

# ULTIMO

Microstations de traitement biologique  
RBS - SMBR - RBM



## LA FAMILLE S'AGRANDIT!

ÉCONOMIQUE | SIMPLE | DURABLE



**PROTÉGEZ MIEUX L'ENVIRONNEMENT**

Choisissez un seul système d'assainissement décentralisé  
communautaire pour une meilleure protection  
de nos lacs et cours d'eau.

## \\ DES SOLUTIONS ADAPTÉES À VOS BESOINS

L'ULTIMO<sup>MD</sup> est un concept qui offre une alternative aux installations septiques individuelles et qui convient à des commerces, institutions ou industries non desservies par un réseau d'égoût municipal.

### Choisir le bon système en fonction de vos objectifs environnementaux :

#### ULTIMO<sup>MD</sup>- RBS

Très flexible, le réacteur biologique séquentiel peut s'adapter à une grande variété de caractéristiques d'eau à traiter. Il permet également la réduction des nutriments comme l'azote et le phosphore. Idéal pour les faibles débits.

#### ULTIMO<sup>MD</sup>- SMBR

Cette version repose sur la technologie des cultures fixées qui assure une grande robustesse aux variations de conditions et offre une grande simplicité d'opération.

#### ULTIMO<sup>MD</sup>- RBM

Pour des performances optimales, il a recours à la technologie de réacteur biologique membranaire qui assure une qualité d'effluent irréprochable pour les milieux récepteurs plus sensibles.

### LES ULTIMO<sup>MD</sup> sont les seuls à vous offrir les avantages suivants :

- Microstations conçues par Mabarex - une entreprise 100% locale
- Technologies approuvées par le MELCC<sup>1</sup>
- Conception robuste et durable
- Systèmes modulaires très compacts disponibles aussi en version hors-sol
- Système de contrôle incluant asservissement
- Suivi à distance et assistance en temps réel
- Accès au programme d'assistance technique et/ou d'opération ULTIMAX<sup>MD</sup>
- S'intègrent bien dans l'environnement

## LA SOLUTION IDÉALE POUR LES SECTEURS ET LES UTILISATEURS NON DESSERVIS PAR UN RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT MUNICIPAL

Regroupement de 20 à 350 résidences

Haltes routières / Campings / Îlots commerciaux

Nouveaux projets immobiliers

Terrains trop restreints

Zones inondables

Mauvaise perméabilité du sol

Proximité de lacs et cours d'eau sensibles à l'azote, au phosphore et à la prolifération d'algues



La solution **ULTIMO<sup>MD</sup>** est reconnue par les autorités gouvernementales pour l'assainissement des eaux usées municipales et industrielles.

TROUVEZ  
L'ULTIMO<sup>MD</sup>  
QUI VOUS  
CONVIENT

ULTIMO<sup>MD</sup> - RBS

ULTIMO<sup>MD</sup> - SMBR

ULTIMO<sup>MD</sup> - RBM

### AVANTAGES

Traitement de la DBO et des MES

Nitrification et dénitrification incluses

Phosphore à l'effluent < 0,8 mg/l avec ajout de coagulant

Désinfection UV en option

Presque totalement enfoui

Traitement de la DBO et des MES

Nitrification incluse

Phosphore à l'effluent < 0,8 mg/l avec ajout de coagulant

Désinfection UV en option

Simplicité d'opération

Résistance accrue aux chocs hydraulique, massique et toxique

Redémarrage rapide

Qualité de l'effluent qui rencontre les normes les plus contraignantes du MELCC

Traitement de la DBO et des MES

Nitrification et dénitrification incluses

Phosphore à l'effluent < 0,1 mg/l

Désinfection incluse grâce à l'ultrafiltration

Membranes d'ultrafiltration de performance mondiale FibrePlate<sup>MD</sup> fabriquées au Canada

### GAMMES

Débit m<sup>3</sup>/d = 15, 30, 60

Nbre de résidences = 32, 65, 130

Empreinte au sol (m<sup>3</sup>/d ► m x m)

15 ► 4 x 14

30 ► 7 x 14

60 ► 10 x 14

Débit m<sup>3</sup>/d = 40, 80, 120, 160

Nbre de résidences = 85, 170, 260, 350

Empreinte au sol (m<sup>3</sup>/d ► m x m)

40 ► 9 x 10

80 ► 8 x 15

120 ► 10 x 15

160 ► 12 x 15

Débit m<sup>3</sup>/d = 25, 50, 100, 150

Nbre de résidences = 55, 110, 220, 330

Empreinte au sol (m<sup>3</sup>/d ► m x m)

25 ► 7 x 12

50 ► 8 x 11

100 ► 8 x 16

150 ► 12 x 13

NOUVEAU



## LE SERVICE DE L'EAU

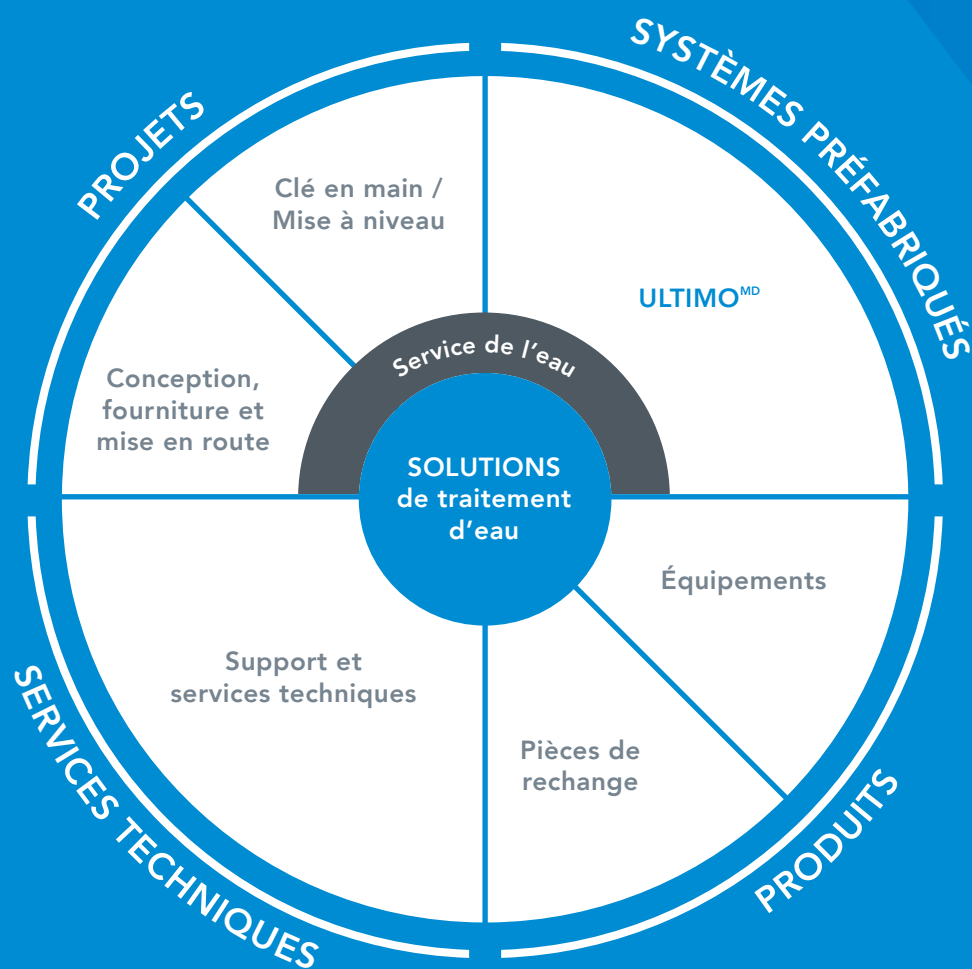
Économisez en achetant l'usage plutôt que l'usine!

Avec le service de l'eau, vous mandatez des spécialistes pour s'occuper de l'assainissement de vos eaux usées plutôt que d'acheter une station d'épuration selon le processus conventionnel. Le service de l'eau vous permet d'économiser sur les coûts globaux d'immobilisation et d'opération sur une période prolongée. Ce service s'inscrit dans la vision du **développement durable** en misant sur la **qualité** et la **durabilité** des composantes plutôt que de tenter d'avoir le prix de vente le plus bas sans se soucier des coûts élevés d'opération, d'entretien et de remplacement de composantes de moindre qualité.

## \\ MABAREX : SOLUTIONS ÉCORESPONSABLES DE TRAITEMENT DES EAUX

Depuis 1983, MABAREX conçoit et réalise des systèmes de traitement des eaux usées, potables et industrielles. L'équipe de MABAREX accompagne ses clients à toutes les étapes d'un projet : de la phase d'étude préliminaire, en passant par les phases de conception et de réalisation, jusqu'à la mise en route et l'opération d'usines performantes de traitement des eaux.

MABAREX a réalisé plus de 1 000 projets au Québec et au Canada et partout à travers le monde. En plus de fournir des solutions intégrées de traitement des eaux, MABAREX offre toute une gamme de services.



MABAREX 