



Pall Aria™ Mobile (PAM) Systèmes de Traitement d'Eau

Une solution efficace d'équipement pour des besoins supplémentaires en eau ou en cas d'urgence

Quand ils sont confrontés à des problèmes d'approvisionnement en eau, les fournisseurs en eau municipale et industrielle recherchent une solution pour renforcer leur système d'alimentation. Que ce soit dans des cas d'urgence, de matériel défaillant, d'afflux de demandes saisonnières excédant la capacité du système ou encore de coupures planifiées pour maintenance, Pall Corporation offre une solution complémentaire ou de remplacement de votre installation de manière temporaire ou permanente, à savoir : « un système mobile de filtration d'eau ».

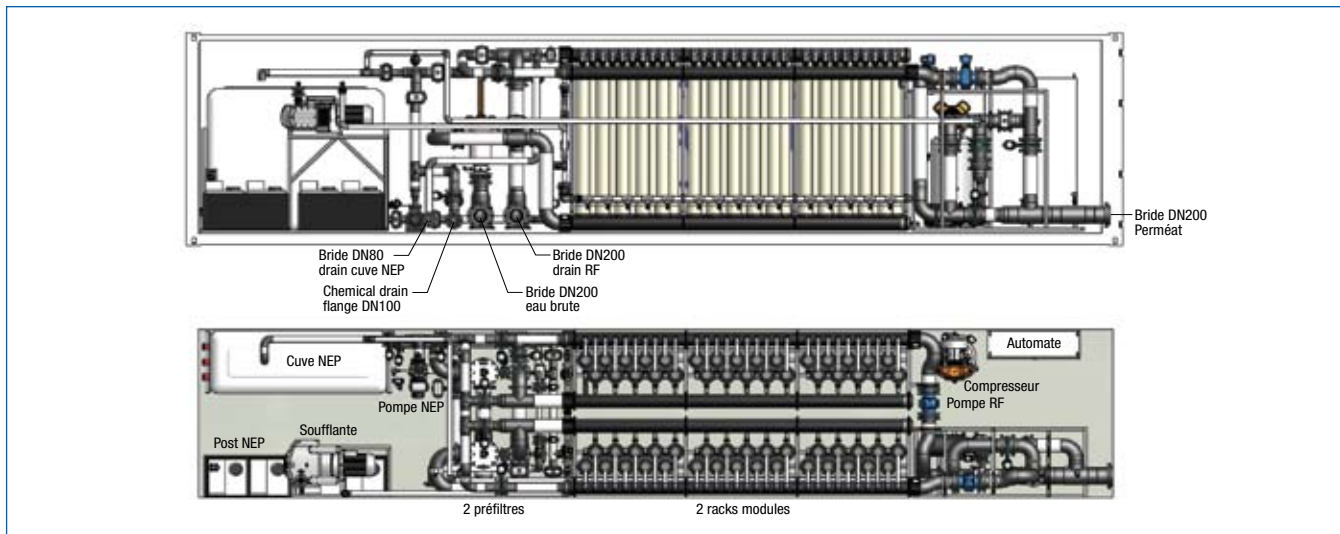
L'unité Pall Aria™ de traitement mobile de l'eau est un système de filtration membranaire, complet, automatisé, conditionné dans un conteneur de 40'. Après un minimum de préparation du site, il suffit de quelques heures pour faire fonctionner ce dispositif. Tout ce que l'opérateur aura à faire sera d'effectuer les raccordements hydrauliques et électriques, ainsi

que de gérer l'évacuation des rejets neutralisés. Utilisant les toutes dernières membranes en fibres creuses, les mêmes que les centaines de systèmes Pall Aria installés dans le monde, le système mobile transforme l'eau de la nappe phréatique, de surface, de mer ou l'effluent secondaire en eau purifiée dépourvue de bactéries pathogènes, de parasites et de matières en suspension. On peut aussi enlever efficacement les composés oxydés tel que le fer, le manganèse et l'arsenic. Plus de 7000 m³ d'eau par jour peuvent être filtrés à 0,1 µm sur deux racks indépendants qui fonctionnent en parallèle. Chaque rack contient 30 modules de filtration membranaire. Le système a une configuration flexible et peut être conçu pour fonctionner en tandem avec d'autres technologies de traitement d'eau, telles que l'osmose inverse.

Le conteneur Pall Aria™ Mobile

Facile à transporter et à installer, il protège les équipements, l'instrumentation et l'automatisme du système pour garantir un fonctionnement conforme aux exigences de production d'eau. La sécurité est assurée par deux sorties, un rinse-oeil et un éclairage intérieur de secours.





Caractéristiques générales du système Pall Aria™

- Membranes PVDF Pall Microza *
- Débit continu jusqu'à 2 x 150 m³/h, 23h/jour, et jusqu'à 1 x 150 m³/h pour 1h/jour
- Température de l'eau maximum/ minimum : 40°C / 5°C
- Pression de service : <3 bar

Qualité perméat typique

- Turbidité < 0.1 NTU maximum, < 0,02 NTU typique selon ISO
- SDI < 3 maximum, < 2,5 typique selon ASTM D-4189-95
- MES : <2mg/l selon NF EN 872
- Bactéries > 0.1 µ enlevées dans des limites non détectables (> 99,999 %)

Equipements du conteneur

- Les canalisations en polyéthylène haute densité, les réservoirs et les autres composants sont conformes aux normes de qualité
- Armoire de contrôle (PLC) comprenant l'enregistrement de données et l'accès à distance si autorisé par l'exploitant
- Poste de travail de l'opérateur
- Préfiltre 300µm à décolmatage automatique
- 2 x 30 modules (capacité maximum)

- Poste NEP
- Compresseur et ventilateur...

Caractéristiques techniques du conteneur

Dimensions

- Longueur : 12,192 m (40')
- Hauteur : 2,90 m (9,6')
- Largeur : 2,438 m (8')
- Poids d'expédition : env. 12 T
- Poids à l'utilisation : env. 17 T

Raccordements hydraulique et électrique

- Alimentation eau brute et sortie perméat : Brides PEHD DN 200 PN 10
- Sortie rejets de rétro-lavage : Brides PEHD DN 200 PN 10
- Sortie des vidanges produits chimiques: Brides PEHD DN 100 PN 16
- Alimentation électrique 400 V, 50 Hz, triphasé
- Puissance électrique à installer 50 kW

Instruments de communication

- Contacts analogiques (4-20mA) pour contrôler automatiquement les niveaux de cuve de stockage d'eau amont/aval
- Possibilité d'utiliser l'accès à distance via connexion internet dédiée (ADSL, RTC...)



Water Processing

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 801 9906 téléphone
+1 888 428 5597 fax

Pall France , 3 rue des Gaudines
BP 90234, 78102 Saint-Germain-en-Laye
Cedex, France
+33 (0)1 30 61 38 00 téléphone
+33 (0)1 30 61 22 61 fax
infeu@pall.com

Filtration. Separation. Solution.sm



Consultez notre site Web à l'adresse www.pall.com

Pall Corporation a des bureaux et des usines partout dans le monde. Pour trouver le représentant Pall de votre région, rendez vous sur le site : www.pall.com/contact

En raison des évolutions technologiques des produits, systèmes et/ou services mentionnés, les informations et procédures sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Veuillez contacter votre représentant Pall ou consulter le site www.pall.com pour vérifier la validité des informations.

© Copyright 2012, Pall Corporation. Pall,  et Pall Aria sont des marques de Pall Corporation.
® indique une marque déposée enregistrée aux États-Unis. ENABLING A GREENER FUTURE et Filtration. Separation. Solution.sm est une marque de service de Pall Corporation.
* Microza est une marque de fabrication de Asahi Kasei Corporation