SOLENO
SERVICE | Expertise et solutions



ON ASSURE
LA PERFORMANCE
DES INFRASTRUCTURES SOUTERRAINES




DEERE

EXPERTISE

La mise en application du Guide sur la gestion des eaux pluviales du MDDELCC a transformé considérablement les pratiques traditionnelles. Les propriétaires et gestionnaires de réseaux d'égouts doivent faire appel à de nouvelles solutions de traitement tout en assurant la pérennité des infrastructures et en s'assurant de rencontrer les nouvelles exigences environnementales.

Soleno Service inspecte, entretient, certifie et fusionne les systèmes de gestion des eaux pluviales, sanitaires et unitaires. Notre expertise en hydro-excavation, écurage, pompage et réhabilitation, permet d'intervenir de façon sécuritaire et d'assurer l'efficacité des infrastructures souterraines. Notre équipe assiste les concepteurs, gestionnaires de réseaux et les entrepreneurs responsables de la mise en oeuvre. En conformité avec la règlementation en vigueur, ces services assurent la performance des installations et maximisent leur durée de vie.





Une équipe qualifiée

Soleno Service possède une équipe spécialisée formée aux meilleures techniques, aux mesures de sécurité de l'industrie, et possède toutes les accréditations nécessaires pour satisfaire à tous les besoins.

L'équipe détient les cartes de compétence de la CCQ ainsi que les permis de travail en espace clos. Nos opérateurs, soutenus par une équipe interne d'ingénierie, sont en mesure d'offrir aux gestionnaires, un service clef en main afin de satisfaire à la réglementation en vigueur.



- Accréditation de permis de travail **en espace clos**
- Enregistrement à la Commission de la construction du Québec (CCQ)

Des équipements spécialisés performants

Soleno Service met à la disposition de ses clients, des équipements hautement performants qui surpassent les standards de l'industrie. Les caractéristiques de nos camions permettent de répondre parfaitement aux besoins de nos clients.

- Grande capacité de chargement en hydro-excavation permettant d'augmenter le temps de travail et réduire la perte de temps reliée au transport.
- Capacité d'aspiration permettant de procéder à des excavations pouvant atteindre 183 mètres (600 pi) de distance et une profondeur de 50 mètres (160 pi).
- Réduction des coûts de disposition grâce à des compartiments séparés dans la benne à débris permettant de séparer les différents matériaux aspirés.

ÉQUIPEMENT		
	• **Balance intégrée**	• **Matelas et tige de mise à la terre**
	• **Caméra et alarme de recul**	• **Système d'aspiration inversé**



Cette remorque combinée à 3 essieux, unique en Amérique du Nord, est munie d'une benne à débris de **très grande capacité** de 16 448 litres (4 445 gallons), permettant son utilisation de façon continue sur une plus longue période de temps, ce qui minimise les pertes de temps liées à la disposition.



Avec sa **très grande capacité d'aspiration**, ce camion aspirateur X-cavator de 12 roues permet de réaliser des hydro-excavations à une distance pouvant atteindre 183 mètres (600 pi), permettant des excavations dans des endroits restreints ou inaccessibles en camion.



Plus **compact**, ce camion de 10 roues offre une meilleure maniabilité et possède une **grande capacité de charge** de 14 500 litres (3 830 gallons). Cette unité est dotée d'un système double d'aspiration à vide et de pression.



Avec sa capacité d'aspiration, son écureur intégré et ses composants d'hydro-excavation, ce **camion combiné** de 12 roues est polyvalent et répond aux différents besoins de pompage, nettoyage, écurage et hydro-excavation.



NOUVEAUTÉ !

Ce **camion recycleur d'eau** ne nécessite aucune utilisation d'eau potable, récupère jusqu'à 80 % de l'eau dans les débris aspirés et élimine les pertes de temps initialement liées au réapprovisionnement en eau.

SERVICES

Service d'hydro-excavation

Soleno Service assure l'intégrité et la performance de vos infrastructures souterraines grâce à son expertise en hydro-excavation. Contrairement aux méthodes d'excavation traditionnelles, l'hydro-excavation permet d'effectuer des travaux dans des endroits restreints ou avec accès limité. Nos camions spécialisés permettent d'effectuer les travaux rapidement et d'éliminer les risques de dommages et de bris à vos réseaux souterrains.

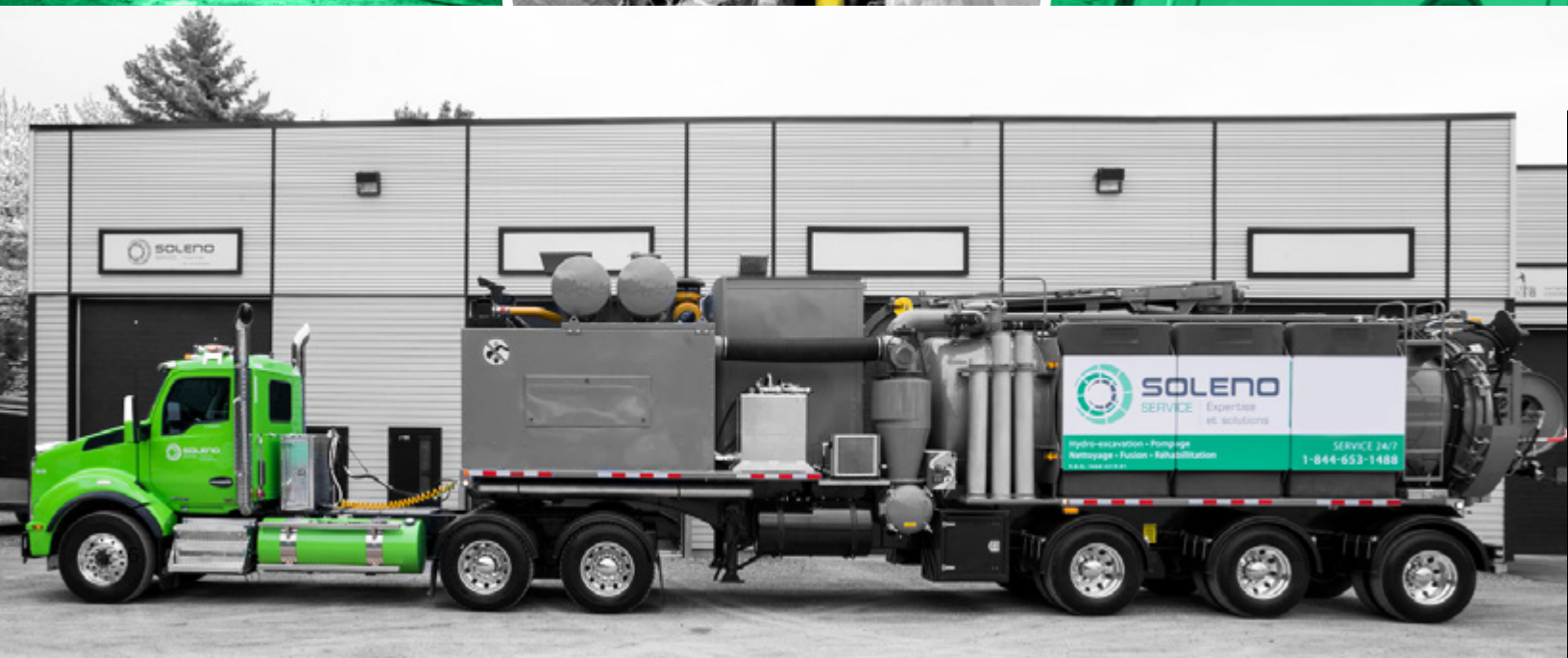
- Mise à nu de conduites
- Méthode d'excavation non destructive
- Excavation en espace restreint
- Excavation à travers un sol gelé
- Excavation à travers un système racinaire
- Remplacement de boite de service

Nos **unités d'hydro-excavation** permettent de creuser afin d'accéder sans danger aux utilités souterraines. Elles possèdent deux modules; l'un produisant un puissant jet d'eau sous pression qui affaiblit le sol, et l'autre permettant le pompage et l'aspiration. L'eau peut être chauffée afin de dégeler le sol, permettant ainsi le travail en conditions hivernales. Il est également possible d'installer une conduite au sol afin d'accéder à un site d'excavation situé à l'intérieur d'un bâtiment ou dans un endroit difficile d'accès. L'excavation pneumatique permet d'éviter la création d'un apport d'eau dans le sol et la réutilisation des sols aspirés lors de l'excavation, en utilisant un compresseur produisant un jet d'air plutôt qu'un jet d'eau.









Service de pompage

Nos unités permettent de pomper un vaste éventail de matériaux de viscosités et de densité diverses :

- Pompage en espace restreint ou inaccessible
- Pompage industriel
- Pompage des boues de forage
- Assèchement de surface
- Déversement
- Pompage de matières dangereuses
- Pompage en tout genre

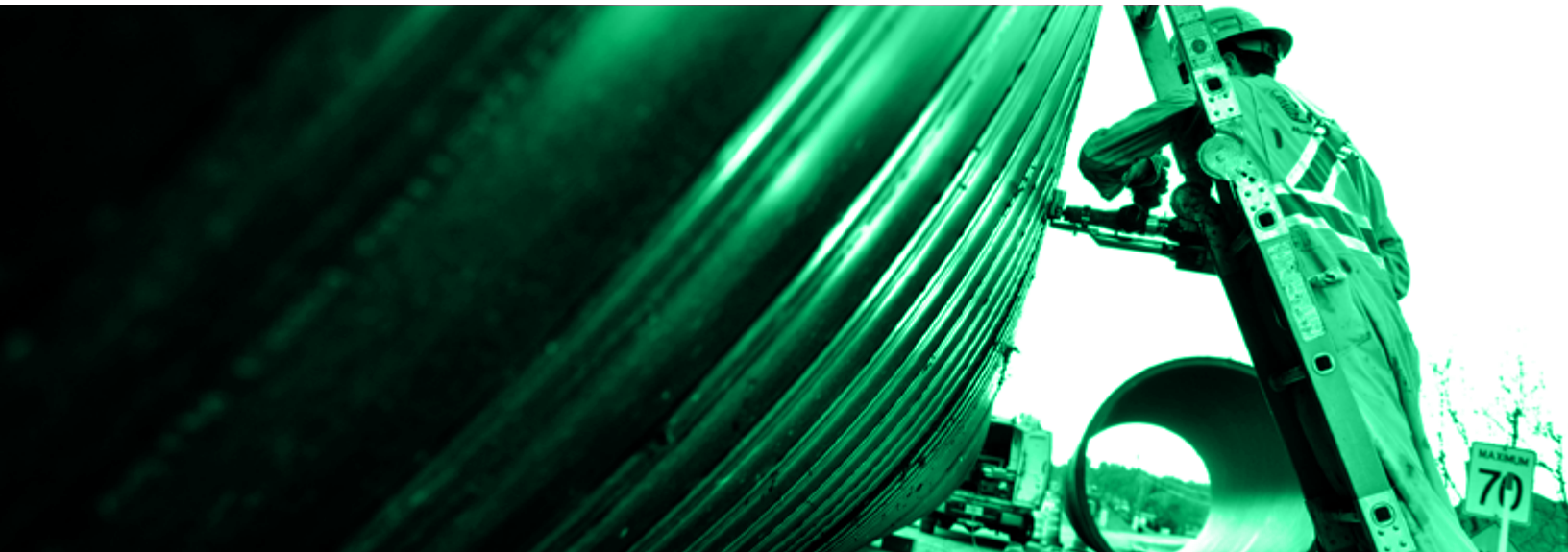


Service de fusion de PEHD en chantier

Soleno Service possède des unités de fusion en chantier de conduites en polyéthylène (PEHD). L'expertise et la disponibilité de notre équipe permettent d'assurer la qualité des travaux et le respect des délais. La fusion de PEHD en chantier permet de garantir une étanchéité parfaite, et de modifier ou de réparer sur place des structures existantes.







Service de nettoyage

À l'aide d'un jet d'eau sous pression, nos camions nettoient les infrastructures souterraines en délogeant les dépôts accumulés avec le temps.

- Nettoyage de conduites
- Nettoyage d'infrastructures souterraines
- Nettoyage de station de pompage
- Déglaçage de conduites
- Nettoyage à jet d'eau sous pression

NOUVEAUTÉ !

Notre nouveau camion recycleur d'eau, muni d'un système de récupération et de filtration des eaux de type Triton, permet la réduction des besoins liés aux vidanges et à l'approvisionnement en filtrant jusqu'à 80 % de l'eau contenue dans les débris aspirés. L'eau ainsi filtrée est transférée vers le réservoir afin de ravitailler l'écureur. Les équipements actuellement utilisés dans le domaine du nettoyage de conduites nécessitent un réapprovisionnement en eau plusieurs fois par jour, ce qui représente une perte de temps opérationnel significative.

Grâce à cette technologie, le **système de filtration de type Triton** réutilise en boucle l'eau aspirée, ce qui représente jusqu'à une semaine d'autonomie en eau. Différentes sources peuvent approvisionner cette unité ; une borne d'incendie conventionnelle, un ruisseau, une rivière, ou à même un système d'égout pluvial.

Avantages et bénéfices

- Réduction des pertes de temps liées à l'approvisionnement en eau
- Économie d'eau
- Diminution du temps lié à la disposition des boues
- Réduction des besoins en permis pour accès à l'eau
- Augmentation de la siccité des matériaux à disposer
- Meilleure gestion du risque

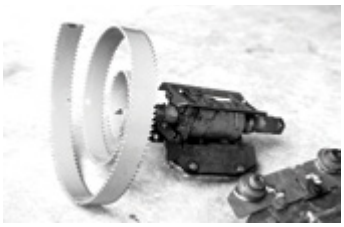






Service d’alésage et inspection

Nos buses spécialisées permettent de résoudre les problèmes d’enracinement et de branchements pénétrants dans les conduites. En partenariat avec des entreprises spécialisées, Soleno Service offre l’inspection par caméra robotisée à tête rotative, incluant la production de rapports conformément aux exigences du marché.



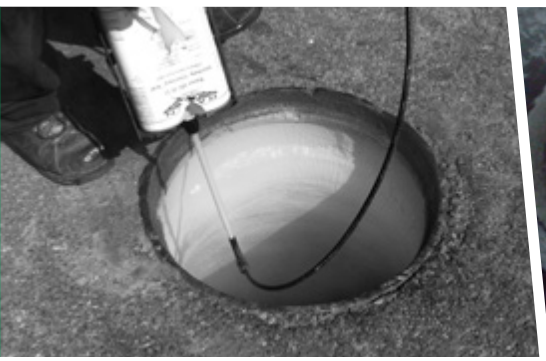
Service de réhabilitation d’infrastructures

Soleno Service propose des solutions de réhabilitation de regards, puisards, conduites de grands diamètres et structures en béton ou autres matériaux alternatifs. Pour résoudre des problèmes reliés aux fuites, à l’abrasion, aux vibrations ou aux produits corrosifs, des recouvrements de polymère époxyde ou de polyuréa peuvent être appliqués.

Notre procédé est rapide et permet généralement l’exécution des travaux en moins d’une journée. La réhabilitation atténue les impacts négatifs reliés à la gestion du trafic, aux coûts de remplacement et d’installation de nouveaux matériaux, et à la pose d’enduit bitumineux.

Pour favoriser l’adhérence du polymère, Soleno Service prépare les surfaces intérieures à réhabiliter : nettoyage haute pression, injection des fissures et colmatage des imperfections. Nous appliquons ensuite le polymère permettant de rétablir une capacité structurale et d’assurer une parfaite étanchéité. Notre procédé allonge, en général, de 50 ans la durée de vie de l’infrastructure réhabilitée.

- Réhabilitation de regards et de puisards
- Réhabilitation de conduites de grand diamètre
- Réhabilitation de réservoirs et de bassins
- Réhabilitation de station de pompage
- Protection de surfaces






Service d'entretien et de certification d'unités de traitement des eaux pluviales

Le MDDELCC lançait, en janvier 2012, un guide ayant trait à la saine gestion des eaux pluviales. D'après la section B.12 du *Formulaire de demande d'autorisation pour réaliser un projet assujetti à l'article 32 de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE)*, les propriétaires d'unités de traitement des eaux pluviales doivent assurer le bon fonctionnement des appareils et tenir un registre de l'entretien de leurs systèmes.

Soleno Service vient ainsi répondre aux besoins des propriétaires d'unité de traitement des eaux pluviales qui doivent rencontrer ces nouvelles exigences.

- Inspections et recommandations d'entretien
- Nettoyage et disposition des boues et des éléments filtrants
- Certification conformément à l'article 32 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*



Service de localisation des unités de traitement et suivi des entretiens

Soleno Service met à la disposition de sa clientèle une plate-forme électronique illustrant la localisation de chaque unité de traitement sur une carte géographique. Par accès sécurisé, les propriétaires peuvent suivre l'état de la conformité de leurs appareils de traitement et même consulter le rapport d'inspection de leurs unités.





NOTRE EXPERTISE
À VOTRE DISPOSITION



En conformité avec le guide sur la gestion des eaux pluviales, Soleno Service peut vous permettre de rencontrer les exigences de l'article 32 de la *Loi sur la qualité de l'environnement.*

SOLENO SERVICE | Expertise et solutions

Pour PLUS D'INFORMATION sur les services offerts, contacter le représentant Soleno Service ou le représentant Soleno de votre région.

844.653.1488 | service@soleno.com | solenoservice.com

RBQ : 5668-4319-01

DISPONIBLE 24/24

CREUSEZ SANS DANGER

1160, route 133, Saint-Jean-sur-Richelieu, QC Canada J2X 4B6 Sans frais : 800.363.1471 Site Internet : soleno.com

REV 0013.2020.01.10