

MUNICIPALITÉ

DOUBLER LA CAPACITÉ DANS UN ESPACE RESTREINT



TRAITEMENT DES EAUX USÉES

ENDROIT

Québec, Canada

BESOIN DU CLIENT

Une croissance résidentielle était prévue, exigeant une augmentation de la capacité du système de traitement des eaux et une amélioration de la qualité de l'effluent

ENJEU

Espace disponible restreint et capacité électrique limitée.

DESCRIPTION

Traitement biologique compact pour l'enlèvement de la pollution organique (DBO₅) implanté en amont d'étangs aérés. Ce projet permet de doubler la capacité de la station d'épuration des eaux usées et assure la croissance résidentielle sur un horizon de 20 ans.

ÉQUIPEMENTS

- Tamis et compacteur
- Dessableur
- SMBR^{MD}
- Système d'aération
- Système de dosage
- Instrumentation et contrôles

SERVICES

- Fourniture des équipements
- Mise en route
- Formation
- Essais de performance
- Opération (2 ans)
- Assistance technique

Paramètres		Valeur	Unité
Débit conception		2 500	m ³ /j
DBO ₅ totale	Affluent	340	kg/j
DBO ₅ soluble	Effluent	< 15	mg/l

Informations complémentaires - SMBR^{MD}

- Deux bioréacteurs en parallèle
- Réservoirs cylindriques souterrains
- Surface d'implantation de 114 m²