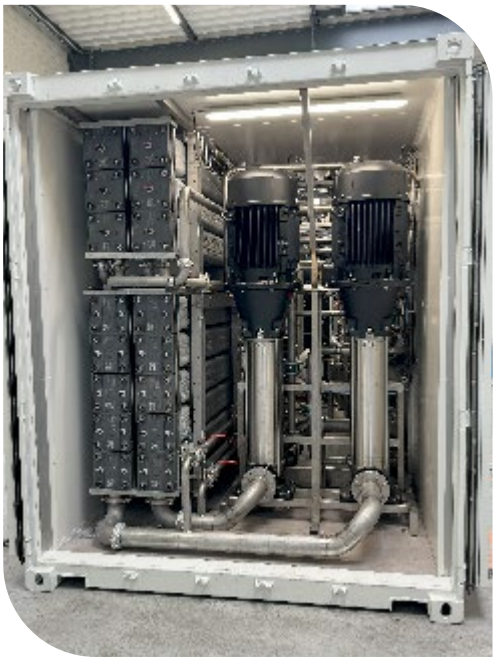
AQUAPROX

MOBILE SERVICES

OSMO-CONNECT

Déminéralisation
par osmose inverse

OSMO-CONNECT



2 lignes d'osmose inverse de **50 m3/h chacune.**

Capable de traiter
50 m3/h en double passe ou
100 m3/h en un seul passe.
Le tout intégré dans un **container de 40 pieds.**

Fonctionnement **automatisé** et **maintenance sur site.**

Solutions AQUAPROX Mobile Services : intégration et exploitation sur site

Équipement dédié à l'optimisation ou la sécurisation d'eau de process industriel (chaudières haute pression ...) nécessitant une eau de très haute qualité.

- Facilité d'installation et de fonctionnement sur site
- Tout en un : automatisation, équipements de dosage de produits chimiques, système NEP
- Tous les dispositifs de sécurité réglementaires (arrêt d'urgence, protection produits chimiques...)
- Pompes à haute pression sur VFD

AQUAPROX
MOBILE SERVICES

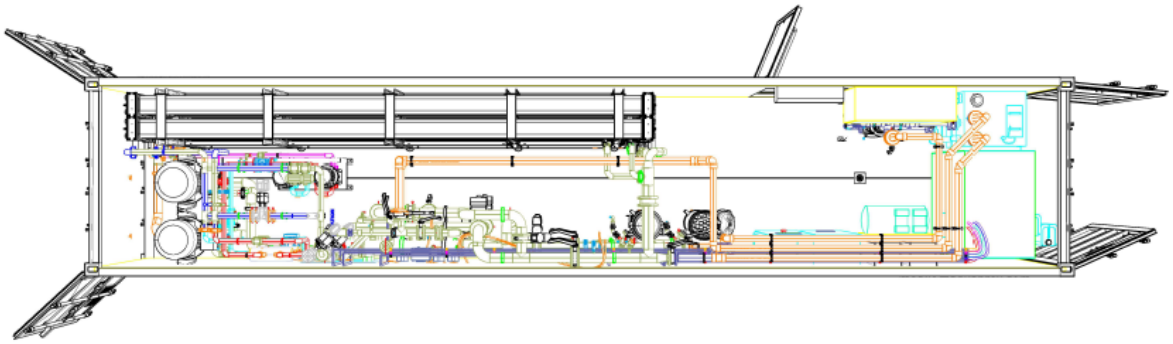
Spécifications

DÉBITS

- 30 (1 ligne) à 100 m^3/h en simple passe
- 30 à 50 m^3/h en double passe

QUALITÉ DE L'EAU D'ENTRÉE

- SDI < 5
- Exempt d'oxydant
- Température de 8°C à 25°C
- Pression d'alimentation 2 à 4 bars



CONNEXIONS

- Raccordement de l'eau d'alimentation : 6 pouces (DN 150)
- Raccordement de l'eau de perméat : 4 pouces (DN 100)
- Concentrat et eaux usées : 2,5 pouces (DN 65) + 3 pouces (DN 80)

ÉLECTRICITÉ

- Alimentation électrique sécurisée : Triphasé 400V - 50 Hz (200 ampères), avec terre + 240 V - 32 ampères pour les utilités
- Optimisation énergétique

Système de récupération d'énergie : VFD et ERD intégrés pour optimiser l'énergie (jusqu'à 20% par rapport à un système similaire)

AUTOMATISME

- Dernière version automate SIEMENS
- IHM locale pour le fonctionnement et la surveillance du système
- Supervision et rapports à distance

AQUAPROX
MOBILE SERVICES

PERFORMANCE DU TRAITEMENT valeurs nominales, obtenues pour de l'eau ayant une conductivité moyenne	Simple passe	Double passe
Débit produit (8° < T < 30°C) (m3/h)	30 (1 ligne) à 100	30 à 50
Taux de rejet (%)	97 à 99%	98 à 99,5 %
Taux de récupération (%)	Jusqu'à 78%	Jusqu'à 85%
Consommation électrique (KW/h/m^3 produit)	0,7 à 1,2	1,4 à 1,9

Avantages du produit

EXPLOITATION, MAINTENANCE ET SÉCURITÉ

- Préfiltration avec des filtres à cartouche de 1 ou 5 µm pour la protection des membranes.
- Fonctionnement automatisé pour maintenir des performances constantes
- Tous les paramètres sont suivis et reportés dans l'IHM et accessibles à distance
- Toutes nos unités sont conçues en tenant compte des retours d'expérience pour une maintenance, une exploitation et une fiabilité toujours plus performantes.
- Système NEP intégré

Informations disponibles auprès de l'ingénieur-conseil de votre région.

AQUAPROX
MOBILE SERVICES

12, rue Barbès
92300 LEVALLOIS-PERRET

mobile@aquaprox.com

www.aquaprox-mobile-services.com