

L'osmose inverse est une technologie de filtration avancée qui élimine jusqu'à 99,9 % des impuretés dissoutes dans l'eau. Elle fournit une eau pure, saine et de grande qualité, adaptée aux usages domestiques et professionnels.

01 PROFIL DE BASE

- Nom**
Osmoseur (osmose inverse)
- Fonction**
Élimine les sels dissous, métaux lourds, nitrates, bactéries, virus, pesticides, chlore et autres contaminants.
- Principe**
L'eau est poussée sous pression à travers une membrane semi-perméable qui ne laisse passer que les molécules d'eau.
- Utilisation**
Résidentielle, commerciale, industrielle, laboratoire, médicale, horeca.
- Bénéfices principaux**
- ✓ Eau pure et saine
 - ✓ Goût et odeur améliorés
 - ✓ Protège les appareils et équipements
 - ✓ Réduit l'utilisation de bouteilles en plastique
 - ✓ Solution écologique et économique

02 LES COMPOSANTS CLÉS D'UN OSMOSEUR



POMPE DE PRESSION
Augmente la pression de l'eau pour optimiser le processus d'osmose inverse.

PRÉFILTRE SÉDIMENT
Retient les particules (rouille, sable, boue) supérieures à 5 microns.

PRÉFILTRE CHARBON ACTIF
Élimine le chlore, les odeurs et les matières organiques.

PRÉFILTRE CHARBON COMPACT
Affine la filtration et protège la membrane osmose inverse.

MEMBRANE OSMOSE INVERSE
Élément central qui élimine jusqu'à 99,9 % des contaminants dissous ($\leq 0,0001$ micron).

POSTFILTRE CHARBON
Améliore le goût et l'odeur de l'eau en sortie.

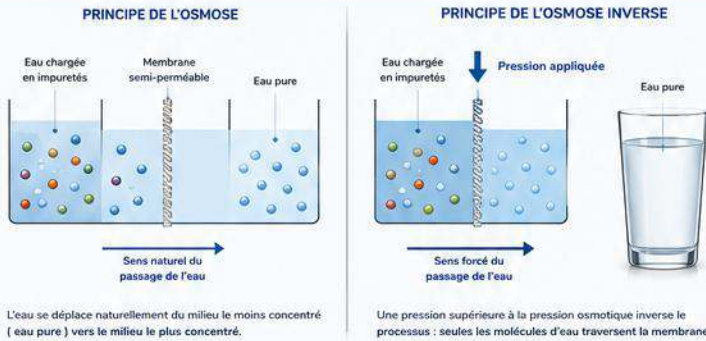
RÉSERVOIR DE STOCKAGE
Stocke l'eau purifiée sous pression pour une disponibilité immédiate.

ROBINET DÉDIÉ
Distribue une eau pure et sécurisée, séparée du réseau d'eau.

03 TOP 5 AVANTAGES

- 1** **Eau ultra pure**
Élimine jusqu'à 99,9 % des impuretés et contaminants dissous.
- 2** **Meilleur goût**
Une eau claire, fraîche et sans odeur désagréable.
- 3** **Économies**
Moins d'achat d'eau en bouteilles et réduction des dépôts de calcaire.
- 4** **Écologique**
Moins de plastique, moins de déchets, plus responsable.
- 5** **Protection des équipements**
Prolonge la durée de vie des appareils, machines et canalisations.

04 COMMENT FONCTIONNE L'OSMOSE INVERSE ?



05 GAMME D'OSMOSEURS DIMM

A20

- Compact et design
- Idéal pour la maison et le bureau
- Eau pure au quotidien
- Installation facile



ECOSOFT CROSS MAX

- Haute performance
- Filtration en 6 étapes
- Pompe booster intégrée
- Grand débit et réservoir haute capacité
- Parfait pour les familles et usages exigeants



06 QUALITÉ DE FILTRATION

CONTAMINANTS ÉLIMINÉS	EFFICACITÉ MOYENNE
Sels dissous (calcium, magnésium, sodium...)	95 - 99 %
Métaux lourds (plomb, cuivre, mercure...)	95 - 99 %
Nitrates / Nitrites	85 - 95 %
Pesticides / Herbicides	95 - 99 %
Bactéries	99,9 %
Virus	99,9 %
Chlore	> 99 %
Matières organiques	> 99 %

Les performances peuvent varier selon la qualité de l'eau d'entrée, la pression et l'entretien de l'appareil.

07 ENTRETIEN & BONNES PRATIQUES

- ✓ Remplacer les préfiltres tous les 6 à 12 mois.
- ✓ Remplacer la membrane tous les 2 à 3 ans.
- ✓ Remplacer le postfiltre tous les 12 mois.
- ✓ Désinfecter le système lors de l'installation et après un long arrêt.
- ✓ Vérifier régulièrement la pression et l'état des raccords.
- ✓ Utiliser uniquement de l'eau froide.

i Un entretien régulier garantit une eau de qualité et prolonge la durée de vie de votre osmoseur.

08 RISQUES & PRÉCAUTIONS

- ⚠ Ne pas utiliser avec une eau microbiologiquement impropre ou de qualité inconnue.
- ⚠ Une pression d'eau insuffisante peut réduire l'efficacité de l'osmoseur.
- ⚠ En cas d'absence prolongée, fermer l'arrivée d'eau et purger le réservoir.
- ⚠ Respecter les intervalles de remplacement des cartouches.

Une eau mal entretenue peut favoriser la prolifération bactérienne et altérer la qualité de l'eau produite.

09 POUR QUI ?



Partout où une eau de haute qualité est essentielle pour la santé, le confort et la performance.

10 EN RÉSUMÉ

L'osmose inverse est l'une des technologies de filtration les plus efficaces pour obtenir une eau pure et saine. Les osmoseurs DIMM (A20 et Ecosoft Cross Max) offrent des solutions fiables, performantes et adaptées à tous vos besoins.

