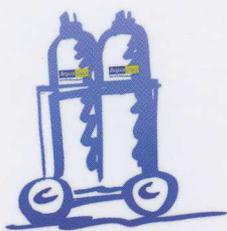


La réponse rapide à tous vos besoins en eau purifiée



Distribué par :

LABORATOIRES HUMEAU

Z. A. de Gesvrine - 4 rue Képler - B. P. 4125 - 44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 - f. : +33 (0)2 40 93 41 00 - e. : info@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m

Eau déminéralisée pour Laboratoires & Applications Pharmaceutiques

La Gamme Blanche



Cylindres de Déminéralisation sur Résines Echangeuses d'Ions

La gamme Laboratoire et Santé **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.

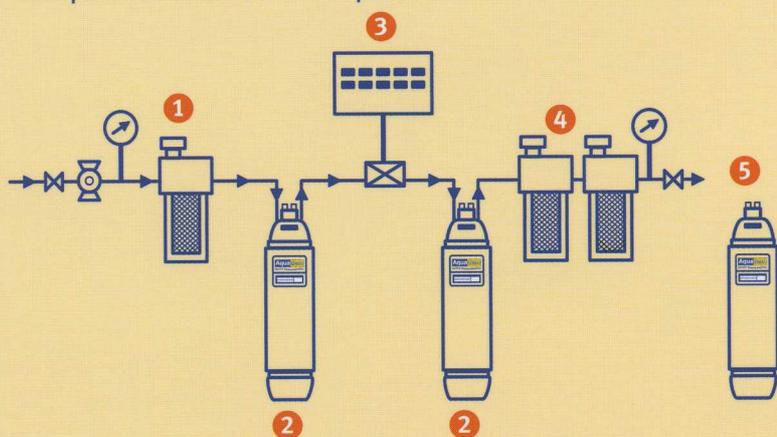
Chaque système fait l'objet d'une étude minutieuse pour garantir une utilisation optimale et économique.

L'eau déminéralisée : 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.), et ainsi répondre à vos besoins précis.



Exemple avec filtration stérile 0.22 µ 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 MΩ.cm. Des débits et capacités de production plus importants sont fournis par la Gamme Bleue **AQUADEM**, composée de cylindres de déminéralisation montés sur skid pour les environnements industriels. N'hésitez pas contacter votre agence locale **AQUADEM**.

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

Spécifications techniques

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	E080	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
Dimensions							
Diamètre (mm)	140	140	205	254	254	305	330
Hauteur (mm)	700	700	620	600	1120	1076	1300
Poids (vide) (kg)	11	11	17	25	45	65	110

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

Minéralisation totale	E080	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, dédiés à la gamme Laboratoire et Santé. 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	PMEFP 310	PMEFP 320
Filtration amont			
Corps de filtre (nb. - dimensions)	1 - 10"	1 - 10"	1 - 20"
Filtre mixte 5 µ + CA	10"	10"	20"
Filtration aval			
Corps de filtre (nb. - dimensions)	1 - 10"	2 - 10"	2 - 20"
Filtre 1 µ	10"	10"	20"
Filtre 0,22 µ	-	10"	20"
Données de fonctionnement			
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	784 x 173 x 310	784 x 173 x 567



Panneau de filtration mural EFP 210

La Garantie du Service Échange Standard



AQUADEM® est fière de l'efficacité de son Service Client !

Le service de Déminéralisation **AQUADEM** repose sur l'engagement, depuis plus de 30 ans, d'interventions rapides pour la livraison et l'installation de cylindres pour la production d'eau purifiée, sur résines échangeuses d'ions fraîchement régénérées.

Les stations de régénération et les centres de remplissage AQUADEM assurent le traitement des résines : chaque lot de résines est soumis à un **Contrôle Qualité rigoureux**, avec enregistrement du cycle de régénération selon cinq critères de performance. Cette garantie de **traçabilité** et de qualité des résines **AQUADEM** permet de satisfaire les laboratoires de recherche, et opérateurs impliqués dans les applications liées à la santé.

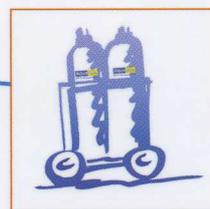
AQUADEM
propose aussi des contrats de maintenance adaptés à chaque installation. Contactez-nous pour toute demande spécifique.

“SOS Demin”

Panne de production d'eau purifiée, maintenance, ou surproduction... Vous avez besoin d'eau déminéralisée pour une courte période sans engager d'investissement : **Contactez la hotline-Demin AQUADEM au 0820 333 350 !**

Les équipes locales AQUADEM assurent un service rapide et efficace pour la livraison et l'échange de cylindres de déminéralisation sur votre site.

Le réseau AQUADEM est à votre service pour entretenir et garantir les meilleures performances de vos installations.



Global Network
Always at Your Service
Local Service



Agences régionales



Stations de régénération



Centres de remplissage

HOTLINE Demin 0820 333 350

Contactez l'agence AQUADEM la plus proche de chez vous :

Agence Nord	Tél. 03 20 66 14 14	Fax 03 20 66 14 19
Agence Ile-de-France	Tél. 01 69 75 25 75	Fax 01 69 75 26 26
Agence Est	Tél. 03 88 91 27 90	Fax 03 88 91 29 53
Agence Littoral	Tél. 05 46 37 22 42	Fax 05 46 37 22 43
Agence Bretagne	Tél. 02 23 40 62 62	Fax 02 33 23 62 69
Agence Poitou-Charentes	Tél. 05 49 88 66 07	Fax 05 49 88 66 06
Agence Rhône-Alpes	Tél. 04 72 81 28 00	Fax 04 72 14 03 03
Agence Midi-Pyrénées	Tél. 05 34 56 14 50	Fax 05 34 56 14 51
Agence PACA	Tél. 04 90 73 42 06	Fax 04 90 73 20 84

Contactez-nous par email à aquadem@vwwater-sti.fr

AQUADEM® est une marque certifiée ISO9001:2000 de Veolia Water STI

Distribué par :

LABORATOIRES HUMEAU

Z. A. de Gesvrine - 4 rue Képler - B. P. 4125 - 44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 - f. : +33 (0)2 40 93 41 00 - e. : info@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m

En raison de notre politique d'amélioration constante, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications contenues dans ce document.

