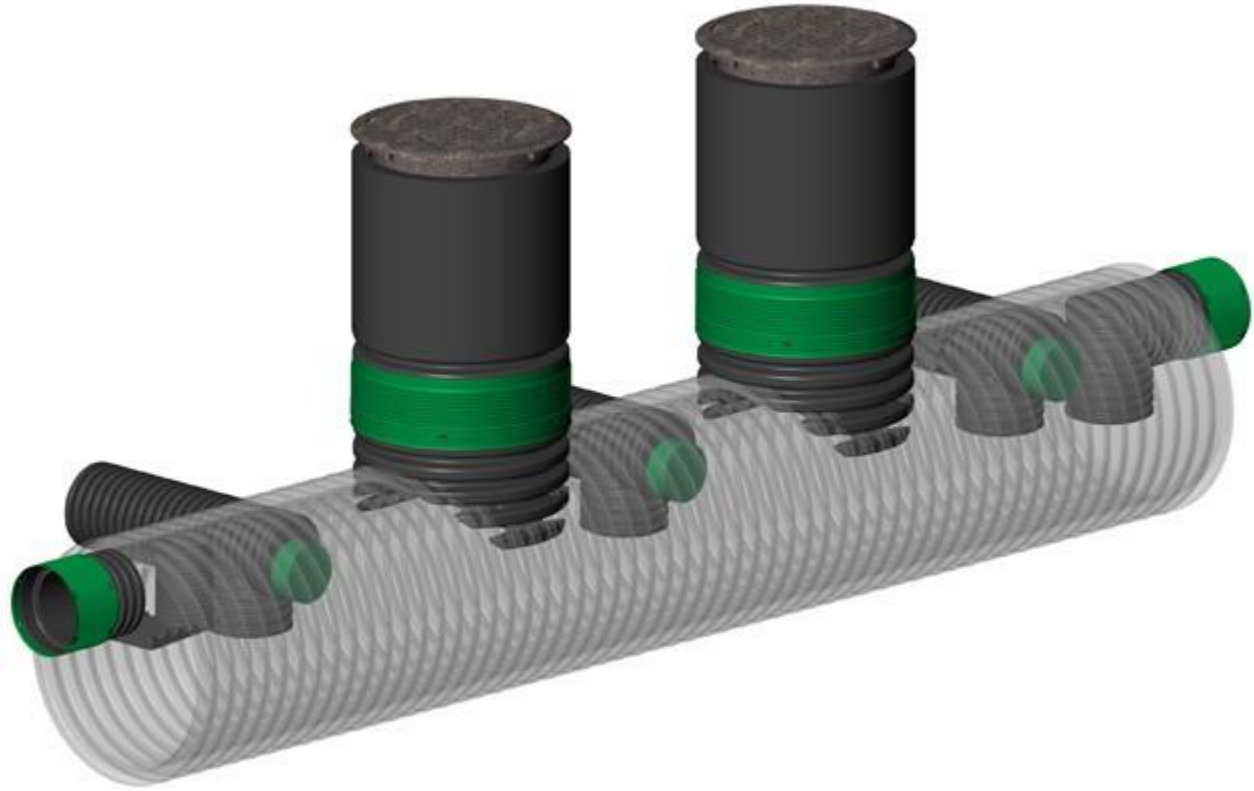


UNITÉ DE PRÉTRAITEMENT

GUIDE D'ENTRETIEN

FONCTIONNEMENT DE L'UNITÉ DE PRÉTRAITEMENT

L'unité de prétraitement capture les sédiments, les hydrocarbures et les débris flottants. Son entretien est simple, rapide et ne nécessite aucun travail en espace clos. Pour fonctionner à pleine efficacité, le système doit être entretenu de façon régulière. Des compagnies spécialisées, comme Soleno Service[1], peuvent inspecter et entretenir ce genre d'équipements.

[1] Contacter votre représentant Soleno pour de plus amples informations sur les services offerts par Soleno Service ou consulter notre site web au **www.soleno.com**.

ÉTAPES

1. Fréquence d'inspection
2. Inspection
3. Entretien

ÉTAPE 1
FRÉQUENCE D'INSPECTION

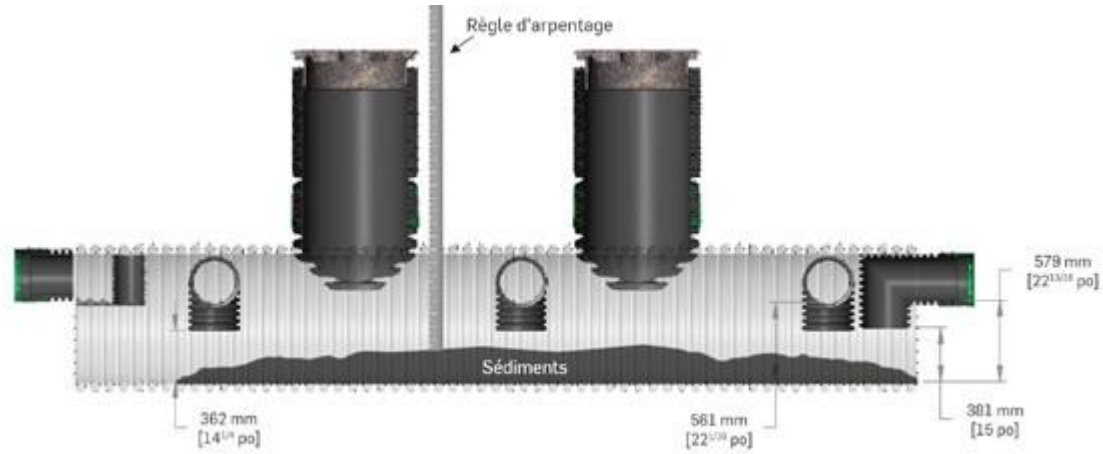
L'environnement dans lequel est installé l'unité de prétraitement influence grandement la fréquence d'inspection et d'entretien. Par conséquent, il est conseillé, la première année, d'inspecter le système tous les 3 mois afin d'éviter toute accumulation trop importante de débris pouvant compromettre la performance du système. Il est fortement suggéré de procéder à la première inspection aussitôt l'installation complétée.

Par la suite, en fonction des données recueillies lors de la première année d'opération, une fréquence d'inspection pourra être établie.

ÉTAPE 2
INSPECTION

L'unité de prétraitement ne nécessite aucun travail en espace clos. L'inspection et l'entretien s'effectuent à partir de la surface.

a. Retirer un des couvercles d'accès (en fonte).
b. Déposer délicatement une règle d'arpentage (ou tout autre équipement de mesure) sur le dessus des sédiments.
c. Lire la distance séparant le dessus des sédiments du dessus du couvercle de fonte.
d. Soustraire cette distance de la distance initiale (mesurée à la mise en route du système). La hauteur obtenue est la profondeur des sédiments.
e. Répéter les étapes 2a) à 2d) pour l'autre cheminée d'accès.
f. Si la hauteur de sédiments est supérieure au quart du diamètre du prétraitement (par exemple, 230 mm (9 po) pour un prétraitement de 900 mm (36 po) de diamètre) ou si on note la présence d'huile ou d'hydrocarbures, procéder à l'entretien.
g. Remettre les couvercles d'accès en place.



ÉTAPE 3
ENTRETIEN

a. Retirer un des couvercles d'accès (en fonte).
b. Insérer le tuyau d'aspiration à l'intérieur de la cheminée d'accès.
c. Aspirer le contenu du système.
d. Répéter les étapes 3a) à 3c) pour l'autre cheminée.
e. Si des débris sont toujours présents au fond de l'unité, rincer sous pression l'ensemble du système.
f. Inspecter visuellement l'état général du système pour détecter toute anomalie ou bris du système.
g. **Important** : remplir le système d'eau (jusqu'au radier des conduites d'entrée et de sortie).
h. Remettre les couvercles d'accès en place.



Important : la disposition des résidus doit respecter les règles fédérales, provinciales et locales.

Vous trouverez en annexe A un exemple de fiche d'entretien que l'inspecteur utilisera lors de l'inspection de l'unité de prétraitement.

ANNEXE A
Fiche d’entretien

FICHE D'ENTRETIEN HYDROSTOR[MD]

Emplacement du système : _____

Type de système : _____

Dimension du système : _____

Resp. de l'inspection : _____

Date : _____

OBSERVATION DU SYSTÈME

Temps écoulé depuis le dernier entretien (mois) _____

Épaisseur des sédiments dans le fond de l'unité (mm) : _____

Présence de déchets et de débris (O/N) _____

Dommage à l'unité (O/N) _____ **Détails:** _____

Débit estimé à l'entrée du système (si disponible) (L/min) _____

OBSERVATION DU MILIEU (commentaires)

Accumulation de sédiments sur le sol environnant : _____

Érosion perceptible près du système : _____

ENTRETIENS RÉALISÉS

Enlèvement des déchets et/ou débris (O/N) _____ ***Détails :*** _____

Réparation mineure du système (O/N) _____ ***Détails :*** _____

Enlèvement des sédiments (O/N) _____ ***Qté estimée :*** _____

NOTES: _____