

Filières complexes

L'eau brute requiert parfois des traitements plus complexes qu'une clarification et une désinfection, afin de respecter les normes de qualité pour les eaux de boisson. Dans ce cas, des filières complexes de traitement (multi-barrières), mettant en oeuvre plusieurs opérations unitaires, sont nécessaires afin d'obtenir au final une eau potable de qualité.



Pour ces applications, Membratec réalise des chaînes de traitement complexes dont les différentes étapes sont étudiées afin d'éliminer chacun des problèmes de

qualité de l'eau brute afin de compléter de manière idéale l'étape à membranes. En voici une liste non-exhaustive:

	Coagulation	Oxydation	Charbon actif	Minéralisation	Nanofiltration
Composants organiques naturels	✓		✓		✓
Contaminations organiques de synthèse		✓	✓		✓
Nitrate					✓
Dureté					✓
Fer, Manganèse	✓	✓			
Agressivité				✓	