



OSMOSEUR 27 m³/h

Unité d'Osmose Inverse de la centrale thermique OMNICANE



DOMEAU vous présente l'unité d'osmose inverse de la Centrale Thermique d'Omnicane à La Baraque (Ile Maurice).

Installée et mise en service en septembre 2013, cette unité de production d'eau osmosée de 27 m³/h avec une conductivité inférieure à 5 µS/cm, alimente le process de déminéralisation de l'une des plus grandes centrales charbon/bagasse à cogénération du Monde.

Cette installation se compose de :

- Un bassin tampon de 100 m³ en acier vitrifié pour le stockage de l'eau filtrée,
- Un poste de reprise composé de deux pompes de 36 m³/h fonctionnant en alternance,
- Un filtre à charbon actif de 3600 litres à contre-lavage air/eau, assurant la protection des membranes d'osmose inverse contre le chlore résiduel et les matières organiques,
- Un osmoseur de 27 m³/h, pouvant produire jusqu'à 570 m³, intégré dans un conteneur 40 pieds entièrement rénové et équipé (isolation, plancher, ouvertures, éclairages, climatisation...) dans nos ateliers de la Réunion.



Durée du chantier :

- Montage du FCA : 2 jours,
- Montage de la cuve : 15 jours,
- Fabrication de l'osmoseur dans le conteneur équipé : 8 semaines,
- Mise en route : 10 jours.

Moyens humains :

- 2 ingénieurs,
- 1 électricien-automaticien,
- 4 techniciens.

Nos Métiers

Potabilisation
Eaux de Process
Dessalement
Eaux Usées
Chimie de l'Eau
Unité d'Urgence
Engineering
SAV

Nos Secteurs

Agroalimentaire
Centrales Electriques
Sucreries
Médical, Hôpitaux, Laboratoires
Hôtels, Bases Vie
Textile
Elevage, Agriculture
Industrie chimique
Eau potable et assainissement collectif

Nos Technologies

Filtration/microfiltration
Techniques membranaires
Stérilisation par ozone, ultra violet
Bioréacteur à membranes
Traitements physico-chimiques
Réacteur biologique à boues activées
Produits de conditionnement
(dispersants, désinfectants,...)

ils nous font confiance...



également Avicom, Crête d'Or...



DOMEAU vous présente l'opération de revamping de l'unité de déminéralisation d'eau d'EDF au Port, île de la Réunion.

Située au cœur du procédé de production électrique de la centrale EDF, cette unité de production d'eau déminéralisée 10 m³/h avec une conductivité inférieure à 1 µs pour le refroidissement des turbines de la centrale EDF TAC au Port Est, construite et mise en service en 2009, a nécessité un revamping* complet en 2013.

Cette opération a consisté à remplacer l'ensemble des résines inertes, cationiques, anioniques, ainsi que la charge de charbon actif du filtre en amont.

L'ensemble des équipements ont été contrôlés, testés, modifiés ou remplacés par nos techniciens et ingénieurs, pour un redémarrage au plus vite de la station compte tenu des contraintes de temps imposées par EDF et qui ont été respectées.

*Revamping : remise à jour



Durée du chantier :

- Changement des charges : 4 jours,
- Remise en route et tests de qualification : 5 jours.

Moyens humains :

- 2 ingénieurs,
- 3 techniciens.

Elaboration d'un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) et sécurisation optimale du site :

- Travail en hauteur avec mise en place d'une plateforme de travail spécifique,
- Évacuation et traitement des charges anciennes (charbon actif, sable, résines anionique et cationique).

Traiter, purifier, potabiliser, épurer, assainir vos eaux, notre unique ambition depuis 1991

MADAGASCAR

Dom'eau Madagascar Sarl
No 15 Cap 3000 - Andraharo
101 Antananarivo

Tel: +261 20 24 270 52
Fax: +261 20 24 270 52

MAURICE

Dom'eau Mauritius Ltd
1 Steel Road, Rond Point Jumbo
Riche Terre

Tel: +230 249 38 39
Fax: +230 249 38 41

REUNION

Dom'eau Réunion SAS
2 Rue Gustave Eiffel
ZAC Ravine à Marquet
97419 La Possession

Tel: +262 (0) 262 55 18 00
Fax: +262 (0) 262 55 18 01

eau pure sur mesure

www.domeau-industrie.com