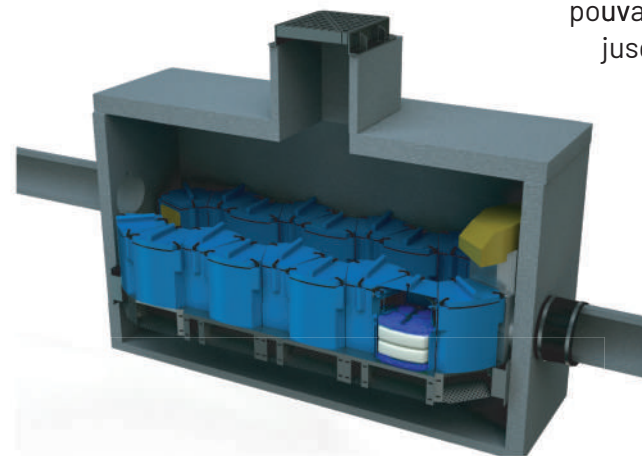


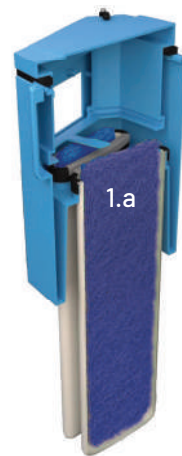
Solution perfectionnée pour le traitement des eaux pluviales

Le filtre Up-Flo® est l'un des systèmes les plus avancés en matière d'ouvrages de gestion des eaux pluviales (OGEP). Il combine sédimentation, tamisage et filtration pour capturer efficacement les sédiments, huiles, métaux lourds et nutriments présents dans le ruissellement des eaux pluviales.

Performance d'enlèvement des matières en suspension (MES) de **80%** pouvant atteindre jusqu'à 98 %



AVANTAGES UNIQUES UP-FLO



01. PAS DE REGARD DE DÉRIVATION NÉCESSAIRE

Le système de filtration Up-Flo est préinstallé en usine dans un regard de béton rectangulaire, intégrant également le trop-plein. Cela élimine le besoin d'un regard de dérivation supplémentaire, souvent requis par les systèmes concurrents lors de fortes crues.

02. REMISE À NEUF DU SYSTÈME

Les filtres en ruban sont faciles à remplacer sans devoir retirer l'ensemble du module de filtration. Ils sont changés chaque année, ce qui remet le système à neuf à chaque entretien.

03. TECHNOLOGIE TESTÉE, VÉRIFIÉE ET ÉPROUVÉE

Certifié pour un taux d'enlèvement des MES de 80 % par le NJCAT, le NJDEP, le "Department of Ecology" de l'État de Washington (niveau "General Use Designation Level (GULD)"), ainsi que par le MELCCFP au Québec.



Polluants ciblés :

- Matières en suspension;
- Fraction fine;
- Débris et flottants;
- Hydrocarbures et sédiments;
- Métaux lourds;
- Polluants organiques.

Applications :

Le filtre Up-Flo™ convient parfaitement aux sites industriels, aux emplacements contribuant au ruissellement vers les zones humides ou les régions protégées, ainsi qu'à toutes les zones nécessitant un niveau de traitement avancé.

- Enlèvement des MES, des matières organiques et des métaux lourds des eaux de ruissellement;
- Contrôle à la source pour le réaménagement ou la construction de nouvelles zones d'activité;
- Traitement en aval des systèmes de rétention d'eau;
- Traitement des eaux de surface pour les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE);
- Protection des nappes phréatiques;
- Aménagements utilisant des techniques alternatives.

Fonctionnement du système

Étape 1

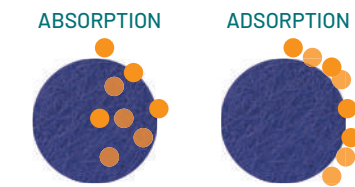
Les eaux pluviales entrent dans l'unité de traitement par un tuyau d'entrée, où les déchets, débris grossiers et sédiments se déposent au fond.

Étape 2

Le niveau d'eau monte, forçant l'eau à traverser les modules de traitement équipés de rubans filtrants.

Étape 3

Grâce au processus d'adsorption, les polluants s'accrochent à la surface des rubans filtrants, tandis que l'eau continue de s'élever à travers le module.



Étape 4

L'eau traitée est ensuite dirigée vers le collecteur et évacuée par la sortie.

Trois fonctions réunies en une seule structure

Le filtre Up-Flo® intègre le prétraitement, la séparation et la filtration, offrant ainsi un traitement multi-étapes efficace dans un seul dispositif.



Économies substantielles grâce aux cartouches autonettoyantes

Les cartouches à membrane autonettoyantes prolongent la durée de vie du système en réduisant la fréquence d'entretien, générant ainsi des économies significatives.

Entretien simplifié

Contrairement à d'autres systèmes de filtration avec des cartouches pouvant peser plus de 120 kg, nos rubans légers sont facilement remplaçables manuellement, sans avoir à retirer l'ensemble du module.

Hydro
International

NEXT.

FILTRES UP-FLO®



Hydro
International 



SOLUTIONS EFFICACES DES EAUX PLUVIALES

Rev. 0004 2025.09.05



561-842-2743
863-357-3300

info@nextinfras.com

nextinfras.ca

NEXT.