

PORTABLE  
FIABLE  
ENTIÈREMENT  
AUTOMATISÉ

Les systèmes CMBR développés par H2O Innovation sont conçus de manière à être complètement automatisés et pouvant résister aux climats les plus rudes. Un système est entièrement compris dans un conteneur de livraison standard pour assurer une livraison rapide et sans tracas du système.



## DESIGN DU SYSTÈME

Nos systèmes CMBR sont conçus sur les bases de la technologie de bioréacteur à membranes. Cette technologie permet d'obtenir des effluents de qualité supérieure en utilisant un schéma d'écoulement simple et fiable, le tout dans un espace très compact. L'eau usée est tout d'abord filtrée afin d'éliminer la présence de débris et de déchets. Le débit de l'eau est ensuite égalisé dans le réservoir d'égalisation intégré afin de contre-carrer les fluctuations de débit. Les bactéries se multiplient naturellement à l'intérieur du bioréacteur et traitent différents polluants. Les membranes séparent ensuite les matières solides et les bactéries pour ne laisser passer que l'eau traitée.

## APPLICATIONS

- Camps de travailleurs éloignés
- Campings récréatifs
- Haltes routières
- Petites communautés
- Installations temporaires

## EFFLUENT NORMALISÉ

- DBO < 5 mg/L
- MES < 2 mg/L
- AMONIAQUE < 0.5 mg/L
- PHOSPHORE < 0.5 mg/L
- COLIFORMES FÉCAUX < 200 CFU/100 ml (avec option UV)

# BIORÉACTEUR À MEMBRANES CONTENEURISÉ (CMBR)

