréatique.

CAPTAGE DE SURFACE

Nos **produits pour le captage de surface** interceptent l'eau pluviale et canalisent cette eau vers des conduites de transport appropriées.

CAPTAGE LINÉAIRE

Captage perpendiculaire au sens de l'écoulement sur la pleine largeur de la surface à drainer, tel qu'un stationnement, une rue ou une entrée résidentielle en pente. Superficie et profondeur d'excavation inférieures aux systèmes de drainage conventionnels.

GÉOTEXTILES

Nos **géotextiles** grâce à leur constitution tridimensionnelle et à leur ouverture de filtration offrent une perméabilité supérieure aux géotextiles tissés. Conçus pour un éventail d'applications, du soutien de fondations à l'optimisation des aménagements paysagers.

PONCEAU EN PEHD ET PONCEAU D'ACIER

Nos **ponceaux**, en PEHD ou d'acier, **permettent l'aménagement d'ouvrages dans un cours d'eau en vue d'en permettre le franchissement tout en assurant le libre écoulement des eaux et le libre passage de la faune aquatique.**

Le choix du produit dépend de la durée de vie utile spécifiée. Lorsque la pérennité des infrastructures est le facteur prépondérant, le **ponceau en PEHD** est à privilégier. La disponibilité des diamètres et la capacité hydraulique (coefficient de Manning «n», diamètre et pente) doivent aussi être considérées.



CONDUITE TRIPLE PAROIS

TRIPLEFLO

CONDUITE RIGIDE TRIPLE PAROI,
À INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE LISSES
POUR LES APPLICATIONS DE DRAINAGE

*APPLICATIONS

- Tranchée de drainage
- Drainage des fondations et du sol
- Collecteur et sortie de drainage
- Drainage pour pelouses et espaces de loisirs
- Champ d'épuration pour fosse septique
- Conduit pour passage de fils
- Écoulement des descentes de gouttière

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en longueur de 3 m (10 pi) avec un diamètre nominal SDR ou DR de 100 mm (4 po)
- Couche extérieure blanche offrant une résistance accrue à l'exposition au soleil, à la chaleur et aux rayons UV
- Convient aux raccords de conduites SDR ou RD en PVC de 100 mm (4 po)
- Cloche intégrée
- Résistance supérieure à 210 kPa (30 psi)

*Consulter les organismes locaux, régionaux et provinciaux pour les réglementations et les normes spécifiques. Soleno se dégage de toute responsabilité face à une utilisation non conforme de ses produits.

NOS PRODUITS

NOUVEAUTÉ



CONFORME À LA NORME ASTM F810

FABRIQUÉ AVEC PLUS DE 50 %
DE PLASTIQUE RECYCLÉ

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

Le TripleFlo en polyéthylène haute densité (PEHD) se démarque avantageusement des conduites de PVC grâce à son coût et sa faible empreinte écologique.

Le PEHD est le thermoplastique **le plus résistant à la fissuration sous contrainte et par impact par temps froids.**

Résistant à la corrosion, à l'abrasion, aux sels de déglacage et aux vibrations.

Performant et durable, le TripleFlo peut **surpasser une durée de vie utile de 100 ans.**

Léger et facile à installer.

Coefficient de Manning : 0,009.

Conforme au diamètre extérieur du PVC selon la norme ASTM D2729/CSA 182.1.



SOLFLO MAX NON PERFORÉ



CONDUITE RIGIDE DOUBLE PAROI NON PERFORÉE, INTÉRIEURE LISSE ET EXTÉRIEURE ANNELÉE POUR APPLICATION SOUS CHAUSSÉE.

Offerte en diamètre de 300 mm (12 po) à
1500 mm (60 po).

La coupe en biseau (optionnelle), dans une application
de ponceau en PEHD, permet d'augmenter le débit
d'eau circulant dans le ponceau en cas d'orage.

L'utilisation d'une conduite **Solflo Max non perforée** est
tout indiquée pour une application de **ponceau en PEHD**
ou **d'entrée charretière**.



Notre conduite Solflo Max non perforée,
210 kPa, s'est vu décerner l'Attestation
Produit ÉcoConçu par le Conseil des
industries durables (CID).

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

D'une durée de **vie**
exceptionnelle, les conduites
Solflo Max sont **résistantes** à
l'abrasion, à la corrosion et aux
cycles de gel/dégel.

Grâce à la longueur des
conduites, le **temps d'installation**
et le **nombre de joints sont**
réduits.

S'adapte parfaitement à notre
gamme complète de raccords
et d'accessoires conçus pour
répondre aux exigences du
terrain ou se conformer aux
besoins du réseau.



TUYAU D'ACIER

TUYAU DE TÔLE ONDULÉE GALVANISÉE (TTOG), UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE UTILISÉE DANS LES APPLICATIONS DE PONCEAUX D'ACIER ET DE DRAINAGE ROUTIER.

— Très grande flexibilité au niveau des **longueurs hors standard** jusqu'à 18 m (60 pi) pour des diamètres de 3600 mm (144 po) et moins, permettant la réduction du nombre de joints.

— Solution **économique** dans les grands diamètres permettant de réaliser des économies lors du transport grâce à l'optimisation de l'espace de chargement.

— L'extrémité des tuyaux est rectifiée pour offrir des ondulations annulaires qui permettent l'utilisation de collets pour l'assemblage de longueurs successives sur un projet.

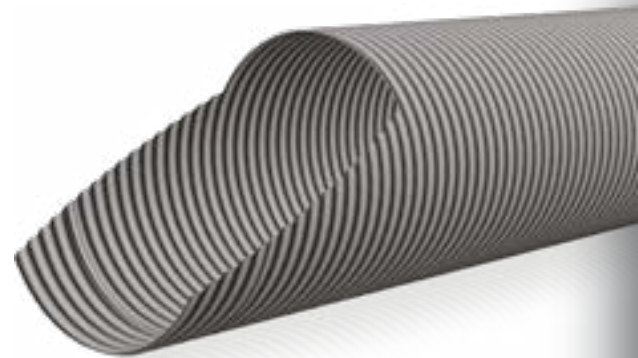
— L'**extrémité hélicoïdale**, la coupe en **biseau** et les tuyaux **arqués** sont également disponibles sur demande.

— Grâce à leur forme aplatie, les **tuyaux arqués** permettent de réduire au minimum la hauteur du remblai tout en véhiculant un volume d'eau supplémentaire avec un faible débit.

— Résistant aux charges CL-625, H-25 et HS-25.

— **Œillets de levage soudés en usine** disponibles sur demande.

L'utilisation d'un **tuyau d'acier** est recommandée pour une application de **ponceau d'acier** ou **d'entrée charretière**.



ACCESSOIRES

Soleno fabrique des **collets d'acier** de **3, 5 ou 9 ondulations**, qui permettent l'allongement de deux tuyaux d'acier en rétablissant l'ondulation parallèle à l'extrémité du tuyau.

— Les collets d'acier assurent un **raccordement solide et durable**.

— Facile à installer grâce à l'ajout de boulons fournis au besoin selon le diamètre de la conduite.

CUVETTE ÉTANCHE AU RADON ET DRAIN DE PLANCHER

FAIT DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ (PEHD), LA CUVETTE ÉTANCHE AU RADON EST UNE SOLUTION D'ATTÉNUATION DES GAZ NOCIFS DU RADON.

— Le couvercle permet de couvrir la cuvette étanche au radon, de réduire le bruit de la pompe et d'empêcher les débris de tomber dans la fosse.

— Le couvercle étanche à l'air garantit également l'absence d'accumulation d'air humide dans les bâtiments.

— Empêche les infiltrations de gaz dans les sous-sols.

— **Gamme complète sur solen.com**

CAPTAGE LINÉAIRE

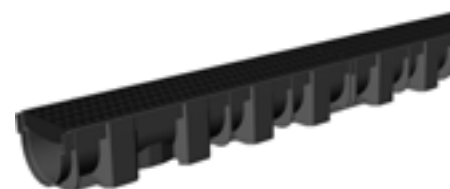
DRAINAGE EFFICACE ET SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE.

— Idéal pour des applications résidentielles.

— Caniveau de drainage linéaire Hauraton fait de polypropylène (PP) recyclé avec grilles montées autobloquantes, conforme à la norme EN 1433.

— Permet le captage des eaux de ruissellement perpendiculairement au sens de l'écoulement pour des charges légères ou des applications résidentielles, zones piétonnières et voies cyclables.

— Les caniveaux pour le secteur résidentiel doivent ; résister à un trafic quotidien léger, être simples et rapides à poser, résister aux aléas climatiques et être esthétiques et design.





RACCORDS ET ACCESSOIRES



SOLENO OFFRE UNE GAMME COMPLÈTE DE RACCORDS ET D'ACCESSOIRES DE DRAINAGE, À RACCORDEMENT INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR, QUI S'ADAPTE À NOTRE GAMME DE DRAINS. LA MAJORITÉ DE NOS ACCESSOIRES SONT CONÇUS DE RÉSINE MOULÉE PAR INJECTION EN USINE.

Nos nouveaux accessoires s'adaptent maintenant à tous types de conduites grâce à un raccordement universel. Les clips barrent de façon permanente l'accessoire sur le tuyau de drainage. La cloche à raccordement universel permet une meilleure retenue et une meilleure section d'écoulement. Faciles et rapides à installer, ils viennent compléter la plus grande gamme d'accessoires résidentiels offerte sur le marché.





Adaptateur de gouttière
50 mm (2 po) x 75 mm (3 po)
et 75 mm (3 po) x 75 mm (3 po)
pour drain 100 mm (4 po)



Cheminée d'accès au drain
100 mm (4 po)
et 150 mm (6 po)



Adaptateur universel de drain
100 mm (4 po)



Bouchon intérieur
100 mm (4 po)
et 150 mm (6 po)



Bouchon extérieur clip
100 mm (4 po)
150 mm (6 po)



Coude 90 degrés
100 mm (4 po)



Réduit extérieur
100 mm (4 po) x 75 mm (3 po)
150 mm (6 po) x 100 mm (4 po)
200 mm (8 po) x 150 mm (6 po)
250 mm (10 po) x 200 mm (8 po)



Manchon intérieur
100 mm (4 po)
à 200 mm (8 po)



Té - Y
100 mm (4 po)
et 150 mm (6 po)



Y
100 mm (4 po)
et 150 mm (6 po)



Manchon fendu
100 mm (4 po)
à 250 mm (10 po)



Grille de plastique gros trous, renforcée d'inserts en acier inoxydable
100 mm (4 po)
à 200 mm (8 po)

GÉOTEXTILES



TX-70

GÉOTEXTILE NON TISSÉ AIGUILLETÉ

Fait de polypropylène, le TX-70 est principalement utilisé pour sa fonction de **filtration** et de **séparation**.

Meilleure perméabilité que le géotextile tissé en raison de sa constitution tridimensionnelle et de ses ouvertures de filtration.

Utilisé comme géotextile de filtration et de séparation lorsqu'il est appliqué entre la pierre nette et le sol en place dans une application de mur de soutènement, remblais et talus.



Maintenant offert en rouleaux de 3,81 m (12,5 pi)

HIBERTEX

GÉOTEXTILE NON TISSÉ AIGUILLETÉ POUR LA PROTECTION HIVERNALE DES ARBRES, DES ARBUSTES ET DE LA PELOUSE.

Fait de polypropylène et de polyester, l'Hibertex est utilisé pour sa fonction de **protection**.

La protection hivernale Hibertex crée un microclimat qui **amoindrit les changements brusques de température** et empêche le dessèchement des arbustes.

Utilisé sur la pelouse pendant la période hivernale, l'Hibertex facilite le ramassage au printemps des débris et du sable. Sa conception unique, qui **permet à l'eau et à l'air de circuler librement, favorise le verdissement** hâtif du gazon au printemps tout en réduisant les plaques jaunes.



MICROFAB

GÉOTEXTILE TISSÉ RECOUVERT D'UN ENDUIT DE POLYÉTHYLÈNE, MICROPERFORÉ.

Fait de polypropylène, le Microfab est utilisé pour sa fonction de **protection**.

Anti-racinaire et anti-végétatif, le Microfab est conçu principalement pour enrayer la migration des racines vers la surface sans l'utilisation de produits chimiques.

Diminue l'entretien des rocailles et des plates-bandes.

Le Microfab est non biodégradable et résiste aux rayons ultraviolets.

Très résistant aux déchirures et aux perforations et son opacité **prévient la photosynthèse**. Perforé de multiples trous microscopiques, ce revêtement permet à l'eau, à l'air et aux engrais de s'infiltrer plus facilement jusqu'aux racines des plantes.



ÉPURTEX

TEXTILE NON TISSÉ AIGUILLETÉ FAVORISANT L'ÉVAPOTRANSPIRATION ET LE TRANSFÈRE D'OXYGÈNE DANS LES APPLICATIONS DE CHAMPS D'ÉPURATION.

Fait de polypropylène, l'Épurtex est utilisé pour sa fonction de **protection**.

Meilleure perméabilité que le géotextile tissé en raison de sa constitution tridimensionnelle et de ses ouvertures de filtration.

Utilisé dans les champs d'épuration comme séparateur recouvrant le lit de pierre, l'Épurtex **facilite l'évapotranspiration et le transfert d'oxygène** aux tranchées d'absorption; les micro-organismes qui digèrent les déchets ont besoin d'oxygène pour survivre et fonctionner.



NOTRE EXPERTISE À VOTRE DISPOSITION



Consultez **L'ACADÉMIE**, notre nouveau centre d'apprentissage, le point de chute pour tout besoin en formation de personnel sur nos produits, nos solutions, et la gestion des eaux résidentielles.

<https://soleno.com/academie>



Consultez le site <https://soleno.com/secteurs/residentiel> pour en savoir plus sur les produits résidentiels.

Expertise, points de vente, projets et spécifications techniques.



NOS PRODUITS ET SOLUTIONS SONT CONÇUS ET FABRIQUÉS SELON LES NORMES LES PLUS RIGOUREUSES.



SOLENO EST CERTIFIÉE ISO 9001
(Usine de Saint-Jean-sur-Richelieu seulement)



SOLENO A OBTENU sa Certification **ÉCORESPONSABLE - niveau 2. Performance** en développement durable du Programme **ÉCORESPONSABLE^{MC}**
(Usine de Saint-Jean-sur-Richelieu seulement)

SOLENO EST MEMBRE DES ORGANISMES SUIVANTS :



[SOLENO.COM](https://soleno.com)