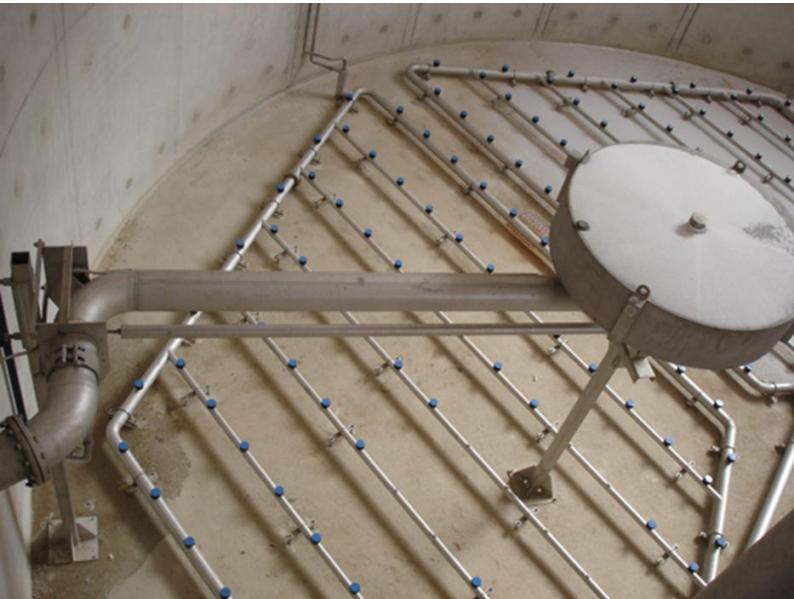


EAUX USÉES

Cyclor®

Boues activées par réacteur biologique séquentiel

Simplifiez le traitement de vos eaux résiduaires dans un système compact



Le procédé de type RBS (Réacteur Biologique Séquentiel) permet de réaliser successivement l'ensemble des séquences de traitement dans un même bassin.

Le Cyclor® est un procédé compact de traitement des eaux résiduaires par boues activées, conçu pour les rejets en zones sensibles. Il permet de traiter simultanément les pollutions carbonées, azotées et phosphorées,

Emprise au sol réduite jusqu'à

30%

par rapport à un traitement par boues activées conventionnel

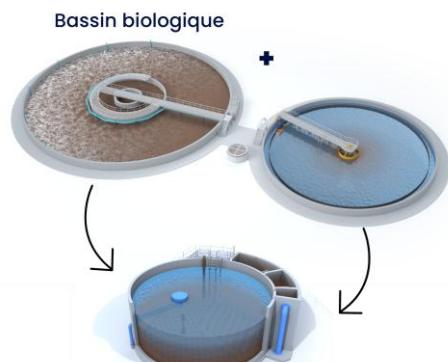
⇒ **Compacité**

Emprise au sol très réduite et facilité

⇒ **Performance**

Traitements complets permettant le rejet en zones sensibles

Conception compacte et facile à intégrer



Réacteur Biologique Séquentiel (RBS)
Cyclor®

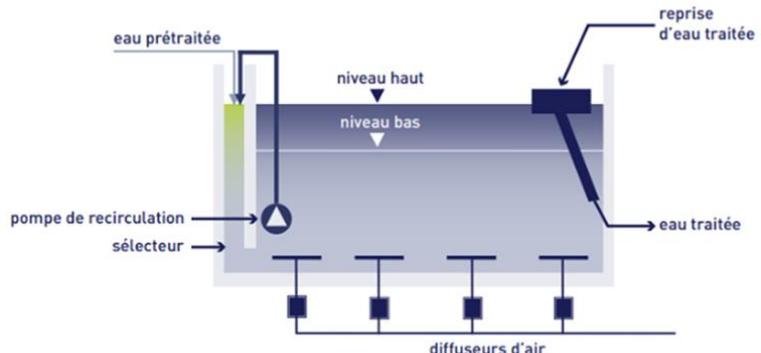
La technologie Cyclor®...

Le Cyclor® fait partie de la famille des RBS (Réacteur Biologique Séquentiel).

Une cellule Cyclor® fonctionne selon un mode séquentiel discontinu. Le Cyclor® est composé de plusieurs cellules à plan d'eau variable où toutes les phases de remplissage+aération, décantation et vidange se déroulent successivement dans chaque cellule, formant ainsi un procédé séquentiel continu : le flux d'eau est traité en continu.

L'eau traitée évacuée lors de la phase de vidange se fait grâce à une pelle flottante qui est brevetée.

En fonction du contexte de chaque cas (caractéristiques de l'eau brute et normes de rejet à atteindre), le nombre de cellules est adapté (2 à 12).



... ce qu'elle vous apporte



Souplesse d'utilisation

- Une conception compacte et facile à intégrer
- Une modularité qui permet d'assurer des extensions de capacité
- Adaptation aux variations de charge saisonnières
- Simplicité du procédé de type boues activées
- Maintenance réduite
- Automatisme simple et interactif



Performance de traitement

- Amélioration de la décantabilité des boues en favorisant la formation de flocs
- Système de reprise d'eau traitée garantissant l'absence de fuites de matières en suspension (MES) ou de flottant dans l'eau traitée

Parmi nos références

Le Havre (76), France
Capacité : 415 000 EH

Pithiviers (45), France
Capacité : 1 200 000 EH

Guizhou Baiyun, Chine
Capacité : 40 000 m³/j

Saint-Marcellin (38), France
Capacité : 35 000 EH

SUEZ

Engineering & Construction

www.suez.com
eng.construction.water.solutions.fr@suez.com