

# Eau purifiée Aquadem

La qualité en toute simplicité



## Gamme blanche

Zéro rejet, 100% de rendement

Zéro produit chimique

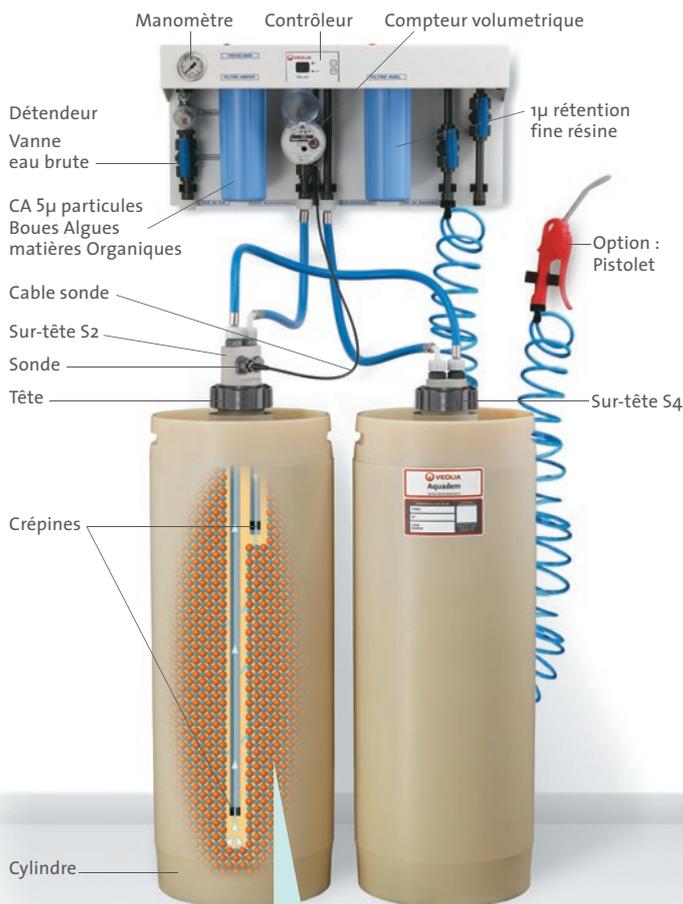
Très faible empreinte carbone

WATER TECHNOLOGIES

# Aquadem

## Une solution simple et économique pour produire une eau purifiée de très haute qualité

- Réduction de la consommation d'eau et de réactifs
- Optimisation de la capacité d'échange
- Diminution des coûts d'exploitation



Dans un lit mélangé, les H<sup>+</sup> et OH<sup>-</sup> préalablement fixés sur les matrices des résines cationique et anionique lors des phases de régénération, s'échangent avec les cations (+) et anions(-) présents dans l'eau. Les résines sont ensuite presque entièrement saturées et doivent être régénérées. Ces ions H<sup>+</sup> et OH<sup>-</sup> libérés se recombinent instantanément pour créer de nouvelles molécules d'eau : H<sup>+</sup> + OH<sup>-</sup> → HOH → H<sub>2</sub>O  
Différents types de résine peuvent vous être proposés en fonction de vos attentes ( Anti silice, grade nucléaire, adoucissement, charbon actif etc.) NOUS CONTACTER

## A chaque application sa solution Aquadem

- Laboratoire → Eau déminéralisée
- Cosmétique, Eau de process, enceintes climatiques, rinçage de verre, photovoltaïque
- Fabrication de produits chimiques → Rinçage et polissage de l'eau
- Micro électronique → Polissage de l'eau
- Pharmacie et biotechnologie → Eau de process et purifiée

## Une résine plus performante

- Des milliers de litres quotidiennement traités dans nos centres basés en Ile de France et Région Rhône Alpes.
- Unités de régénération respectueuses de l'environnement, alliant PERFORMANCE et QUALITE.
- Certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.
- Chaque lot de résine régénérée, est contrôlé sur banc test .
- Possibilité de fournir la courbe qualité correspondant au numéro de lot de résine indiqué sur votre cylindre livré.

## Maîtriser la qualité de votre eau purifiée



Du plus simple au plus perfectionné, les résistivimètres Aquadem sont destinés à contrôler et /ou enregistrer (sur USB) la qualité de votre eau déminéralisée. Une large palette de fonctionnalités permet de répondre aisément à toutes les exigences : détection fuite eau-suivi SAV-compensation température - mesure en double voie.

## Caractéristiques techniques

Paramètres	E100	E200	E300	E500	E600	E1000
Volumes de résine (l)	8	14	22	43	60	94
Capacité d'échange (°F.m³)	16	28	44	86	120	188
Débit de production conseillé (l/h)	80	150	250	450	600	1500
Pression d'utilisation conseillée (bar)	3	3	3	3	3	3
<b>Dimension</b>						
Diamètre (mm)	205	205	254	254	345	345
Hauteur (mm)	450	655	660	1170	960	1330
Poids (vide d'eau) (kg)	11	17	25	50	72	110
température maxi 35°C						

## Capacité d'échange selon l'eau d'alimentation

Minéralisation totale	E100	E200	E300	E500	E600	E1000
10°F	1 400	2 500	3 900	7 700	10 800	17 000
20°F	700	1 200	1 900	3 800	5 400	8 400
30°F	400	800	1 300	2 500	3 600	5 600
40°F	300	600	900	1 900	2 700	4 200
50°F	200	500	700	1 500	2 100	3 300

En litres, sous réserve du taux de CO<sub>2</sub> dissous et de la stabilité de la qualité de l'eau d'alimentation.



Centre de régénération de Wissous  
Procédé entièrement automatique, Capacité de 10000 litres/jour, Enregistrement permanent des conditions opératoires, Régénération de tout type de résine, Cylindres livrés plombés avec étiquette de traçabilité qualité

## SOS eau purifiée

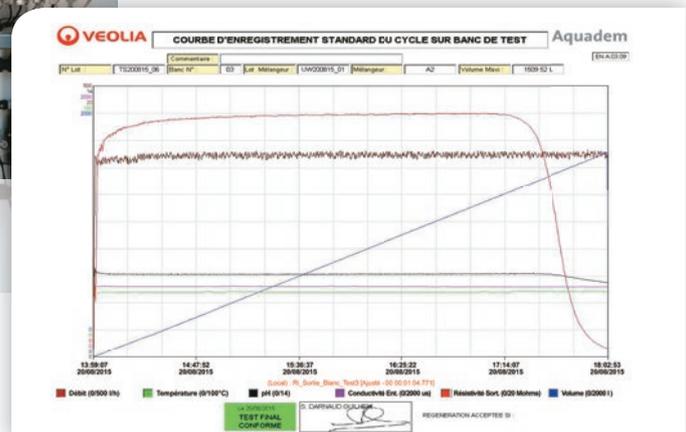
Aquadem met à votre service des unités de production d'eau purifiée, livrées et mises en route en moins de 24 heures à partir d'un simple appel au 0820 333 350.

### Quand avez-vous besoin du service SOS eau purifiée ?

- Nettoyage des installations et réseaux
- Maintenance planifiée ou non
- Besoin urgent en eau purifiée
- Essai-pilote
- Augmentation de production

### Avantages des unités Aquadem

- Rapidité, adaptabilité et sécurité
- Aucun investissement mensuel
- Fiabilité
- Aucun produits chimiques
- Aucun effluent à traiter



## Un service haut de gamme

**Service échange standard :** Nos équipes interviennent sur toute la France et Belgique pour l'installation, la mise en route, le suivi, le changement des équipements, et le contrôle de la qualité de l'eau.

**Régénération des résines échangeuses d'ions :** Votre technicien local Aquadem assure le remplacement et le transport de vos cylindres de déminéralisation, en provenance et à destination de nos centres de remplissage et stations de régénération.

**Aquaserve :** services personnalisés pour la désinfection du réseau, la maintenance, l'étalonnage des instruments de contrôle, la fourniture, le remplacement des filtres et pièces détachées.

**Audit, conseil, formation :** pour exploiter au mieux votre installation de production d'eau.

**Assistance dépannage :** Pallier une panne, anticiper une augmentation ponctuelle de production... Aquadem vous propose aussi la location de systèmes de déminéralisation, montés sur châssis et prêts à l'emploi.

## Un réseau de proximité à votre service



Nos équipes interviennent sur toute la France et la Belgique pour l'installation, la mise en route, le suivi, le changement des équipements et le contrôle de la qualité d'eau. Grâce à son réseau d'experts répartis sur tout le territoire, Aquadem garantit le remplacement et le transport de vos cylindres de déminéralisation, vers nos centres de remplissage et stations de régénération.

Pour être automatiquement dirigé vers votre agence locale composez le : 0820 333 350

[www.veoliawatersti.fr/services/aquadem](http://www.veoliawatersti.fr/services/aquadem)

