

### LES OSMOSEURS TECHN-EAUX



La filtration par osmose inverse est généralement considérée comme la plus efficace des systèmes de traitement des eaux disponibles, l'osmose inverse est un procédé de séparation en phase liquide par perméation à travers des membranes semi-sélectives sous l'effet d'un gradient de pression.

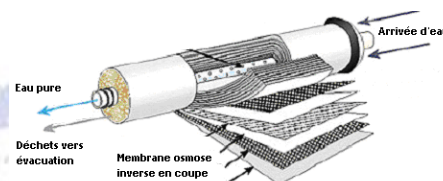
La membrane d'un osmoseur élimine ; bactéries, microbes, virus, calcaire, chlore, nitrates, métaux, produits chimiques et tout polluant présent dans l'eau, ce système permet une filtration de plus de 99% des polluants.

#### Les avantages de l'osmose inverse:

- Installations simples et sûres, et Fonctionnement automatique, extrêmement efficace
- Pas d'intervention de réactifs chimiques comme des agents d'extraction qui sont des sources de pollution.
- Consommation énergétique réduite vis à vis de la distillation pour le dessalement de l'eau.
- Pré filtration pour assurer la longévité des membranes d'osmose
- Véritable barrière au sel minéraux et bactéries, la membrane d'osmose ne laisse passer que la molécule d'eau
- Une production continue en eau traitée, et un débit constant

#### Quelques domaines d'application :

- Industrie Chimique
- Industrie Pharmaceutique, et para pharmaceutique
- Industrie Agroalimentaire et des boissons
- Laboratoires
- Transformation des métaux, galvanoplastie,
- Eaux de Batteries.
- Traitement de l'eau d'alimentation des chaudières dans les centrales électriques.....





### Caractéristiques des Osmoseurs Techn-Eaux:

Les Osmoseurs Techn-Eaux sont le Fruit de nombreuses années d'expérience, Ils :

- Allient simplicité d'utilisation et hautes performances
- Sont montées sur des skid tout inox
- Assurent des débits allant jusqu'à 50 m<sup>3</sup>/h/appareil
- Sont pilotés par un automate avec écran tactile, assurant une surveillance de la pression de l'eau, un affichage constant de la conductivité, et gérant les niveaux de cuve de stockage.
- Permettent d'atteindre des conductivités très faibles.....

### Descriptifs Techniques des Osmoseurs Techn-Eaux :

Osmoseur	Débit max (m3/H) (T=200°C ; TDS= 800 ppm)	Débit (m3/J)	Nombre de membranes	Taux de conversion
TECHRO0.2	0.2	2.8	2	70% à 75%
TECHRO1	1	14	4	70% à 75%
TECHRO2	2	28	2	70% à 75%
TECHRO5	5	56	4	70% à 75%
TECHRO6	6	84	6	70% à 75%
TECHRO 7.5	7.5	105	7	70% à 75%
TECHRO 10	10	140	10	70% à 75%
TECHRO 15	15	210	15	70% à 75%
TECHRO 20	20	280	20	70% à 75%
TECHRO 25	25	350	25	70% à 75%
TECHRO 30	30	420	30	70% à 75%
TECHRO 50	50	700	50	70% à 75%