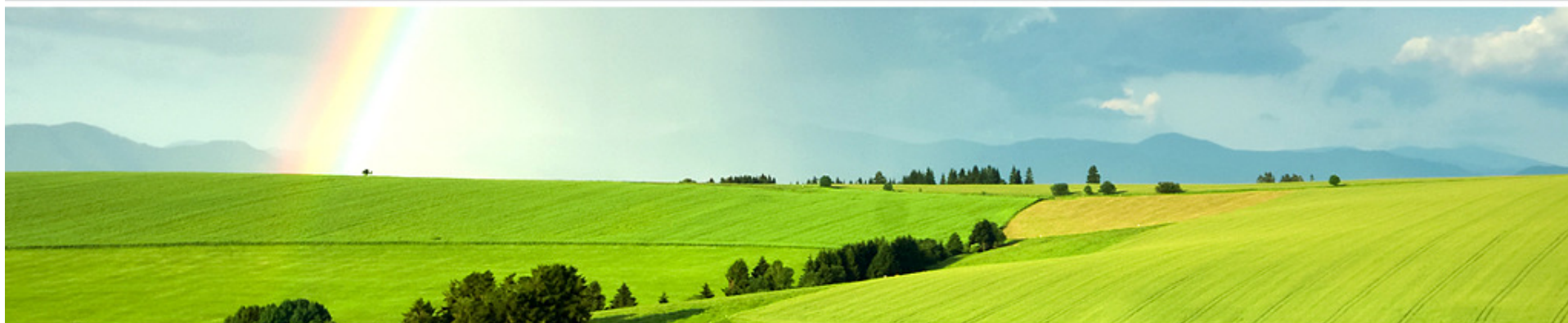


L'APPROCHE LA PLUS
PERFORMANTE
POUR LA GESTION DE L'EAU PLUVIALE



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

Décembre 2014 – Présentation CERIU



▼
CAPTAGE

▼
TRANSPORT

▼
TRAITEMENT

▼
STOCKAGE

L'APPROCHE LA PLUS

PERFORMANTE

POUR LA GESTION DE L'EAU PLUVIALE



SOLENO

La maîtrise de l'eau pluviale



▼
CAPTAGE

▼
TRANSPORT

▼
TRAITEMENT

▼
STOCKAGE



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

TRAITEMENT

SOLUTIONS DE TRAITEMENT EFFICACES ET FACILES D'ENTRETIEN





SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

Governor Chris Christie • Lt. Governor Kim Guadagno

[NJ Home](#) | [Services A to Z](#) | [Departments/Agencies](#) | [FAQs](#)

Search



STATE OF NEW JERSEY
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION
Nj STORMWATER.ORG
Stormwater in New Jersey



[njstormwater.org Home](#) | [Contact Us](#) | [DWQ Home](#) | [DEP Home](#)

STORMWATER MANAGEMENT

- ▶ [Green Infrastructure in NJ](#)
- ▶ [Stormwater Management Rules](#)
- ▶ [NJ Stormwater BMP Manual](#)
- ▶ [Tech Manual Chapters for Comment](#)
- ▶ [MTD Certifications and Guidance](#)
- ▶ [Additional Guidance Documents](#)

STORMWATER PERMITTING

- ▶ [Municipal Stormwater Regulation](#)
- ▶ [General Stormwater Permits](#)
- ▶ [Individual Stormwater Permits](#)
- ▶ [Permit Applications and Checklists](#)
- ▶ [MSRP Guidance](#)

PROGRAM LINKS

- ▶ [NJ Stormwater.org Contacts](#)
- ▶ [Nonpoint Pollution Control](#)
- ▶ [Division of Water Quality](#)
- ▶ [Clean Water NJ](#)
- ▶ [NJ Dept. of Environmental Protection](#)

Stormwater Manufactured Treatment Devices

NOTICE (September 1, 2011)

The manufactured treatment devices (MTDs) on this page are only approved as off-line water quality devices unless certification specifically states otherwise or unless the Department has issued a letter to indicate that it can be used as an on-line water quality device. An on-line water quality device allows the passing of storms greater than the NJDEP water quality design storm through the device. Projects that have been deemed administratively complete by the Division of Land Use Regulation for a permit requirement stormwater review as of September 1, 2011 may continue to utilize the design as specified in the prior certification letters. If no permit is required from the Division of Land Use Regulation, projects that have been deemed administratively complete by the municipality as of September 1, 2011 may continue to utilize the design as specified in the prior certification letters.

NOTICE (January 25, 2013)

MTDs that are set to expire on September 1, 2013 have been issued a new expiration date of January 25, 2015.

Stormwater Management Manufactured Treatment Devices Certified by NJDEP	MTD Laboratory Test Certifications	Field Test Certifications	Superseded Certifications	Certified TSS Removal Rate	Maintenance Plan	NJCAT Verification
AquaFilter Filtration Chamber by AquaShield, Inc.	Certification	Certification	Superseded	80%	Plan	View
Aqua-Swirl Concentrator By Aqua-Shield, Inc.	Certification		Superseded	50%	Plan	View

<http://www.nj.gov/dep/stormwater/treatment.html>



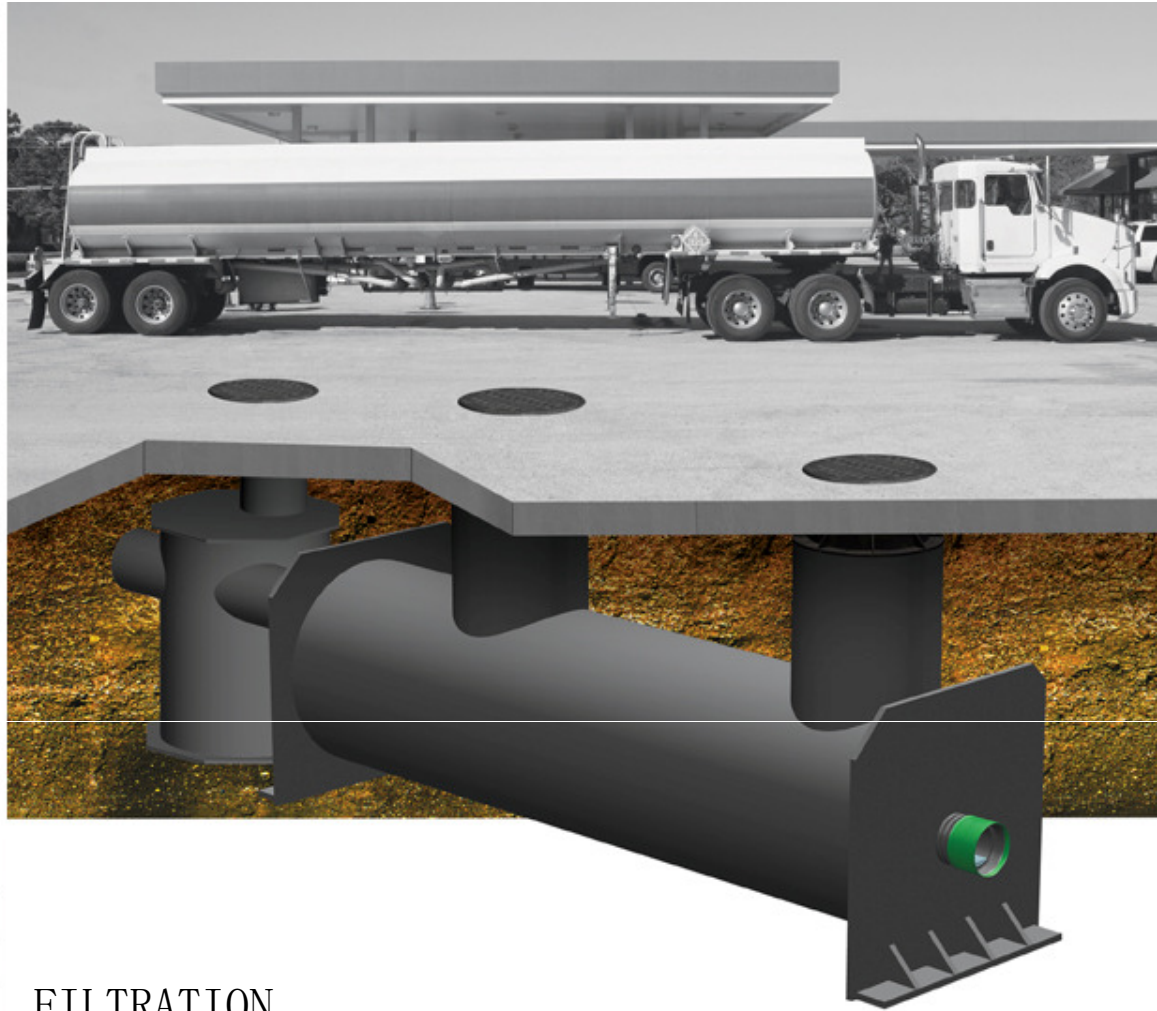
SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

BUT DU PROJET:

Préserver le milieu sensible du lac Noranda suite à l'urbanisation d'une partie du bassin versant.



Milieu sensible :
Lac Noranda à Rouyn Noranda



FILTRATION

Contrôle des MES, des nutriments, des métaux lourds et des hydrocarbures.

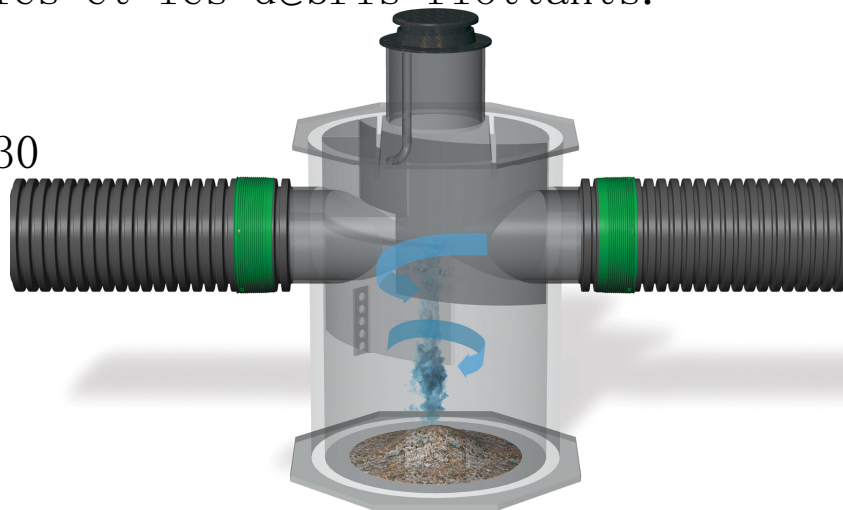
Systeme qui permet de maximiser le retrait des MES, des nutriments, des métaux lourds et des hydrocarbures de l'eau de ruissellement avant son rejet vers un exutoire.

TRAITEMENT PRIMAIRE AQUA-SWIRL^{MC}

Grosseur des particules à contrôler : **du silt grossier au sable très grossier (60 microns et plus)**.

Permet de rencontrer l'objectif **de 60% des MES du MDDELCC** en plus de récupérer les huiles et les débris flottants.

- Grandeurs variées disponibles de 750 mm (30 po) à 3300 mm (132 po).
- L'Aqua-Swirl inclut les cheminées d'accès, le cadre et le couvercle.

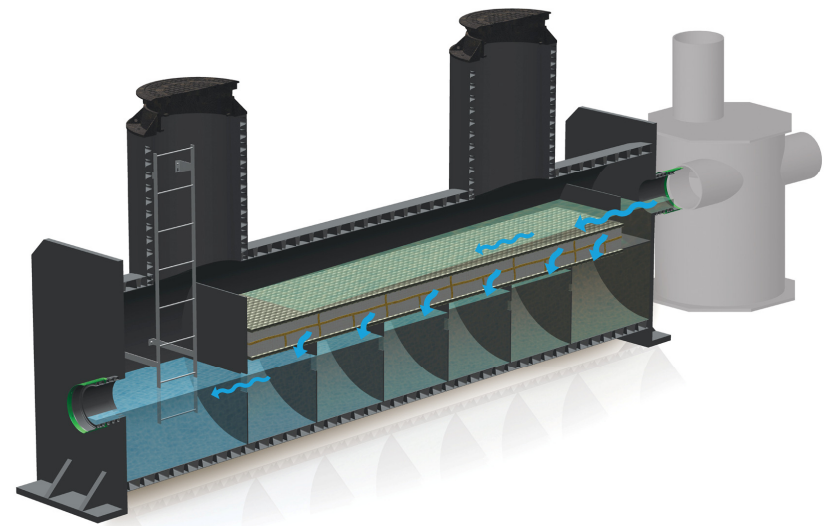


TRAITEMENT SECONDAIRE AQUA-FILTER^{MC}

Grosseur des particules à contrôler : de l'argile au silt moyen (20 microns et plus).

Permet de rencontrer les objectifs du MDDEFP : **80% des MES et 40% du phosphore** retenus jusqu'à un débit de traitement maximal de 200 l/s.

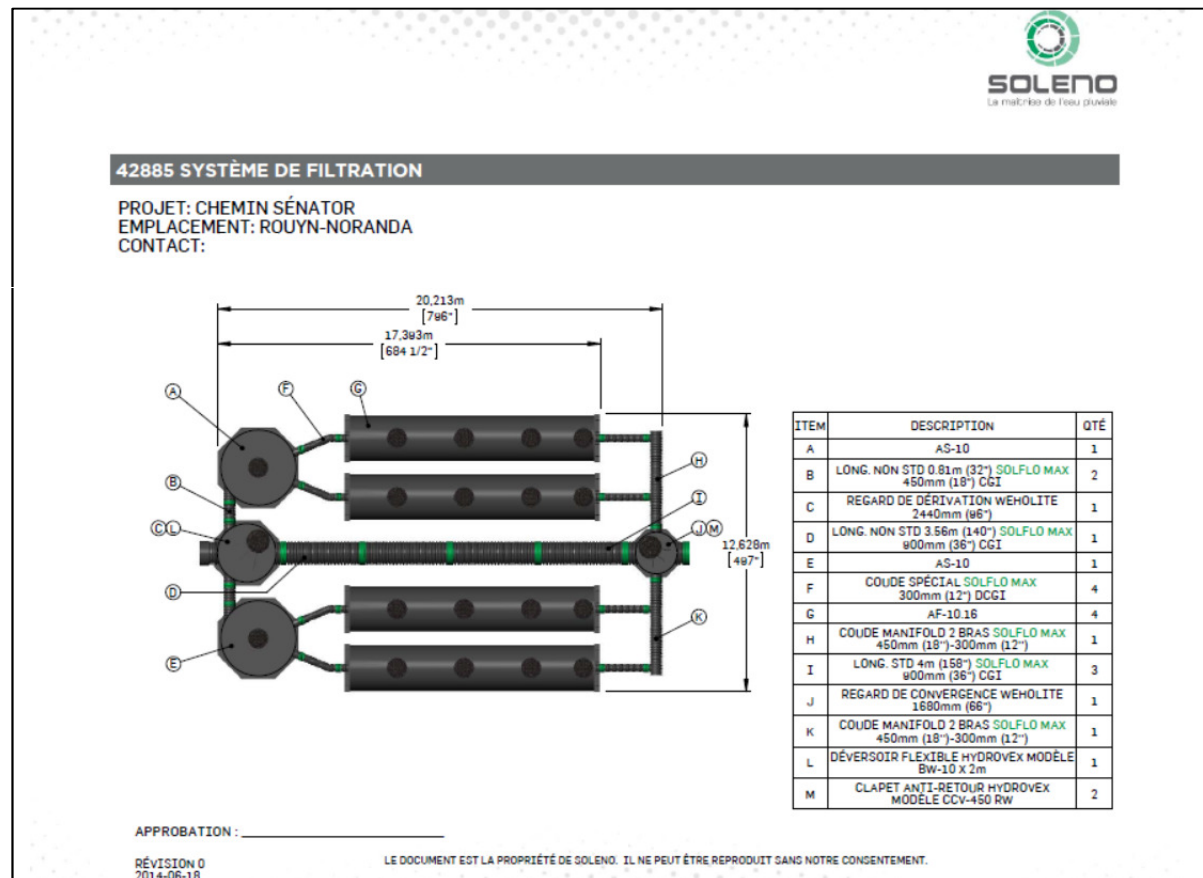
Installation : Installation facile sans l'utilisation d'une grue, entraînant des économies importantes. Outils de levage et câbles de manutention fournis.





SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

Vue d'ensemble



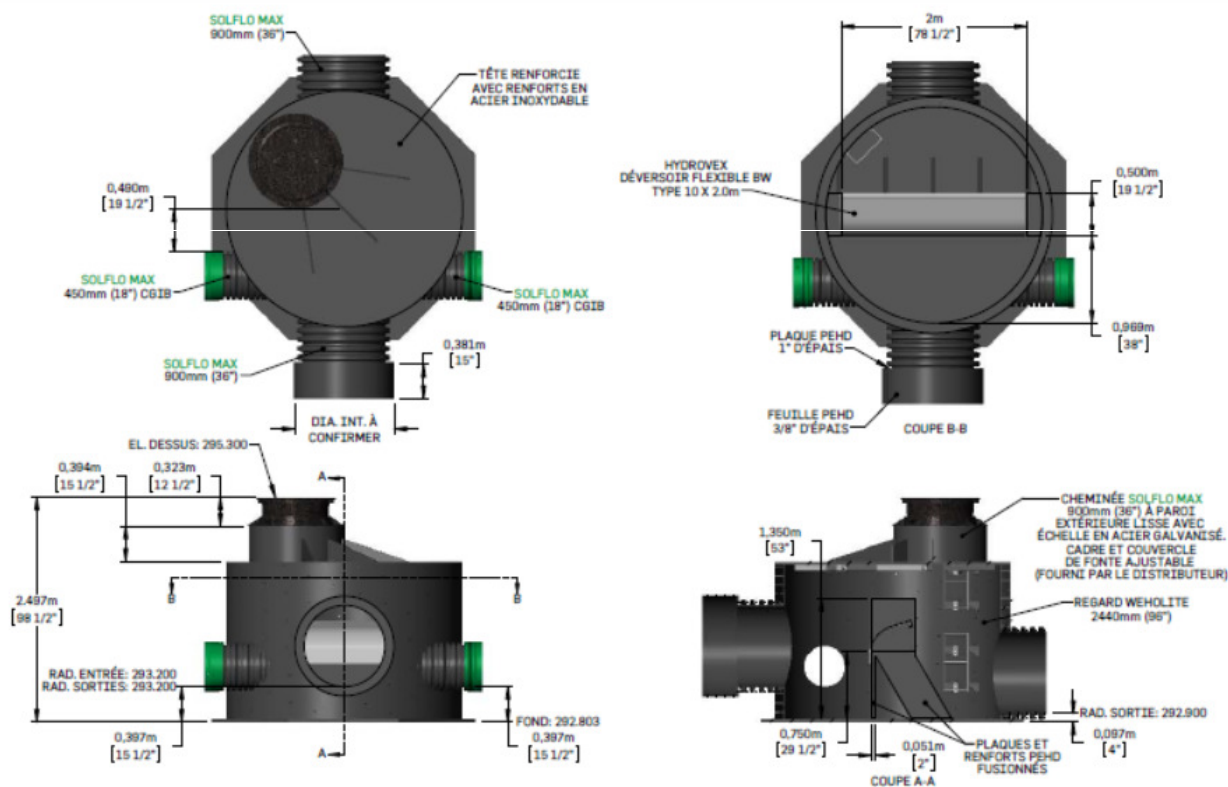


SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

Regard de déviation avec déversoir flexible

42885 ITEM C-L

ITEM	QTÉ
C-L	1



Systeme de traitement des eaux pluviales entièrement en PEHD

- Matière extrêmement performante et durable.
- Durée de vie utile de 100 ans!
- L'alternative la plus écologique pour la gestion de l'eau pluviale.
- Le PEHD résiste à la corrosion, à l'abrasion, aux sels de déglacage et à la vibration assurant ainsi la pérennité des



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

INSTALLATION





SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

AQUA-FILTER^{MC}



PRÉSENTATION DU PROJET NOMMÉ :
MEILLEUR PROJET 2014
SELON LE STORM WATER SOLUTIONS MAGAZINE





SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

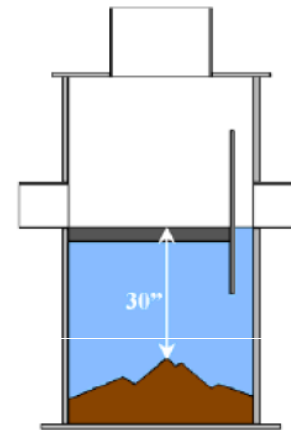
AQUA-SWIRL^{MC}

– **Cédule d'entretien :**

Inspection trimestrielle la première année
Années subséquentes, au besoin

– **Vidange des sédiments :**

Camion habituellement utilisé (puisards)
Disposition selon règlements locaux





SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

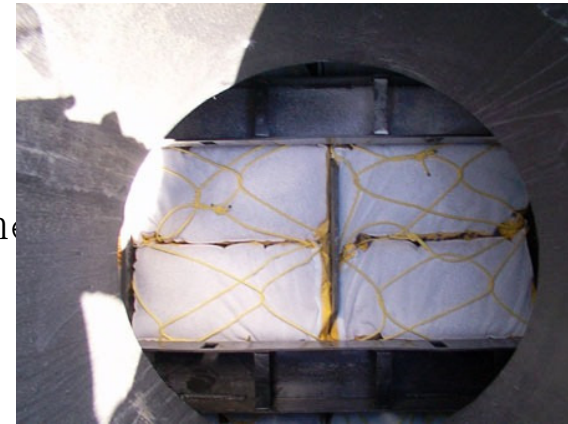
AQUA-FILTER^{MC}

- Cédule d'entretien :

Inspection trimestrielle la première année
Années subséquentes, au besoin

- Remplacement de la perlite:

Le remplacement de la perlite est nécessaire lorsque celle-ci est colmatée (changement de couleur au noir/brun foncé)
Disposition selon règlements locaux





SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

INSPECTION ET ENTRETIEN



SOLENO

SERVICE : Une expertise
: durable



SOLENO
SERVICE : Une expertise
durable

Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques

Québec 

Formulaire de demande d'autorisation pour réaliser un projet assujéti à l'article 32 de la Loi sur la qualité de l'environnement

B.12	<p>Programme d'exploitation et d'entretien</p> <p>Un programme d'exploitation et d'entretien a été élaboré pour assurer la pérennité et le bon fonctionnement des pratiques de gestion optimales des eaux pluviales qui seront mises en place. En plus du programme d'entretien, la demande d'autorisation contient une résolution de la municipalité dans laquelle celle-ci s'engage à entretenir les ouvrages et à tenir un registre d'exploitation et d'entretien. Dans le cas d'un projet entièrement privé (p. ex., développements commerciaux), l'engagement peut être pris par le propriétaire.</p> <p>Coordonnées GPS du point central de chacune des pratiques de gestion des eaux pluviales : <input type="text"/></p> <p>Système de référence géodésique utilisé : <input type="text"/></p>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Renseignements supplémentaires				



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

AQUA-SWIRL^{MC}

AQUA-FILTER^{MC}



ATTESTATION SOLENO SERVICE



SOLENO SERVICE ATTESTE QUE LES APPAREILS DE TRAITEMENTS SITUÉS AU
12, CHEMIN SENATOR, ROUYN NORANDA **SONT CONFORMES À L'USAGE PRÉVU.**

APPAREILS : (2) AS-10 ET (4) AF-14

DATE DE L'INSPECTION : 3 décembre 2014

DATE DE VIDANGE DE L'AQUA-SWIRL : 3 décembre 2014

DATE DE REMPLACEMENT DU MÉDIA FILTRANT DE L'AQUA-FILTER : 3 décembre 2014

DATE PROPOSÉE DE LA PROCHIANE INSPECTION : 3 juin 2015

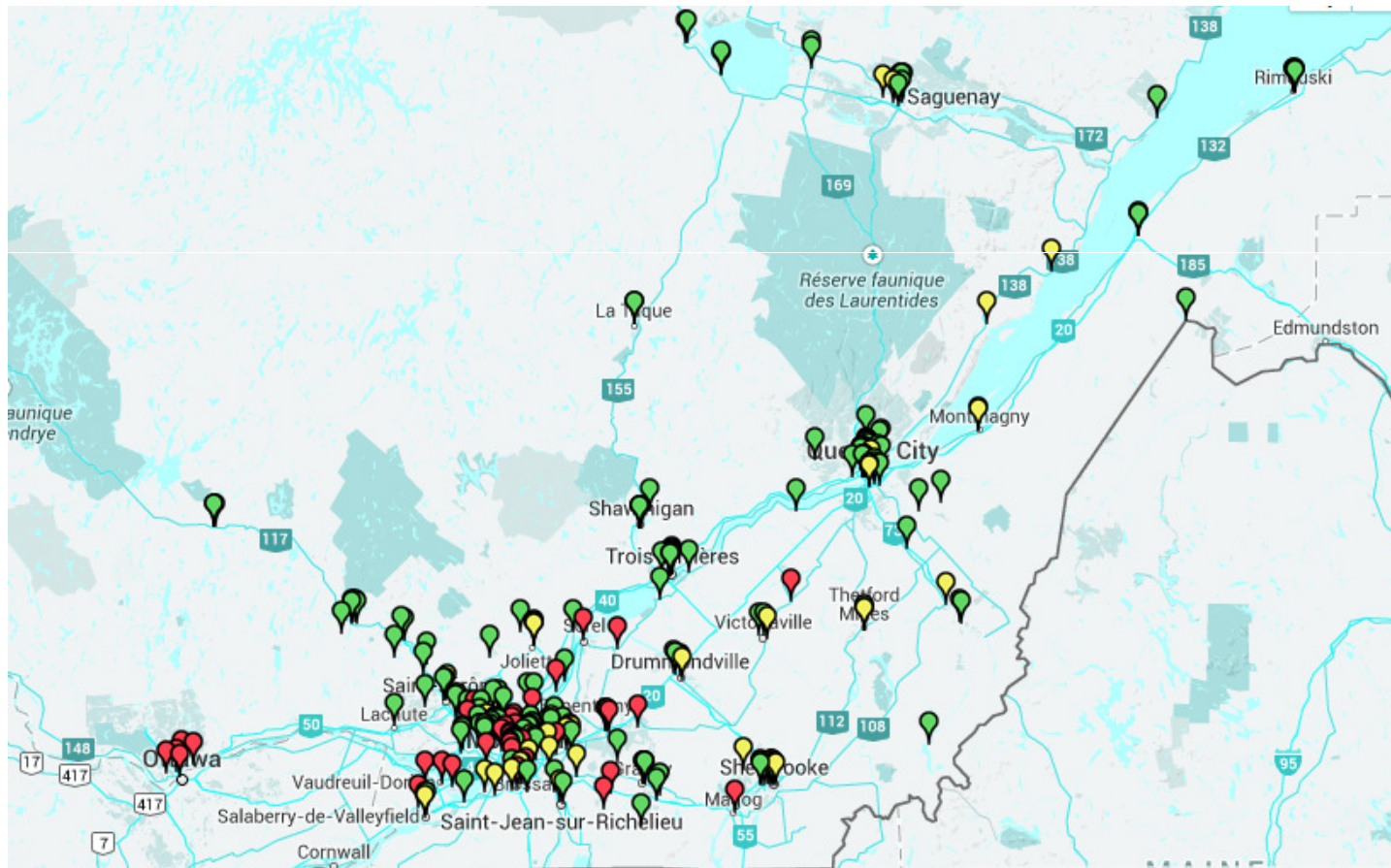
David Hamel, Vice-président, ventes
Soleno Service

**ATTESTATION DE
CONFORMITÉ**



SOLENO
SERVICE : Une expertise
durable

Localisation des appareils



SERVICES DISPONIBLES



- Spécifications techniques
- Fiches techniques
- Devis
- Dessin (s) spécifique (s) au projet
- Prix budgétaires / soumissions
- Présence en chantier



FILCOTEN[®] INFRA

RENOUVELER LA FAÇON DE CONCEVOIR LE DRAINAGE

LA GAMME DE CANIVEAUX

certifiés à la norme EN 1433 qui résiste aux cycles de gel et de dégel, de même qu'aux sels de déglaceage jusqu'à -40 °C!



CAPTAGE LINÉAIRE

Captage perpendiculaire au sens de l'écoulement sur la pleine largeur de la surface à drainer, tel un stationnement, une rue ou une entrée résidentielle en pente.



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

MERCI !

