

**Documentation
professionnelle**

Assainissement regroupé ultra compact

Systeme par biodisques

Octobre 2021



Assainissement regroupé ultra compact

Traitement par biodisque

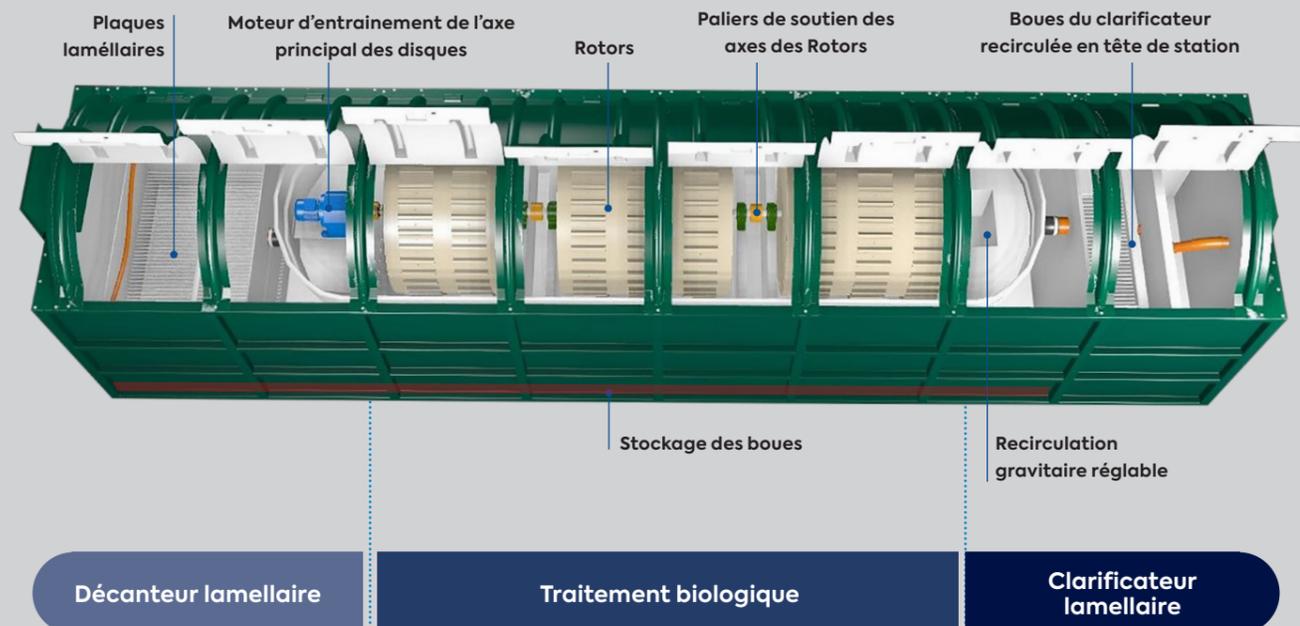
Enveloppe polyester renforcé

Monobloc 70 à 500 EH
extension possible jusqu'à 2000EH

Les solutions d'épuration par biodisques sont des systèmes monobloc de traitement biologique des eaux usées avec une très faible empreinte au sol.

Elles fonctionnent grâce à l'association de décanteurs lamellaires et de plusieurs rotors semi-immergés constituant les Biodisques, combinant ainsi les procédés d'épuration par cultures fixées et cultures libres.

Ceci permet d'obtenir une station **monobloc extrêmement compacte** incluant : décanteur primaire, réacteur biologique, décanteur secondaire et stockage de boues.



LES AVANTAGES



Ultra compact
11 à 25 m²



Modulaire et évolutif



Prêt à utiliser autoportant



Transportable



Faible coût d'exploitation



Adapté aux variations de charge et à l'intermittence

Cette solution est particulièrement adaptée aux installations temporaires (pose hors sol possible) ainsi qu'aux sites dont le besoin peut évoluer (ajout de modules possibles)

APPLICATIONS

- **Installation permanente :** collectivité, hôtellerie, camping, etc.
- **Installation temporaire :** base vie, événementiel
- **Installation d'urgence :** dysfonctionnement, station épuration existante, camps de secours/sinistrés (après événement climatique intense par exemple) réfugiés
- **Installation pérenne en soutien d'une station en surcharge permanente**

PERFORMANCES DE TRAITEMENT

Paramètres	Exigences réglementaire		
	Concentration	Rendement minimum à atteindre, moyenne journalière	Concentration réhibitoire, moyenne journalière
DBO ₅	35 mg O ₂ /L	60%	70 mg (O ₂)/L
DCO	200 mg O ₂ /L	60%	400 mg (O ₂)/L
MES	/	50%	85 mg (O ₂)/L

Traitement complémentaire de l'azote, phosphore, désinfection sur demande

Version aérienne



Version enterrée



Concepteur et fabricant français de solutions durables locales pour le traitement et la valorisation de l'eau

- 1 siège social
- 5 sites de production
- 2 centres de recherche



6 sites en France

- (34) Mèze
- (35) Châteauneuf-d'Ille-et-Vilaine
- (42) Andrézieux
- (49) Chalonnes-sur-loire
- (72) Cluny
- (89) Senan



PT Eau et Environnement

T. + 33 (0)2 99 58 45 55
ptaf@premiertech.com

PT-EauEnvironnement.fr



Les renseignements contenus dans ce document étaient à jour et conformes à l'information disponible au moment de sa publication. Premier Tech Ltée ne garantit ni ne fait quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Poursuivant une politique d'amélioration continue, Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées se réservent le droit de changer et/ou d'interrompre la fabrication de tout produit et/ou de modifier les données techniques et les prix, pour quelque motif que ce soit et à leur seule discrétion, sans autre avis et sans responsabilité envers quiconque à cet égard. ECOFLO®, EPARCO®, CALONA® REWATEC®, PREMIER TECH® sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée ou de ses compagnies affiliées.

© 2021 Premier Tech Eau et Environnement S.A.S.U. Tous droits réservés.
Imprimé en France.