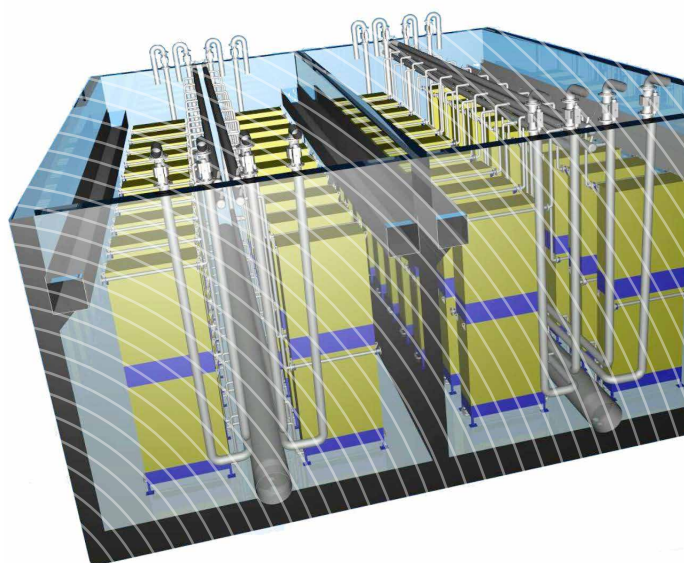


Ultragreen™

épuration biologique par membranes plaques d'ultrafiltration préconisée pour les installations jusqu'à 100 000 EH

○ **eaux résiduaires urbaines**



garantissez une eau de qualité au-delà des normes les plus exigeantes, même dans le cas de fortes variations saisonnières

○ **performance et économies**

une qualité de traitement optimisée par l'ultrafiltration, une flexibilité et une modularité qui permettent des économies d'investissement

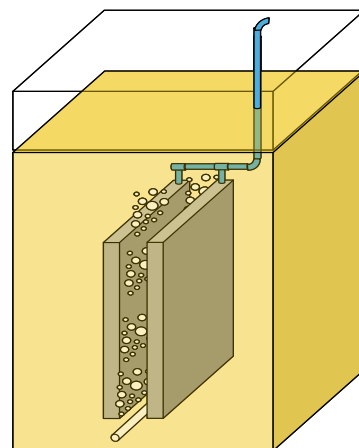
○ **développement durable**

protection du milieu naturel, des populations et des ressources en eau

innovation

le recours à la technique membranaire permet de mieux maîtriser la séparation entre l'eau et les boues

L'Ultragreen™ est un procédé de traitement des eaux usées (résiduaires et industrielles) par membranes plaques d'ultrafiltration. Particulièrement adapté aux installations de moins de 100 000 EH, l'Ultragreen™ combine le traitement biologique et la filtration membranaire.



le chiffre

l'Ultragreen™ travaille avec des fortes concentrations dans les bassins membranaires pouvant aller jusqu'à

15 g/L



la technologie Ultragreen™...

L'Ultragreen™ intègre à la fois un traitement biologique par boues activées et une clarification par membranes plaques immergées. Les eaux à épurer sont envoyées dans un réacteur où elles sont mises en contact avec une masse bactérienne épuratrice avant de passer sur les membranes.

Une élimination poussée des matières en suspension : l'Ultragreen™ fonctionne sur un principe de filtration out/in en immersion, c'est-à-dire via une filtration de l'extérieur vers l'intérieur.

Les membranes mises en œuvre dans ce procédé sont des membranes plaques mécaniquement renforcées qui sont regroupées dans des modules assemblés dans des cassettes, placées les unes à côté des autres en immersion dans un bassin.

Ces membranes plaques ont un seuil de coupure de 0,08 µm, ce qui en fait une véritable barrière physique permettant l'élimination des bactéries et œufs d'helminthes et une réduction des coliformes fécaux.

... ce qu'elle vous apporte



parmi nos références

Val d'Arly (73), France
capacité : 29 000 EH

Cogolun-Gassin (83), France
capacité : 45 000 EH

Saint-Barthélemy (97), France
capacité : 3 500 EH