

PRENEZ LES DEVANTS!

Optez pour les **systemes de collecte**
et **de traitement des eaux usées**

PTE



Accélérez vos projets immobiliers
avec les systèmes Premier Tech Environnement

- Construisez plus d'habitations pour une même surface de développement
- Optimisez votre aménagement du territoire
- Bâissez sur des sites et des sols difficiles
- Développez tout en protégeant l'environnement
- Réduisez les coûts de construction et d'opération des infrastructures



Premier Tech
Environnement

GAGNEZ DU TERRAIN !

DONNEZ À CHAQUE RÉSIDENCE L'ESPACE QUI LUI REVIENT

2 à 4 fois plus petit
qu'un système conventionnel*



Les systèmes d'assainissement des eaux usées PTE sont compacts et s'adaptent à tout type de terrain. Comparativement aux systèmes conventionnels, qui ont une durée de vie d'environ 15 ans, les systèmes PTE sont permanents et requièrent de 2 à 4 fois moins d'espace. Ils s'harmonisent discrètement à l'aménagement du terrain et offrent la latitude d'ajouter une piscine, un garage, un jardin, un terrain de tennis, etc.

- Système conventionnel sur chaque lot
- Puits artésien sur chaque lot
- Fosse septique sur chaque lot
- Système PTE sur chaque lot

30 % à 60 % plus de lots
grâce au système PTE en réseau
sans service d'aqueduc*

Pour un même développement, un système PTE conçu en réseau vous permet de construire 30 % à 60 % plus d'habitations. Chaque lot comprend uniquement une fosse septique de laquelle se déverse les eaux usées qui sont acheminées au système de traitement communautaire via un réseau de tuyaux de petit diamètre.



- Avec ou sans fosse septique sur chaque lot
- Puits artésien sur chaque lot
- Système de traitement PTE en réseau sur un seul lot (terrain de faible valeur marchande)

Aucune limite
grâce au système PTE en réseau
avec service d'aqueduc*



Lorsqu'un service d'aqueduc est disponible et que vous optez pour un système PTE conçu en réseau, plus aucune limite d'espace ne s'applique, sauf celle pouvant être prévue dans le règlement local. Il est donc possible de construire sur des terrains dont la surface est inférieure, réduisant ainsi le coût des infrastructures des routes, du réseau d'électricité et du téléphone. Cette solution contribue aussi à contrôler l'étalement urbain.

- Avec ou sans fosse septique sur chaque lot
- Réseau d'aqueduc
- Système de traitement PTE en réseau sur un seul lot (terrain de faible valeur marchande)

*Selon la réglementation en vigueur

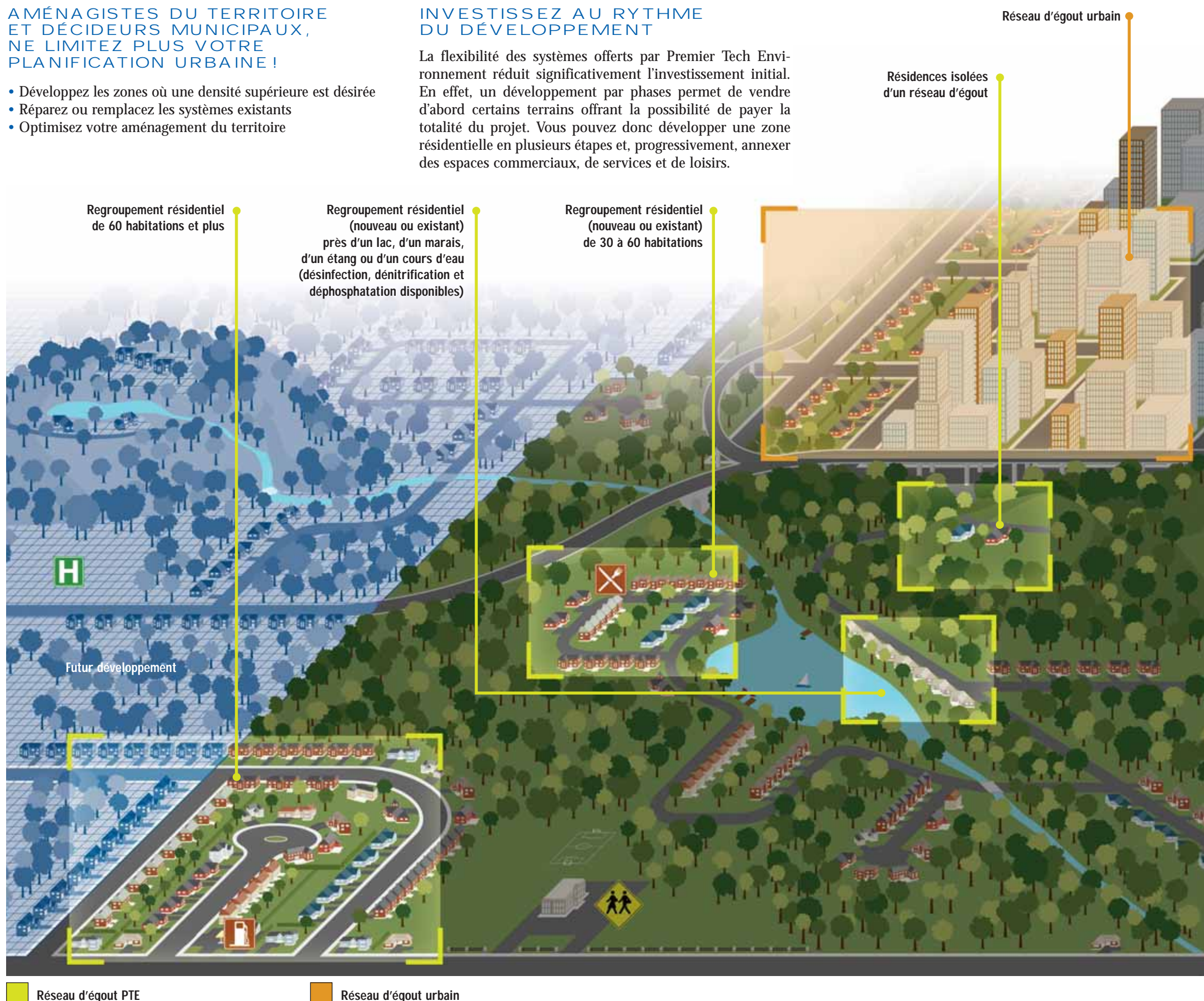
DÉVELOPPEZ AVEC SUCCÈS EN COMPLÉMENT AU RÉSEAU D'ÉGOUT URBAIN CONVENTIONNEL

AMÉNAGISTES DU TERRITOIRE ET DÉCIDEURS MUNICIPAUX, NE LIMITEZ PLUS VOTRE PLANIFICATION URBAINE !

- Développez les zones où une densité supérieure est désirée
- Réparez ou remplacez les systèmes existants
- Optimisez votre aménagement du territoire

INVESTISSEZ AU RYTHME DU DÉVELOPPEMENT

La flexibilité des systèmes offerts par Premier Tech Environnement réduit significativement l'investissement initial. En effet, un développement par phases permet de vendre d'abord certains terrains offrant la possibilité de payer la totalité du projet. Vous pouvez donc développer une zone résidentielle en plusieurs étapes et, progressivement, annexer des espaces commerciaux, de services et de loisirs.



Le meilleur service garanti!

Installation | Entretien préventif | Opération
Suivi environnemental | Support technique

PREMIER TECH ENVIRONNEMENT ET SES PARTENAIRES VOUS OFFRENT

- Un support technique nécessaire à la réalisation de vos projets :
 - Choix des technologies appropriées
 - Appui aux ingénieurs pour la conception de plans et devis
 - Gestion centralisée des programmes d'opération et de maintenance
- Des systèmes permanents conçus pour faciliter le fonctionnement, l'entretien préventif et la collecte de données pendant toute la durée de vie des infrastructures.



LES SYSTÈMES LES PLUS RECOMMANDÉS ET ÉPROUVÉS

- Systèmes éprouvés et testés plus de 100 000 fois depuis 15 ans
- Plus de 90 000 entretiens préventifs effectués et documentés
- Solutions choisies par plus de 30 000 familles au Canada, aux États-Unis et en Europe depuis plus de 10 ans
- La meilleure garantie offerte sur le marché
- Des solutions vertes qui respectent et surpassent les normes environnementales les plus strictes
- Certifié



Bureau de normalisation
du Québec
(Canada)



National Sanitation
Foundation
(États-Unis)



Centre Scientifique
et Technique du Bâtiment
(Europe)

PROJET DOMICILIAIRE JB CLERMONT RÉGION DE NAPIERVILLE



DESCRIPTION DU PROJET

La venue du projet domiciliaire JB Clermont, incluant 125 résidences, a demandé à la municipalité de St-Michel-de-Napierville une réflexion approfondie sur le choix de son système de traitement des eaux usées. L'installation d'un réseau d'égout urbain n'était pas envisagé à court terme. De plus, le sol était complètement imperméable avec une nappe d'eau souterraine très près de la surface. Une nouvelle approche devait être envisagée.

Désirant **une installation compacte sur un seul lot** qui ne requiert pas l'utilisation du sol en place à des fins d'épuration, le choix de la municipalité s'est arrêté sur le système de collecte et de traitement des eaux usées de Premier Tech Environnement (PTE) conçu en réseau. Le système comprend une fosse septique à chaque résidence ainsi qu'un raccordement de tuyaux de petit diamètre pour l'acheminement des eaux usées au procédé d'épuration PTE.

La municipalité de St-Michel a su choisir une solution économique, fiable et écologique. En effet, pour la modique somme de 160 \$ par année par habitation, la municipalité assure à ses citoyens l'opération des équipements, une vidange des fosses septiques, un entretien préventif des installations, en plus de prévoir une enveloppe budgétaire en cas d'imprévu. Étant propriétaire du système de traitement des eaux usées, la municipalité de St-Michel possède un contrat de service avec PTE qui effectue l'opération et l'entretien préventif du système.

La flexibilité des technologies offertes par Premier Tech Environnement permet à la municipalité d'entrevoir d'autres projets de développement et ainsi planifier l'expansion du système ou l'ajout d'une unité supplémentaire de traitement.

**Le coût du système PTE est évaluée à moins de 40%
du coût total d'un réseau d'égout urbain conventionnel**

PERFORMANCES ÉPURATOIRES CONSTANTES ET MESURABLES

CRITÈRES DE CONCEPTION DU SYSTÈME DE TRAITEMENT PTE

(CONCENTRATION DES EAUX USÉES À LA SORTIE DE LA FOSSE SEPTIQUE)

- DBO₅ : 200 mg/l
- MES : 150 mg/l
- PT : 12 mg/l

PERFORMANCES DU SYSTÈME DE TRAITEMENT PTE

- DBO₅ : 7 mg/l
Une réduction de concentration de 96,5 %
- MES : 13 mg/l
Une réduction de concentration de 91 %
- Abaissement des coliformes fécaux
inférieur à 200 ufc/100 ml
- PT : ≤ 1 mg/l



**Premier Tech
Environnement**

☎ 1.800.6.ECOFLO

☎ 418.862.6642

@ pte@premiertech.com

🌐 www.ptaqua.com

Leader mondial de l'assainissement décentralisé reconnu pour ses nombreuses innovations technologiques, Premier Tech Environnement est une unité d'affaires du Groupe Technologies Environnementales évoluant au sein de Premier Tech qui compte plus de 80 ans d'expérience et au-delà de 1 400 équiéiers, dont 175 sont à l'emploi de PTE.

Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible 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 Itée, 2006

🇨🇦 Imprimé au Canada