

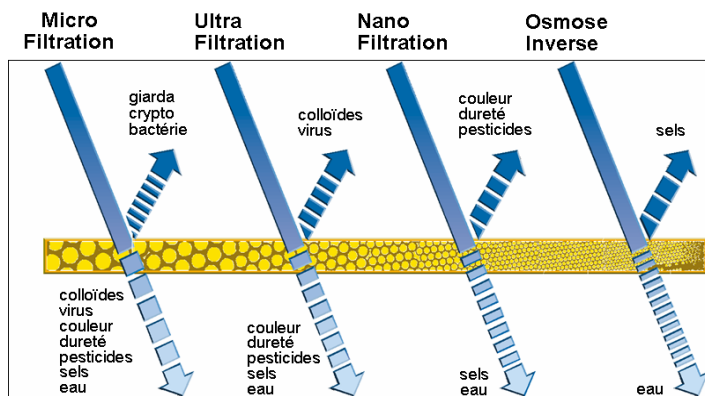


# MEMBRANE UF

## QUALITÉ DE TRAITEMENT & SÉCURITÉ SANITAIRE INÉGALABLE

L'ultrafiltration utilise des membranes microporeuses dont les diamètres de pores sont compris entre 1 et 100 nm. De telles membranes laissent passer les petites molécules (eau, sels) et arrêtent les molécules de masse molaire élevée (polymères, protéines, colloïdes).

Pour cette raison, cette technique est utilisée pour l'élimination de macro-solutés et des particules sans altérer l'équilibre de l'eau en sels minéraux.



Un matériau de référence :  
le **POLYESTERSULFONE**



- Des membranes agréées par la Direction Générale de la Santé
- Une élimination des virus contrôlée à 99,99 %
- Une filtration de l'intérieur vers l'extérieur de la fibre (in-out) : un lavage plus efficace



Vertical (Parthenay)

2 positionnements possibles :  
Horizontal (Rochereau)



Grâce à des techniques de nettoyage performant, les membranes en Polyethersulfone peuvent filtrer en mode frontal des eaux chargées et ainsi réduire la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation.

- Produit insensible à l'attaque des bactéries
- Procédures d'arrêt simplifiées
- Une grande résistance aux produits chimiques autorisant des lavages simples et efficaces.
- Des lavages sans détergent spécifique donc sans rejet industriel

### CARACTERISTIQUES

#### Performances du procédé

- Turbidité : < 0,1 NTU
- Elimination bactérie : > 6 log
- Elimination Virus : > 4 log
- SDI : < 3

### REFERENCES

Suaux, Rocamadour, Syndicat de la Vache, East Meon (UK), Hawkley (UK), Hennebont, Rochereau, Roques s/Garonne, Basse vallée du Lot, Confolens, St-Sauveur Lendelin, Chenac, Lespielle, Arguenon, Pinel, Parthenay, Flamanville (eau de mer), Courtenay, Bois Joli, Prémery,...

**En savoir plus...**

### STEREAU, Process & Technologies

Les Cyclades - 1, rue Antoine Lavoisier  
78064 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex  
Tél. 01 30 60 84 00 - Tlc : 01 30 60 64 45  
technique@stereau.fr - www.saur.com

702 011 918 RCS Versailles



DPT/EP - A0712