



OSMOSE INVERSE D'EAU DE MER

500 M3/J

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



Technologie de traitement :	Osmose inverse d'eau de mer
Production nominale :	1 installation de 500 m3/j
Année de fabrication :	2022
Pays d'installation :	
Usage de l'eau :	Embouteillage
Secteur :	Industriel

PÉRIMÈTRE DU PROJET

- Ingénierie de détail, fabrication et prémontage de l'installation.
- Installation entièrement montée dans 2 conteneurs standard de 40 pieds HC. Sol en caoutchouc, isolation thermique. Système de climatisation.
- Prétraitement avec filtration sur lit, dosage d'antitartre, d'hypochlorite de sodium et de bisulfite. Microfiltration sur cartouches.
- Pompe haute pression centrifuge multiétagée et récupérateur d'énergie de type turbocharger.
- Système d'osmose inverse à 1 étage avec 7 tubes de pression de 6 éléments chacun. Membranes de marque Hydranautics, modèle SWC5-LD.
- Post-traitement avec dosage d'hydroxyde de sodium.
- Armoire électrique de commande et de puissance dans un local indépendant de celui de l'installation.
- Installation entièrement automatisée avec API et IHM pour la supervision et la commande.