



LE MEILLEUR DE L'OSMOSE INVERSE

L'eau idéale pour boire et cuisiner !

Nos osmoseurs éliminent efficacement les polluants de l'eau :

- **Métaux lourds : plomb, mercure, aluminium...**
- **Polluants chimiques : chlore, chloroforme,**
- **Nitrates, pesticides, insecticides, désherbants,**
- **Polluants chimiques industriels, pharmaceutiques...**
- **Composés organiques, bactéries, virus, algues,**
- **Les minéraux dissous...**

Tous les osmoseurs ne se valent pas !

Un osmoseur est une machine dont les performances sont liées aux solutions techniques mises en œuvre lors de sa conception.

Ces solutions techniques influenceront la qualité de filtration en premier lieu, mais aussi la productivité, le taux de rejet, la sécurité, la longévité, etc...

Sur le marché, tous les niveaux de qualité se côtoient, et il est très difficile pour le profane de faire la différence, sachant que le prix ne peut pas être un critère de qualité...

Ci-contre, vous trouverez les éléments concrets qui vous permettront de faire une vraie comparaison objective entre plusieurs systèmes. Le prix, bien sûr, entrera en ligne de compte, mais ce n'est pas le principal critère d'achat.

Nos choix : efficacité et qualité

Fidèles à notre politique qualité, nous vous proposons une gamme d'osmoseurs ayant des critères de performance largement supérieurs à la moyenne et qui peuvent se mesurer facilement.

Notre choix s'est d'abord porté sur l'efficacité de la filtration car la raison principale pour laquelle on investit dans un osmoseur est liée au besoin d'avoir de l'eau pure, débarrassée de ses polluants... et c'est bien la priorité principale.

Transparence et vérité technique

Notre compétence dans le domaine de la biorésonance et notre expérience nous permettent d'afficher sereinement les véritables performances de nos systèmes... En matière d'osmose inverse, le TDS mètre reste d'ailleurs l'outil vérité absolu. Lui seul permet de valider la qualité de filtration (c'est-à-dire l'efficacité) d'un osmoseur.

Vous trouverez d'ailleurs dans ce catalogue, des outils de mesure simples à utiliser et peu onéreux.

OSMOSEUR ET POTABILISATION

Tous les osmoseurs domestiques du marché sont destinés à l'eau du réseau, c'est-à-dire une eau dont les qualités micro-biologiques sont sûres.

En aucun cas, un osmoseur ne doit filtrer de l'eau d'un puits, ou autre (pluie, forage, source), sans traitement préalable.

Les bactéries, notamment pathogènes, s'y développeraient fortement, le rendant rapidement inopérant et très dangereux pour la santé.

UN OSMOSEUR N'EST PAS UNE STATION DE POTABILISATION !

Pour potabiliser une eau ne provenant pas du réseau, nous vous invitons à consulter les kits POTAB qui vous présentent les solutions à envisager.

Sur quels critères comparer des osmoseurs

Comparaison de conception technique

- Nombre de niveaux de filtration
- Pompe haute pression
- Rétro-lavage automatique
- Micro processeur gérant le fonctionnement
- Fonctions assurées par électrovannes
- Origine de la membrane contrôlée
- Label NSF Qualité des composants
- Qualité des accessoires (robinet...)
- Mode d'emploi en français et clair

Comparaison qualitative

- Résistivité de l'eau filtrée (le + important !)
- Taux de rejet (à ne pas négliger)
- Capacité de production : pour le confort d'utilisation

Performances de la membrane et rétro-lavage

La très grande majorité des osmoseurs ne sont pas équipés d'un système de rétro-lavage de la membrane (+ de 90 %). D'autres sont équipés d'un système manuel... mais les utilisateurs ne le font pas régulièrement car ils oublient et sont rarement informés de l'importance relative de cette fonction.

Lorsque l'osmoseur est intégré dans un kit de type RESO, comprenant un traitement de l'eau intégral, le rétro-lavage n'est pas une nécessité. Ses performances sont alors garanties par le haut niveau d'épuration que l'eau a déjà subie en amont.

Dans d'autres situations, c'est une solution intéressante qui permettra de prolonger les performances qualitatives et productives de la membrane.



PETITES RÉFLEXIONS SUR L'USAGE ALIMENTAIRE DE L'EAU OSMOSÉE

L'information est à notre portée, via internet notamment, la désinformation aussi... on peut y lire, en effet, tout et son contraire !

Alors, comment se faire une idée ?

De vraies informations, concrètes et vérifiables, il y en a, en voici quelques unes. Libre à vous d'en chercher d'autres sur ces bases.

On peut donc lire à propos de l'eau osmosée : "pas bonne à boire", "dangereuse", "déminéralisante" et surtout "eau morte"...

Rien que ça ! On ne rigole plus et ça fait froid dans le dos, non ?

On voudrait nous faire peur, que l'on ne s'y prendrait pas autrement.

Comment est obtenue l'eau osmosée ?

La technique de filtration par osmose inverse est un processus naturel permettant d'obtenir une eau pure. Il s'agit donc d'une filtration extrême à travers une membrane semi perméable dont les pores ont une taille de 0,0002 microns, soit approximativement, celle de la molécule d'eau !

Cette membrane permet de rejeter entre 90 et 99 % des polluants et minéraux inutiles, selon leur nature.

Le chlore, les composés d'ammoniac et autres molécules indésirables, les parasites et les bactéries sont éliminés, ainsi que les virus (soit la plus petite entité vivante), et même la radioactivité.

Qui utilise l'eau osmosée ?

Avec tout ce que l'on a lu de négatif, on se demande bien qui oserait encore utiliser de l'eau osmosée... ? Et bien il y en a pourtant, en voici quelques exemples pour votre réflexion.

Dans le domaine médical, la dialyse rénale utilise beaucoup d'eau osmosée (18 m³ d'eau osmosée par an et par patient !).

Les laboratoires pour tous les médicaments présentés sous forme liquide car ils sont fabriqués avec de l'eau osmosée.

En aquariophilie, oisellerie avec des résultats sensibles sur le développement des animaux.

Les cultivateurs de plantes sensibles, et notamment d'orchidées, n'utilisent que de l'eau osmosée.

Vous avez aussi des êtres humains qui consomment quotidiennement et uniquement cette eau osmosée, par exemple :

Les marins embarqués, les sous-marinières, les astronautes (dont on surveille la santé au plus près) sont de longue date des buveurs d'eau osmosée. Les populations de régions désertiques à proximité de la mer pour lesquelles on dessale l'eau avec de gros osmoseurs.

Et puis vous avez des millions de foyers à travers le monde qui ne consomment que cette eau.

Le mythe de l'eau morte

Voici une des choses les plus stupides que l'on peut lire sur le net :

"L'eau osmosée serait de l'eau morte" !

Qu'est-ce que cela peut bien vouloir dire ? Ceux qui colportent ce genre d'inepsies auraient-ils fait des tests concrets, auraient-ils des preuves que nous n'aurions pas ou veulent-ils juste faire peur ?

Peut-être veulent-ils dire que l'eau osmosée serait inerte sur le plan énergétique ? Alors, que faut-il penser des qualités énergétiques de l'eau du robinet ou des eaux en bouteilles ?

Le test ci-contre peut apporter une hypothèse de réponse.

Vous pourrez encore vous documenter, toujours via internet par exemple, en cherchant les travaux du Dr Pierre Bressy, Pierre Payment du Centre de recherche en virologie, Université du Québec ou encore L-C Vincent ou Joseph Orzag...

L'expérience des graines germées

Voici une petite expérience facile à réaliser, qui fera tomber une bonne fois ce genre de ragot absurde.

Il s'agit de faire germer des graines, en suivant un protocole simple mais rigoureux, dans de l'eau du robinet d'une part et dans de l'eau osmosée d'autre part (venant du même réseau).

Les quantités et volumes sont strictement identiques ainsi que la température, l'ensoleillement, etc... Voici le résultat après 7 jours :

Eau du robinet



Eau osmosée brute (non vitalisée)



Il semblerait que les graines aient une certaine faculté à reconnaître l'eau morte, non ?

*Redonnez à votre eau
une Vitalisation exceptionnelle !*

Quoiqu'il en soit, il reste intéressant de donner à l'eau des qualités énergétiques.

Avec le stylet de vitalisation VitalQuartz O'Pen, il suffira de faire quelques tourbillons dans la carafe ou le verre pour vitaliser l'eau mais aussi tous les liquides (vin, bière, lait de soja...). L'effet est immédiat !

Avec le plateau, on posera dessus la carafe, ou les bouteilles, pendant quelques instants.

Nous avons également développé un autre plateau de vitalisation, qui est plus particulièrement orienté vers les aliments.

Voyez les détails pages 42 - 43.

Stylet de vitalisation
des liquides

Vital Quartz
O'Pen





LE MEILLEUR DE L'OSMOSE INVERSE

nouveauté - exclusivité - nouveauté - exclusivité - nouveauté - exclusivité

RO 102SW - UNE NOUVELLE RÉFÉRENCE !

L'EFFICACITÉ PRATIQUE

- ✓ 5 niveaux de filtration
- ✓ Pompe Haute Pression intégrée
- ✓ Membrane Filmtec 50 gallons
- ✓ Productivité 180 Litres / jour
- ✓ Rejet : 1 pour 2
- ✓ Robinet Luxe
- ✓ Réservoir 12 litres
- ✓ Monté sur chassis acier laqué



Vue arrière

Caractéristiques techniques

- 5 niveaux de filtration
- Pompe haute pression 8 bars maxi
- Réservoir acier laqué blanc 12 litres (8 litres utiles)
- Robinet 1/4 tour, design européen
- Production : 180 litres / jour.
- Livré avec transformateur, 220 / 240 volt (50/60 Hz) > 24 volts.
- Dimensions cm : Bloc technique : 47 (L) x 42 (H) x 20 (P), Réservoir : 28 (Ø) x 35 (H).
- Poids : Bloc technique : 14 kg - Réservoir : 4 kg.

Tous les atouts d'un "Grand"

Voilà un osmoseur qui fera parler de lui. Nous avons défini ce que devrait être l'osmoseur "presque parfait"... et nous l'avons fait !

Cet osmoseur est donc le fruit d'une collaboration avec un fabricant haut de gamme, c'est notre exclusivité.

Monté sur un chassis en acier laqué blanc, il peut être posé ou accroché sur une paroi.

Pour la partie filtration, rien n'est laissé au hasard : 5 niveaux de filtration associé à une pompe haute pression, membrane Filmtec, switch manque d'eau (sécurité), switch haute pression...

Le RO 102SW est livré avec un robinet de luxe pour le confort d'utilisation.

Pour alimenter l'osmoseur en eau froide, nous avons minimisé le travail de plomberie en fournissant un manchon spécial en 3/8" qui se placera sur le flexible alimentant votre robinet existant sur évier.

Sur la photo ci-contre, les accessoires livrés avec l'osmoseur.





VITALISER L'EAU OSMOSÉE AUTOMATIQUEMENT

Enfin, un système permettant la vitalisation automatique de l'eau osmosée !

Quartz
Vital Osmose



Le module de vitalisation Vital Quartz Osmose s'installe entre le dernier niveau de filtration de l'osmoseur et le robinet sur l'évier. Dans le cas des fontaines ou osmoseurs "de table" (qui se posent sur le plan de travail), le module s'installe entre le dernier niveau de filtration et le réservoir.

Toute l'eau produite est automatiquement vitalisée !

Le module Osmose est fabriqué en POM naturel, et transmet à l'eau la même vitalisation que les autres systèmes Vital Quartz, comme le stylet O'Pen par exemple.

Temps d'installation : 30 secondes !

Aucun travail de plomberie n'est nécessaire pour installer le module. Il est équipé à ses deux extrémités de connecteurs rapides et, avec un simple cutter, le montage ne prendra que quelques instants, même à quelqu'un d'inexpérimenté.

Il suffit, en effet, de sectionner le tubing entre le dernier niveau de l'osmoseur et le robinet sur évier et d'enficher ensuite les deux embouts dans les connecteurs rapides. L'étanchéité est automatiquement assurée.

Si, lors d'un déménagement, vous souhaitez conserver votre module de vitalisation, rien de plus simple. Il se déconnecte en un instant et vous placez un raccord union sur le tubing. L'opération vous prendra une minute environ sans travail de plomberie.

Le module Vital Quartz Osmose est proposé avec des raccords droits ou coudés à 90° selon l'usage.



Détail du raccord rapide.

Très grande simplicité d'installation : le tubing est coupé.



Le module est aussitôt installé.



CARTOUCHE DE DÉSIONISATION



Cette cartouche en ligne s'installe en 6^{ème} niveau d'un osmoseur et permet d'éliminer la moindre trace de minéraux dissous, produisant ainsi une eau à zéro PPM.

Elle peut aussi s'utiliser pour "adoucir" l'eau du réseau pour de petites applications domestiques : aquariophilie, plantes sensibles...

POUR CEUX QUI SOUHAITENT UNE EAU ABSOLUMENT PURE

Champs d'application

- Laboratoires
- Préparations pharmaceutiques
- Stériliseurs
- Nettoyage de matériels (dentisterie, optique, lunetterie...)
- Préparations cosmétiques
- Humidification
- Aquariophilie

Caractéristiques techniques

Longueur : 280 mm - Diamètre : 53 mm -
Débit maxi : 1,9 Litre / mn
Pression maxi : 8,5 bars
Capacité : 3000 litres
Température maxi : 38° C
Température mini : 2° C