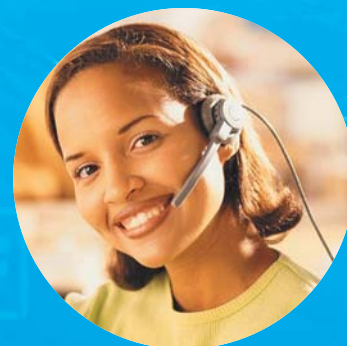


# La réponse rapide à tous vos besoins en eau purifiée



# Eau déminéralisée pour Laboratoires & Applications Pharmaceutiques



La gamme blanche **AQUADEM**® est un ensemble de sept colonnes, de déminéralisation d'eau, utilisant la technologie des résines échangeuses d'ions à lits mélangés. Spécifiquement dédiés aux environnements Laboratoire et Santé, ces appareils assurent la rétention optimale des sels minéraux dissous dans l'eau d'alimentation afin d'obtenir une **eau purifiée de très haute qualité**. Quelles que soient vos applications et les variations de votre consommation en eau, **AQUADEM** vous conseille sur la meilleure solution, en réponse à vos besoins.

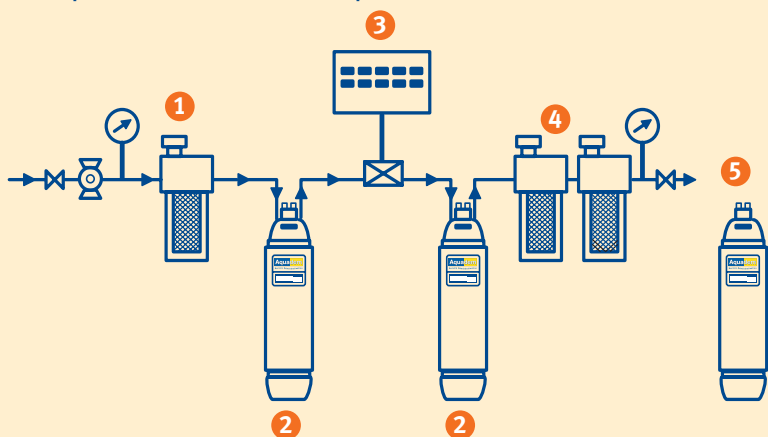
Chaque système fait l'objet d'une étude minutieuse pour garantir une utilisation optimale et économique.

## Le Service Déminéralisation : une solution simple et performante

Une installation de base comprend deux cylindres de déminéralisation installés en parallèle, un cylindre supplémentaire de remplacement, un filtre amont, un résistivimètre, une filtration aval, et l'ensemble de tuyauteries nécessaires au raccordement. **AQUADEM** fournit aussi les accessoires et technologies complémentaires pour toutes vos applications spécifiques (ex. : UV, échangeurs de chaleur, option de distribution, de contrôle, etc.).



Exemple avec filtration stérile 0.22  $\mu$  absolu



La gamme blanche **AQUADEM** permet de produire 80 à 1500 litres d'eau déminéralisée par heure, avec une résistivité en sortie comprise entre 10 et 18 M $\Omega$ .cm. Des débits et capacités de production plus importants sont fournis par la gamme bleue **AQUADEM**. N'hésitez pas contacter votre agence locale **AQUADEM**.

- 1 Filtration amont (5-10  $\mu$ )
- 2 Cylindres fonctionnant en Duplex
- 3 Résistivimètre
- 4 Filtration aval (1-0,2  $\mu$ )
- 5 Cylindre de remplacement

# Une gamme étendue

Chaque cylindre de déminéralisation est équipé d'une sur-tête standard et interchangeable. Deux versions sont actuellement disponibles :

- Une sur-tête dite classique, adaptée à la majorité des raccords et diamètres de tuyauteries.
- Une sur-tête dite spécifique, dans le cadre de l'utilisation d'un résistivimètre.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Paramètres	Eo80	E100	E200	E300	E500	E600	E1000
Volume de résine (l)	8	8	14	22	43	60	94
Capacité d'échange (°F.m³)	16	16	28	44	86	120	188
Débit de production conseillé (l/h)	80	80	150	250	450	600	1500
Pression d'utilisation conseillée (bar)	3	3	3	3	3	3	3
<b>Dimensions</b>							
Diamètre (mm)	140	205	205	254	254	345	345
Hauteur (mm)	730	450	655	660	1170	960	1330
Poids (vide) (kg)	11	11	17	25	45	65	110

## CAPACITE D'ÉCHANGE THÉORIQUE SELON L'EAU D'ALIMENTATION

Minéralisation totale	Eo80	E100	E200	E300	E500	E600	E1000
10°F	1400	1400	2500	3900	7700	10800	17000
20°F	700	700	1200	1900	3800	5400	8400
30°F	400	400	800	1300	2500	3600	5600
40°F	300	300	600	900	1900	2700	4200
50°F	200	200	500	700	1500	2100	3300

## Facilité d'installation... Efficacité d'utilisation

Pour une utilisation en toute tranquillité, **AQUADEM®** a conçu une gamme de panneaux de filtration compacts, et robustes. Ils comportent les cartouches de filtration amont et aval nécessaires à l'obtention d'une très haute qualité d'eau purifiée.

Le **panneau complet** dispose d'une vanne d'ajustement du débit, d'un régulateur de pression, de manomètres amont et aval, de vannes manuelles positionnées aux deux sorties, de filtres amont et aval, d'un résistivimètre avec affichage digital et diode électroluminescente destinée au seuil de l'alarme.

Les cartouches de filtration, amont et aval, peuvent être fournies et, si nécessaire, remplacées par les **techniciens de service AQUADEM**.

DESCRIPTIF	PMEFP 210	EFP 220GD	PMEFP 310
<b>Filtration amont</b>			
Corps de filtre (nb. - dimensions)	1 - 10"	1 - 20"	1 - 10"
Filtre mixte 5 µ + CA	10"	20"	10"
<b>Filtration aval</b>			
Corps de filtre (nb. - dimensions)	1 - 10"	1 - 20"	2 - 10"
Filtre 1 µ	10"	20"	10"
Filtre 0,22 µ	-	-	10"
<b>Données de fonctionnement</b>			
Alimentation électrique	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz
Raccordement entrée/sortie	R 3 / 4"	R 3 / 4"	R 3 / 4"
Dimensions : L x P x H (mm)	663 x 173 x 310	755 x 225 x 650	784 x 173 x 310



Panneau de filtration mural EFP 210