



## PROCESS PURIFICATION MANAGEMENT

# PPM WEST AFRICA

PPM WEST AFRICA est spécialisée dans la conception et la réalisation d'installations de traitement d'eau en Afrique de l'ouest. Notre partenariat exclusif avec l'un des leaders au Maghreb du traitement d'eau PPM est un atout pour résorber les problématiques liées à l'eau dans la plupart des secteurs d'activités industrielles ou domestiques.

**Siège Social:** 05 RUE ARMAND ANGRAND DAKAR - SÉNÉGAL;

**Registre de Commerce:** SN DKR 2020 B 6605 **Ninea:** 007807960 2A2

**Téléphone :** (+221) 78 433 45 75 / (+221) 77 359 76 65

**Mail:** ppmwestafrica@gmail.com

# Présentation PRODUITS

## Machine d'Osmose Inverse

### - Produits standards

Toutes nos installations de filtration d'eau par technique membranaire sont conçues en 3 D, puis montées par notre équipe technique dans nos locaux avec un matériel de premier choix d'origine européenne ou américaine.

Nous concevons des machines de 300 l/h à 30 000 l/h selon des normes strictes.

Nous assurons aussi le SAV, la fourniture des pièces de rechange et des consommables.

Matériels et équipements que nous utilisons :

Membrane spirale type polyamide 2.5", 4" et 8"

Tube de pression en fibre de verre 300.....1 200 psi.

Pompe multicellulaire en inox à haute performance.

Equipements de mesure et de contrôle.

Tous types de filtre.



Osmoseur 250 et 500 l/h



Osmoseur 3000 l/h



Osmoseur 6000 l/h



### - Installation clé en main

Pour tous types de projets en phase d'étude ou de réalisation, nous assistons nos clients ainsi que nos partenaires à la modélisation de leurs installations de traitement des eaux pour faire le meilleur choix qui s'impose.

Cette assistance se modélise selon un modèle standard :

Définition des paramètres à l'entrée (Analyse de l'eau brute, Capacité de stockage en m3...).



Définition des paramètres à la sortie  
(Qualité de l'eau requise, Capacité de production en m<sup>3</sup>/h, Application ou usage.....)

Définir les moyens existants (type de forage, source d'électricité, type de rejet.....)

Phase étude, modélisation 3 D, 2 D.

Phase de conception et de réalisation.

Montage et essai des équipements.

SAV.



*Dessalement d'eau de forage  
à 5 g/l , 35 000 l/h*



*Production d'eau ultrapurifiée  
hemodialyse 500 l/h*

## ● **ADOUCISSEUR**



*Vanne FLECK*



*Vanne Magnum*

Les adoucisseurs d'eau sont malheureusement perçus comme des équipements annexes dans un lot de fluide, or un système d'adoucissement doit être bien dimensionné avant d'être installé dans une industrie quelconque, un hôtel ou même chez un particulier.

Ce dimensionnement dépend essentiellement de plusieurs facteurs :

- Dureté hydrotimétrique de l'eau TH, exprimé en °F ou autre.
- Débit en continu en m<sup>3</sup>/h.
- Débit de pointe en m<sup>3</sup>/h.
- Consommation journalière en m<sup>3</sup>.

Choix du système : soit un simplex ou un duplex (généralement alterné).

Choix du matériel : nous utilisons du matériel certifié CE pour nos adoucisseurs d'eau

- Vanne en bronze ou noryl avec commande électronique en fonction du temps ou du volume.
- Bouteille en fibre de verre renforcée.
- Résine cationique type alimentaire.

## ● ÉPURATION DE L'EAU

Le traitement des eaux usées est un enjeu fondamental pour l'homme et son environnement dans le but de maintenir un équilibre sanitaire. L'assainissement permet ainsi de ne pas altérer les ressources d'eau potable et de protéger la nature.

C'est dans cette optique et avec la collaboration de solides partenaires dans le domaine, que nous proposons essentiellement aux industriels des solutions qui garantissent à long terme un fonctionnement irréprochable.



# Nos SERVICES

## Osmose Inverse

Nous accompagnons nos clients dans tous types de projets, nous les guidons dans leurs choix selon le besoin. Toutes nos installations sont conçues en 3 D et montées par notre équipe technique dans nos locaux.

Notre matériel est de premier choix d'origine européenne ou américaine. Nous concevons des machines de 300 l/h à 30 000 l/h selon des normes strictes tout en assurant un service après vente ( SAV ) de qualité et la fourniture des pièces de rechange et consommables..



## Purification d'eau

La purification de l'eau regroupe l'ensemble des techniques et méthodes permettant d'obtenir de l'eau de procédé à partir d'eau potable.



Siège Social: 05 RUE ARMAND ANGRAND DAKAR - SÉNÉGAL  
Registre de Commerce: SN DKR 2020 B 6605 Ninea: 007807960 2A2  
Téléphone : (+221) 78 433 45 75 / (+221) 77 359 76 65  
Mail: ppmwestafrica@gmail.com



## **Adoucisseur d'eau**

Si vous souhaitez découvrir le plaisir d'une eau adoucie, nous vous proposons des adoucisseurs d'eau pour votre maison, une solution innovante qui a fait ses preuves. Les atouts d'un adoucisseur: votre plomberie est débarrassée du calcaire, vos appareils ménagers durent plus longtemps, votre linge retrouve sa douceur, vos robinets sont étincelants et votre vaisselle brillante. Nous nous sommes imposés comme une référence en matière d'adoucisseur et de traitement de l'eau avec une gamme d'adoucisseurs innovants et brevetés.



## **Filtration d'eau**

Que vous soyez un particulier, une entreprise ou une collectivité, nos experts vous apporteront une solution sur-mesure. Afin de satisfaire l'ensemble de vos problématiques: traitement et filtration de l'eau, entartrage et calcaire, présence de chlore, pesticides, nitrates ou plomb.

D'autre part, nous connaissons parfaitement tous les problèmes en rapport avec l'eau. Nos experts pourront vous conseiller au mieux sur le choix d'un adoucisseur ou d'une fontaine à eau, tout en effectuant le réglage et l'entretien de vos matériels.



## ● Dessalement de l'eau

Les trois quarts de la surface de notre planète sont recouverts d'eau salée. Ces réservoirs inépuisables que sont les océans font rêver, et s'il était possible de transformer cette eau salée en eau douce pour résoudre toutes les difficultés de pénurie d'eau en général.

Une équipe de professionnels avec une expertise avérée s'appuie sur un savoir-faire industriel pour élaborer des solutions optimales visant à maximiser le rendement du Dessalement de l'eau.



# Nos RÉALISATIONS



**Client :** Groupe Abou waled  
**Date :** 2007  
**Type d'installation :** Adoucisseur duplex 2 \* 1200 l



**Client :** Croix Rouge & Islamic Relief  
**Date :** 2011  
**Type d'installation :** Unité mobile de potabilisation de capacité 100 m<sup>3</sup>/j



**Client :** Hotel Laico  
**Date :** 2015  
**Type d'installation :** Adoucisseur duplex 2\*900 l



**Client :** Cosmetic  
**Date :** 2016  
**Type d'installation :** Machine d'osmose inverse 250 l/h



**Client :** ADI Tunisie  
**Date :** 2016  
**Type d'installation :** Machine d'osmose inverse 100 l/h



**Client :** SAH SPA ALGERIE  
**Date :** 2016  
**Type d'installation :** Machine double osmose inverse 1 500 l/h



**Client :** Industrie Cosmétique  
**Date :** 2020  
**Type d'installation :** Machine d'osmose inverse 900 l/h double passe



**Client :** École d'ingénieur  
**Date :** 2020  
**Type d'installation :** Unité pilote de Nanofiltration osmose inverse



**Client :** Industrie Cosmétique  
**Date :** 2021  
**Type d'installation :** Machine d'osmose inverse 900 l/h double passe



# RÉFÉRENCES



☎ (+221) 78 433 45 75 / (+221) 77 359 76 65

✉ ppmwestafrica@gmail.com

📍 05 RUE ARMAND ANGRAND DAKAR - SÉNÉGAL

