



MODÈLE ILLUSTRÉ : Solflo Max non perforé

BASSIN DE RÉTENTION EN CONDUITES

GUIDE D'ENTRETIEN ET D'INSPECTION FONCTIONNEMENT D'UN BASSIN DE RÉTENTION EN CONDUITES

Pour les très grands volumes, les bassins de rétention étanches fabriqués en conduites Solflo Max, Weholite ou DuroMaxx, munis d'un régulateur de débit, permettent de retenir temporairement des quantités d'eau importantes afin de réduire au minimum l'apport à l'égout pluvial, en période de pointe. Leur 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 Service¹, peuvent inspecter et entretenir ce type d'équipements.

¹ Contactez Soleno Service pour de plus amples informations sur les services offerts au service@soleno.com ou consulter notre site web au solenoservice.com.

ÉTAPES

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

ANNEXE

1. Bon d'inspection

ÉTAPE 1

FRÉQUENCE D'INSPECTION

Les bassins de rétention en PEHD étant composés de conduites à parois intérieure lisse, l'accumulation de débris et de sédiments est peu probable, surtout lorsqu'une pente d'autocurage a été prévue dans la conception du bassin. L'environnement dans lequel est installé le bassin de rétention en conduites influence grandement la fréquence d'inspection et d'entretien. Par conséquent, il est fortement suggéré de procéder à la première inspection aussitôt l'installation complétée.

Par la suite, une inspection annuelle ou suite à une forte pluie est conseillée. Une fois ces deux premières inspections complétées, une fréquence d'inspection pourra être établie.

ÉTAPE 2

INSPECTION

Le bassin de rétention en conduites 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. À l'aide d'une règle d'arpentage (ou tout autre équipement de mesure), mesurer l'épaisseur des sédiments. S'il est nécessaire d'entrer dans le système, les règles locales de santé et sécurité doivent être respectées; seuls les employés ayant reçu la formation de travail en espace clos et munis d'équipements appropriés peuvent y pénétrer.
- c. Inspecter l'ensemble du système, notamment les extrémités (entrées et sorties), où les sédiments et les débris ont tendance à s'accumuler.
- d. Répéter les étapes 2a) à 2c) pour les autres puits d'accès de manière à inspecter l'ensemble du système.
- e. Replacer les couvercles d'accès en place.
- f. Compléter le bon d'inspection des bassins de rétention en conduites.
- g. L'entretien est recommandé si l'accumulation des sédiments obstrue de 5 % à 20 % du diamètre de la conduite. L'entretien est obligatoire si l'accumulation des sédiments obstrue plus de 20 % du diamètre de la conduite ou si on y découvre des substances nocives et toxiques.

ÉTAPE 3

ENTRETIEN

L'entretien des bassins en conduite ne nécessite, en principe, aucun travail en espace clos. L'entretien s'effectue à partir de la surface.

- a. Retirer un des couvercles d'accès (en fonte).
- b. Insérer un jet d'eau sous pression à l'intérieur du puits d'accès pour déloger les dépôts.
- c. Insérer un tuyau d'aspiration à l'extrémité du système et aspirer le contenu.
- d. Répéter les étapes 3a) à 3c) pour les autres puits d'accès de manière à nettoyer l'ensemble du système.
- e. Si des débris sont toujours présents au fond, rincer l'ensemble du système sous pression.
- f. Inspecter visuellement l'état général du système pour détecter toute anomalie ou bris.
- g. Replacer les couvercles d'accès en place.
- h. Compléter le bon d'inspection des bassins de rétention en conduites.



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

BON D'INSPECTION - BASSIN EN CONDUITES

NOM DU SITE : _____

DATE (JJ-MM-AA) : ___ / ___ / ___

HEURE : ___ H ___

TYPE DE CONDUITES (encercler) : SolFlo Max / Weholite / DuroMaxx / Autre : _____

DIAMÈTRE DES CONDUITES (en mm) : _____

COORDONNÉES GPS DE L'UNITÉ (latitude, longitude en degrés, minutes, secondes) : _____

CHANGEMENT DE PROPRIÉTAIRE DEPUIS LA DERNIÈRE VISITE (encercler) : O / N

NOM DU PROPRIÉTAIRE : _____

ADRESSE DU PROPRIÉTAIRE : _____

TÉLÉPHONE DU PROPRIÉTAIRE : _____

NOM DU CERTIFICATEUR : _____

INSPECTION

TABLEAU 1
TABLEAU DES INSPECTIONS ET DES ENTRETIENS

Inspection à partir du		Lecture de la règle (en mm)				Entretien effectué	Notes
Regard	Puits d'inspection	Distance entre le fond de la conduite et le dessus de la fonte [1]	Distance entre le dessus des sédiments et le dessus de la fonte [2]	Profondeur des sédiments (en mm) [3]	% du diamètre obstrué ([3]/diamètre)		

* L'entretien est recommandé si le % obtenu est compris entre 5 et 20 %. L'entretien est requis si le % obtenu est plus grand que 20 %, ou s'il y a présence de contaminants nocifs ou toxiques.

BON D'INSPECTION - BASSIN EN CONDUITES

INSPECTION (SUITE)

OBSERVATIONS

Eau stagnante dans le système : O / N

Présence d'huile et/ou de graisse : O / N

Présence d'obstructions : O / N

INTÉGRITÉ DU SYSTÈME

Inspection des composantes internes : O / N

Présence de bris : O / N

Si oui, expliquer : _____

Prise de photos : O / N

NOTES PARTICULIÈRES

SIGNATURE DU CERTIFICATEUR : _____