

# RÉACTEUR BIOLOGIQUE À CULTURES FIXÉES

## SMBR<sup>MD</sup>

### S'ADAPTE AUX CONDITIONS DE FORTES CHARGES

Le système SMBR<sup>MD</sup> est particulièrement bien adapté aux conditions de fortes charges ou de charges variables. Il est utilisé pour traiter les eaux usées et il permet d'augmenter, par exemple, la capacité de systèmes existants pour rencontrer les normes les plus sévères en DBO<sub>5</sub> et en azote.

#### AVANTAGES

- Flexibilité d'agencement avec d'autres technologies: flottation, décantation, étangs, etc.
- Double ou triple la capacité de traitement d'un système existant.
- Simplicité d'opération.

#### LE SYSTÈME SMBR<sup>MD</sup> EST IDÉAL POUR :

- Augmenter la capacité d'ouvrages existants (mise à niveau).
- Traiter des effluents municipaux, industriels, commerciaux et institutionnels.
- Traiter de fortes charges.
- Polir les effluents de traitements biologiques.
- Effectuer la nitrification en eaux froides.

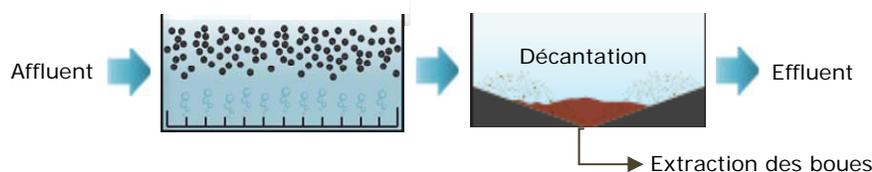
Service de soutien à l'opération et diagnostic à distance disponibles. Le système SMBR<sup>MD</sup> peut s'intégrer à différentes technologies selon les besoins, que ce soit pour une nouvelle filière de traitement ou un système existant.

#### APPLICATIONS

- Bioréacteurs SMBR<sup>MD</sup> avec ou sans retour de boues.
- Ajout de média PEENOX<sup>MD</sup> dans une boue activée existante.



- Bioréacteurs SMBR<sup>MD</sup> installés en série (étages de traitement).
- Bioréacteurs installés en tête de traitements biologiques existants :
  - Étangs aérés facultatifs
  - Réacteurs biologiques séquentiels
  - Boues activées



Conçus et fabriqués par Mabarex.  
 SMBR<sup>MD</sup> et PEENOX<sup>MD</sup> sont des marques déposées de Mabarex.  
 Licence RBQ : 2206-1089-23