

SYSTÈMES DE DISTRIBUTION SOUS FAIBLE PRESSION

PTE



SOLUTIONS
- RÉSIDENTIELLES

Premier Tech Environnement (PTE) a développé une gamme complète de produits et services pour l'assainissement décentralisé des eaux usées. Les modèles LPD-200, LPD-300 et LPD-400 du Système de distribution sous faible pression PTE sont de composition modulaire. Grâce à ses protecteurs fixés sur les conduites de distribution, les orifices sont protégés contre le blocage du gravier, le colmatage prématuré et permet une meilleure répartition des eaux usées.

AVANTAGES

- Système de distribution complet et préconfiguré
- Modules de conduites prépercées et préassemblées
- Poste de pompage calibré inclus dans l'ensemble
- Qualité de répartition de débit supérieure aux exigences de la réglementation
- Installation simple et rapide
- Sans entretien



Premier Tech
Environnement

DESCRIPTION

Le **Système de distribution sous faible pression PTE** permet de distribuer l'effluent d'une fosse septique vers un élément épurateur ou l'effluent d'un système de traitement secondaire avancé vers un élément épurateur modifié, vers un filtre à sable (hors-sol ou classique) ou vers un champ de polissage. Le système comprend les composantes suivantes: un **Poste de pompage PTE PSA-240H** ainsi que des modules de conduites de distribution sous faible pression (le nombre dépend du débit à traiter, du nombre de chambres à coucher et du type d'élément épurateur).

CARACTÉRISTIQUES

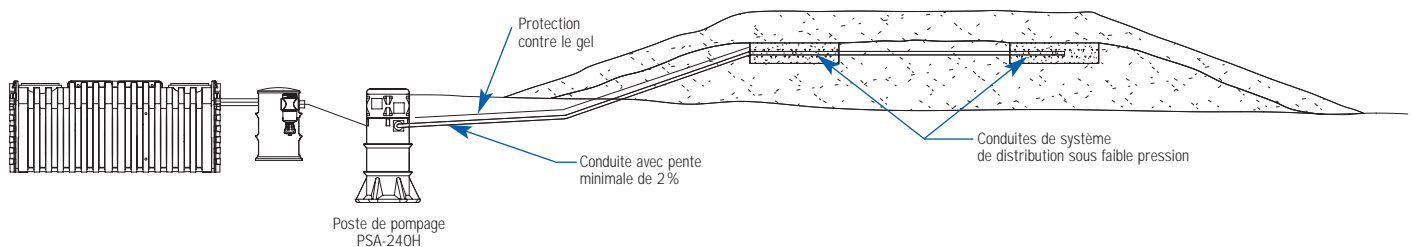
- Inclus : modules de conduites perforées et Poste de pompage PTE PSA-240H
- 10 orifices de 4,8 mm ($\frac{3}{16}$ ") espacés de 1,2 m (48") par module
- Protecteurs d'orifice se fixant sur les conduites perforées
- Conduite principale en PVC SCH 40 de 50 mm (2")
- Conduites de distribution en PVC SCH 40 de 25 mm (1")
- Conçu pour donner une hauteur de charge aux orifices comprise entre 0,9 et 2 m (36" et 80")
- Accès disponible à chacune des extrémités des conduites pour l'entretien

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Afin d'éviter le passage des particules indésirables vers les conduites de distribution, un **Préfiltre PTE** doit obligatoirement être installé dans une fosse septique ou dans un **Réservoir PTE** en amont du poste de pompage. L'effluent de la fosse septique est déversé dans le **Poste de pompage PTE**, spécialement conçu pour alimenter le système de distribution sous faible pression (volume de dosage, débits, pression aux orifices, etc.). Ce poste est conçu pour assurer une distribution de l'effluent sur la surface du milieu filtrant (élément épurateur modifié, filtre à sable hors-sol ou filtre à sable classique).

INSTALLATION

- La configuration du système de distribution doit respecter les critères prescrits dans le Règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées (Q-2, r.8).
- Le nombre de modules doit être déterminé selon le nombre de chambres à coucher, le type de traitement réalisé et les caractéristiques du sol en place (filtre à sable, élément épurateur).
- Le **Système de distribution sous faible pression PTE** doit obligatoirement être installé avec un préfiltre à la sortie de la fosse septique ou dans un réservoir en amont du poste de pompage tel que le **Réservoir PTE**, spécialement conçu à cet effet, tel que prescrit par le Règlement Q-2, r.8.



Premier Tech
Environnement

☎ 1 800 632-6356
☎ 418 862-6642
@ pte@premiertech.com
💻 www.ptenv.com

Premier Tech Environnement (PTE) est une unité d'affaires qui évolue au sein de Premier Tech, qui compte plus de 80 ans d'expérience et au-delà de 1 600 équipiers, dont 175 sont à l'emploi de PTE.

Reconnue en Amérique, en Europe et en Asie, PTE oeuvre dans le domaine de la gestion décentralisée des eaux usées pour les secteurs résidentiels, commerciaux, communautaires, municipaux et industriels. PTE est considérée comme une référence dans son domaine grâce à ses approches innovatrices et ses différentes technologies commercialisées depuis près de 30 ans.

Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur les informations les plus récentes disponibles au moment de sa publication et sont destinés à vous présenter de façon générale nos produits. Nous ne garantissons ni ne faisons quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Nous améliorons régulièrement nos produits et nous nous réservons le droit de modifier, d'ajouter ou de changer les spécifications techniques et les prix de ces produits sans préavis.

© Premier Tech ltée, 2007

🇨🇦 Imprimé au Canada