Arsimak®

COMPACT SEWAGE TREATMENT

Ecocycle® MBBR SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT

www.arsimak.com

Environmental Innovation

Arsimak®

Ecocycle® MBBR

Le système mobile wwtp **Ecocycle® MBBR** est un procédé de traitement biologique hautement efficace basé sur une combinaison de processus conventionnel de boues activées et de milieux de biofilm. **Ecocycle® MBBR** facilite l'installation et le fonctionnement.

Le support de biofilm offre une surface accrue aux micro-organismes biologiques pour se fixer et se développer. L'augmentation de la surface réduit l'empreinte des réservoirs nécessaires au traitement des eaux usées.

Ecocycle® MBBR compact systems contient toutes les étapes nécessaires, telles que le traitement physique (traitement primaire), la chambre anoxique, l'aération, la clarification, la désinfection, la section de stockage des boues et toute la mécanique
- équipements électriques, tuyauterie et instrumentation à l'intérieur de sa structure compacte en tant que système mobile.

Avantages des unités Ecocycle® MBBR Compact

- Moins D'Espace Requis
- Recyclage pour l'irrigation
- Meilleure qualité de l'eau de sortie
- Silence et inodore
- Technologie De Traitement Avancée
- Rendement Élevé Dans Différents Débits
- Faible investissement Initial et coût D'exploitation
- Résistant à différentes températures
- Facile D'Installation Et De Mise En Service

Domaines D'utilisation des unités ECOCYCLE ® MBBR

- Projets de logements d'été
- Emplacements temporaires tels que les chantiers de construction
- Logements et logements collectifs
- Usines et installations industrielles
- Installations Offshore
- Les Villages, les villes et les municipalités
- Écoles, hôpitaux et installations militaires
- Installations d'hébergement et restaurants
- Installations récréatives camps

Arsimak®

info@arsimak.com - www.arsimak.com

Arsimak®

Ecocycle® MBBR

Screew Écran

Destiné à l'extraction de solides de déchets moyens et fins des eaux usées.

MBBR Bio médias

Bio media fournit une surface accrue pour que les microorganismes biologiques se fixent et se développent.

Lamelle De Décanteur De Tube

Stérilisateur à lamelles inclinées à débit élevé pour la sédimentation des eaux usées.

Déversoirs D'Eau Clarifiée

L'eau clarifiée libérée sur les déversoirs de trop-plein (AISI304, acier inoxydable AISI316) sur le dessus du clarificateur.

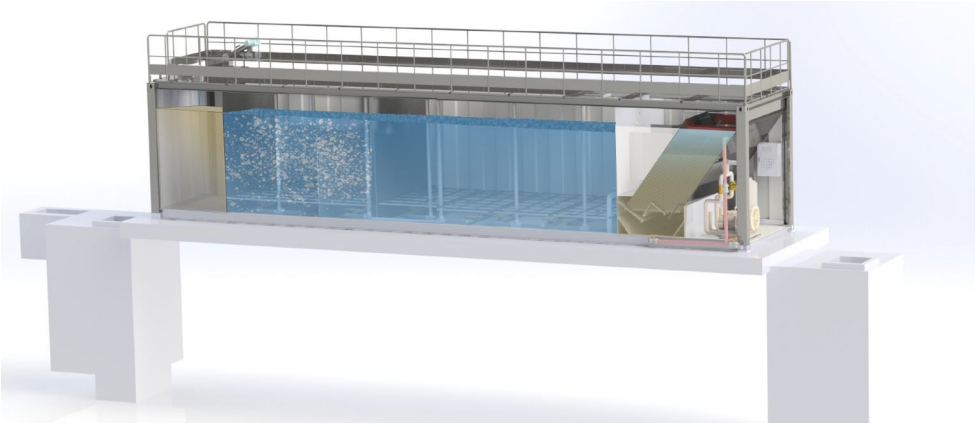
Étapes de processus de base;

Station de pompage
- Écran manuel grossier
- Pompes Submersibles

Dépistage
- Écran À Vis Automatique
- Écran de tambour rotatif (facultatif)
- Écran Manuel de panier (facultatif)

La dénitrification
-Mélangeur lent

Nitrificition



MBBR & Cuve D'aération
- Biocarriers
- Lignes d'Air et diffuseurs

Clarification
- Sédimentation Des Lamelles
- Recirculations De Boues
- Déversoirs D'Eau Clarifiée

Filtration
-Filtres À Sable

Désinfection

Arsimak®

info@arsimak.com - www.arsimak.com

Arsimak®

Ecocycle® MBBR

Conception Modulaire

La technologie utilisée est idéale pour les applications où les opérateurs formés ne sont pas en place ou où l'entrée minimale de l'opérateur est requise. Conception modulaire facilite l'augmentation du nombre d'unités en fonction de la capacité.

C'est pourquoi les solutions **Ecocycle® MBBR** sont le meilleur choix pour une station de traitement des eaux usées peu coûteuse, automatisée et fiable.

Transport Facile

Arsimak conçoit et fabrique les unités **Ecocycle® MBBR** dans des dimensions appropriées lorsqu'elles seront transportées par bateau.

Ecocycle® MBBR peut être transporté 20ft./ 40ft./ 40ft. Conteneurs à Dessus ouvert HC.

Le Service Et La Maintenance

Arsimak fournit une large gamme de services et de support après-vente pour aider nos clients à tirer le meilleur parti de leurs actifs.

Plug & Play

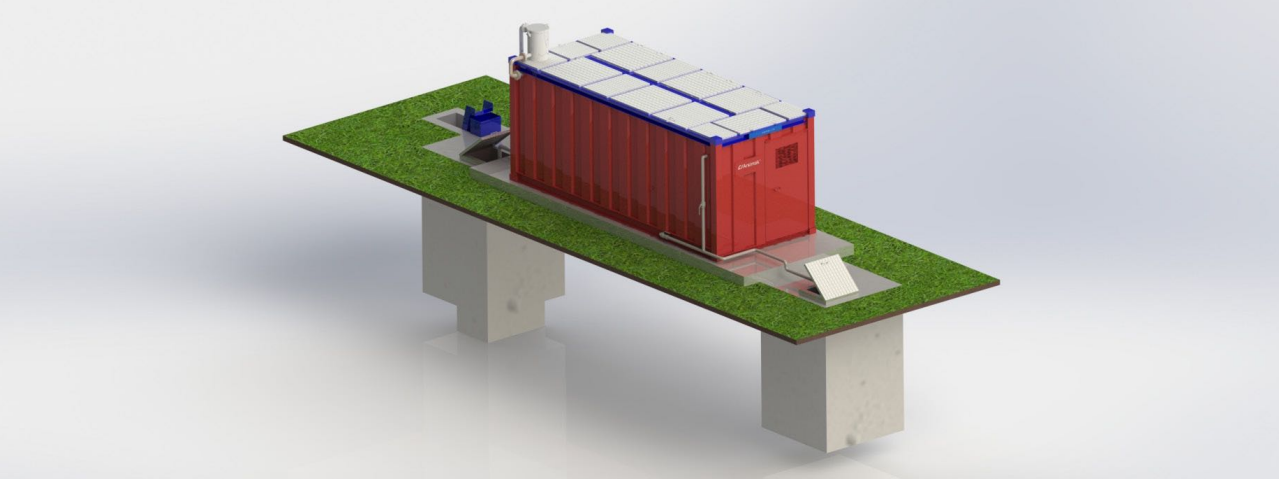
Ecocycle® MBBR est un système de traitement des eaux usées tout-en-un, compact, intégré, préfabriqué.

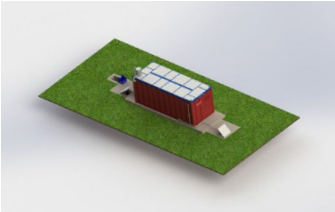
Facile à installer et ne nécessite presque aucun temps de démarrage après l'installation.

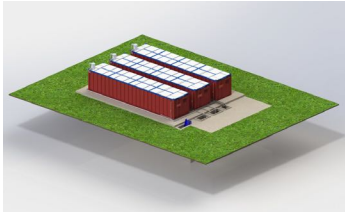
UMM QASR BMT CONTAINER TERMINAL YARD 5, QUAY WALL & MARINE WORKS
PROJET DE CAMP DE TRAVAILLEURS
ENKA CO. - BASRA / IRAQ

Arsimak®

Ecocycle® MBBR







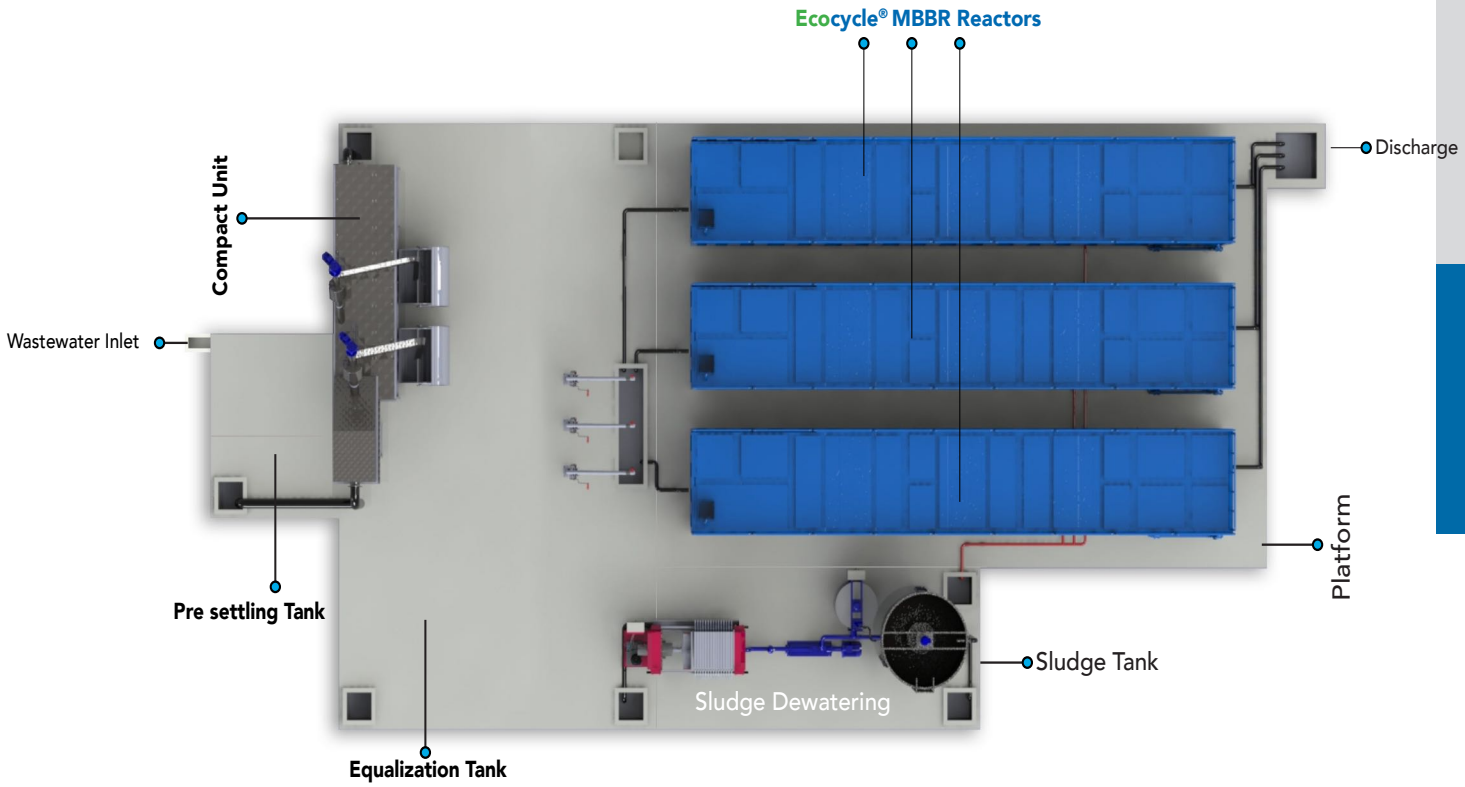
MODÈLE	L'ÉQUIVALENT DE LA POP.	CAPACITÉ m^3/jour	DIMENSIONS (BxLxH) cm	NO. DES RÉSERVOIRS
Ecocycle® MBBR 100	100	20	235x300x300	1
Ecocycle® MBBR 200	200	40	235x300x300	1
Ecocycle® MBBR 250	250	50	235x450x300	1
Ecocycle® MBBR 300	300	60	235x450x300	1
Ecocycle® MBBR 400	400	80	235x525x300	1
Ecocycle® MBBR 500	500	100	235x675x300	1
Ecocycle® MBBR 750	750	150	235x675x300	1
Ecocycle® MBBR 1000	1000	200	235x900x300	1
Ecocycle® MBBR 1250	1250	250	235x1125x300	1

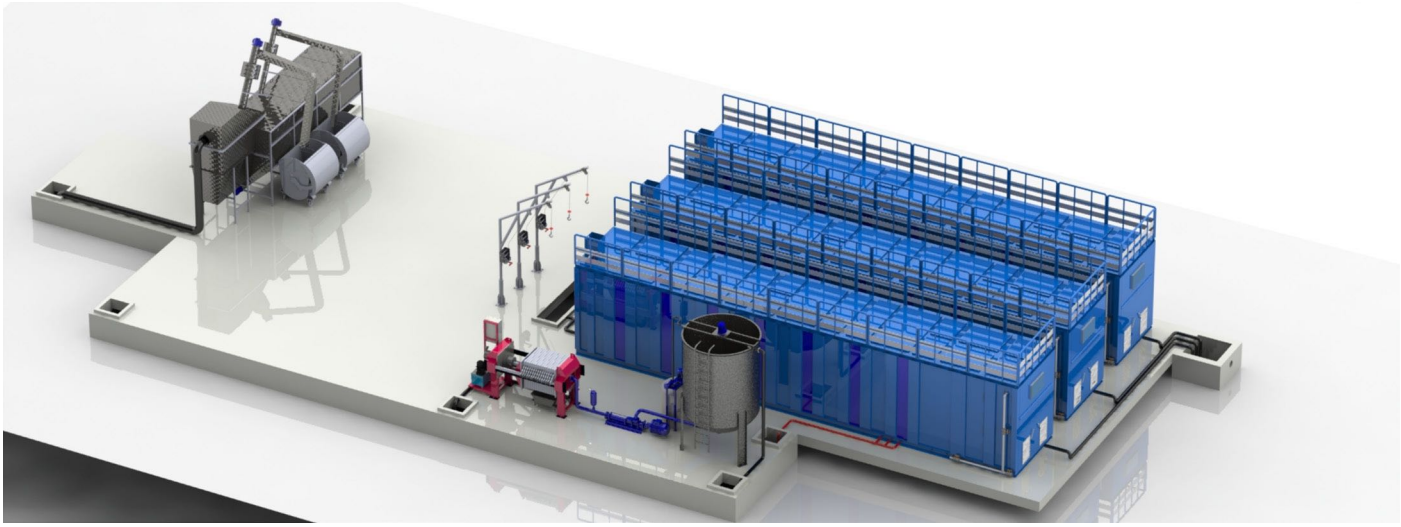
La consommation d'eau est considérée comme 200 litres par personne et par jour dans la liste cidessus. Pour des projets spécifiques, veuillez vous référer à Arsimak pour la sélection de L'Unité **Ecocycle® MBBR**

Pour le transport en mer, les tailles **Ecocycle® MBBR** seront des dimensions de conteneur standard.

PROJET DE CAMP DE TRAVAILLEURS DE LA CENTRALE AU GAZ DE KHORMALA
KAR GROUP - ERBIL / IRAQ

Sample Application





Arsimak®

Ecocycle® MBBR

Avantages Technologiques

- Moins D'Espace Requis
- Faible encombrement
- Un déploiement rapide
- Opération évolutive et simple

- Technologie Flexible et innovante
- Durable Et Stable
- Nitrification Intensive
- Respectueux

SGS SGS SGS CE TSEK

Arsimak®

info@arsimak.com - www.arsimak.com

Arsimak®

www.arsimak.com

Toutes les données, informations, déclarations, photographies et illustrations graphiques contenues dans cette brochure sont sans aucune obligation et ne soulèvent aucune responsabilité ou ne font partie d'aucun contrat de vente d'ARSIMAK BV ou de toute société affiliée pour les équipements et/ou les systèmes mentionnés dans les présentes. © ARSIMAK BV 2020. Tous droits réservés. Aucune partie de cette œuvre protégée par le droit d'auteur ne peut être reproduite, modifiée ou distribuée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable d'ARSIMAK BV. Toute utilisation non autorisée à quelque fin que ce soit constitue une violation des lois pertinentes sur le droit d'auteur.