

# ELITE Trio et Trio Plus

Une eau trois fois plus douce



[www.bwt-aqua.ch](http://www.bwt-aqua.ch)

 **BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY

# ELITE Trio et Trio Plus – Une eau trois fois plus douce



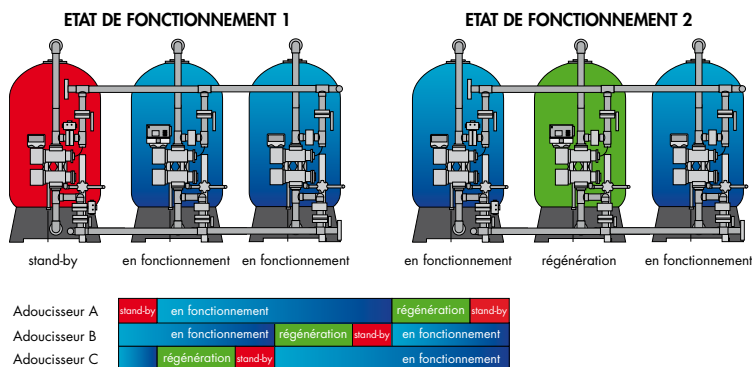
## ELITE Trio – Les caractéristiques

- Une eau douce en permanence
- Un débit élevé en permanence
- Commande avec raccords pour techniques d'automatique industrielle
- Des coûts de fonctionnement bas grâce à l'utilisation de saumure
- Matériaux conçus pour produits alimentaires, neutres à l'eau
- Robinetterie intégrée, livrable également en acier spécial

Les adoucisseurs **ELITE Trio** sont des adoucisseurs entièrement automatiques à trois colonnes, destinés à un usage commercial et industriel. Un appareil existe pour chaque besoin, que ce soit pour une eau d'alimentation de chaudière, une réalimentation d'installation de réfrigération ou de climatisation, une eau industrielle pour diverses applications ou comme étape intermédiaire pour des appareils à osmose réversible.

Les adoucisseurs **ELITE Trio** se compose de trois colonnes d'adoucissement avec résine, branchées en parallèle. Sur les trois colonnes, deux sont toujours en fonctionnement. La troisième colonne se régénère pendant ce temps et se met ensuite en position d'attente, prête à fonctionner. La régénération est déclenchée en fonction du volume mais indépendamment de l'heure.

La commande règle le fonctionnement, enregistre le débit et calcule en permanence la capacité des colonnes. Lorsque la capacité est épuisée, elle enclenche immédiatement la colonne régénérée, ce qui garantit une qualité d'eau constante et une alimentation en continu en eau 0 °f.



**BWT AQUA** travaillent de manière économique et sûre selon le principe connu de l'échange d'ions. L'eau potable dure à forte teneur en calcaire passe à travers une résine échangeuse d'ions qui échange les ions de calcium et de magnésium contre des ions de sodium. L'utilisation d'une résine monodispersée à haut rendement diminue le temps de régénération et abaisse les coûts de fonctionnement. Les dépenses d'installation sont minimales et la robinetterie d'arrêt intégrée permet d'effectuer l'entretien sans interruption de fonctionnement.

## Utilisation de ELITE Trio

- Eau d'alimentation de chaudière
- Eau d'alimentation pour réfrigérateurs/climatiseurs
- Eau industrielle
- Étape intermédiaire pour osmose réversible



ELITE	Trio
<b>Construction</b>	Combinaison parallèle/pendulaire
<b>Mode de fonctionnement</b>	2 parallèle, 1 stand by
<b>Puissance de pointe (m<sup>3</sup>/h)</b>	15 – 144
<b>Débit permanent max. (0 °f)</b>	125 – 2000
<b>Mélange avec eau de canalisation</b>	option
<b>Modèle fonctionnement avec saumure</b>	oui
<b>Contact de verrouillage osmose</b>	oui
<b>Contact de verrouillage régénération</b>	oui
<b>Affichage capacité résiduelle par colonne</b>	indication en m <sup>3</sup>
<b>Affichage capacité totale</b>	non
<b>Messages de fonctionnement pour conduites</b>	Alerte collective Manque de sel
<b>Entrées externes</b>	Manque de sel Arrêt régénération Démarrage externe rég.
<b>Raccord vanne magnétique saumure</b>	option
<b>Régénération manuelle</b>	oui
<b>Commande en fonction de la quantité</b>	oui
<b>Commande en fonction de l'heure</b>	non
<b>Commande combinée heure et volume</b>	non
<b>Régénération à une heure précis</b>	non

## ELITE Trio Plus – Les caractéristiques

- Hygiène optimale, absence de colonne en stand-by
- Commande en fonction de l'heure et du volume
- Puissance maximum et débit permanent élevé
- Commande avec raccords pour systèmes d'automatique industrielle
- Matériaux conçus pour denrées alimentaires, neutres à l'eau
- Robinetterie intégrée, livrable également en acier spécial

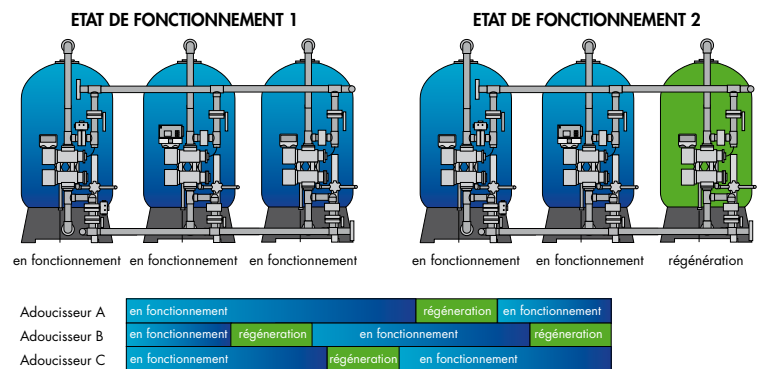


ELITE	Trio Plus
<b>Construction</b>	Parallèle
<b>Mode de fonctionnement</b>	3 parallèle
<b>Puissance de pointe (m<sup>3</sup>/h)</b>	15 – 168
<b>Débit permanent max. (0 °f)</b>	125 – 2088
<b>Mélange avec eau de canalisation</b>	option
<b>Modèle fonctionnement avec saumure</b>	oui
<b>Contact de verrouillage osmose</b>	oui
<b>Contact de verrouillage régénération</b>	oui
<b>Affichage capacité résiduelle par colonne</b>	visualisé en barre et en %
<b>Affichage capacité totale</b>	Barres, % volume résiduel
<b>Messages de fonctionnement pour conduites</b>	Fonct. colonnes A,B,C Alarme débit saumure Installation en régénération 2ième régénération acquitté
<b>Entrées externes</b>	Débit saumure Arrêt régénération Démarrage externe rég.
<b>Raccord vanne magnétique saumure</b>	oui
<b>Régénération manuelle</b>	oui
<b>Commande en fonction de la quantité</b>	oui
<b>Commande en fonction de l'heure</b>	oui (individuel par colonne)
<b>Commande combinée heure et volume</b>	oui
<b>Régénération à une heure précis</b>	oui

Les adoucisseurs **ELITE Trio Plus** sont des adoucisseurs entièrement automatiques à trois colonnes sans mode stand by, ce qui empêche la formation de germes dans l'eau stagnante.

**ELITE Trio Plus** est conçu spécialement aux les places où les exigences en matière d'hygiène les plus strictes doivent être respectées. L'aspect hygiénique revêt également une importance de plus en plus grande dans les laveries industrielles et dans les processus de production industriels. **ELITE Trio Plus** s'impose partout où des installations sont requises pour des volumes de pointe et où tout risque de contamination en raison de périodes d'arrêt des colonnes doit être exclu.

Les installations de grosses dimensions ne représentent plus un problème sur le plan de l'hygiène car la commande SPS permet de synchroniser le fonctionnement en parallèle de toutes les colonnes sans mode stand-by et déclenchement de la régénération en fonction d'une heure. Les installations **ELITE Trio** peuvent être transformées sans problème en **ELITE Trio Plus**.



**ELITE Trio** et **ELITE Trio Plus** sont pré-montées et livrées comme unité complète.



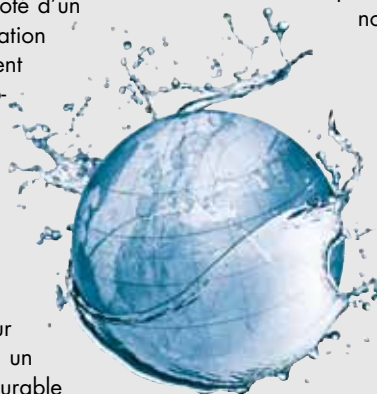
## Utilisation de ELITE Trio Plus

- Hôpitaux
- Industrie de denrées alimentaires
- Laveries industrielles
- Processus de production industriels

# BWT – L'entreprise

Le groupe Best Water Technology a été fondé en 1990 et est aujourd'hui l'une des entreprises leaders en Europe en matière de technologie de l'eau. Plus de 2800 employés travaillent dans les 70 filiales et sociétés affiliées, mais le réseau BWT est également constitué de milliers d'entreprises partenaires, collaborateurs de service, installateurs, planificateurs, architectes et spécialistes en hygiène. Les employés du département Recherche et Développement travaillent sur de nouveaux procédés et matériaux avec des méthodes avancées, en ayant pour objectif la mise au point de produits écologiques ainsi qu'économiques. La réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO<sub>2</sub> tient particulièrement à cœur de BWT.

Presque partout où l'eau entre en question, que ce soit à l'admission d'une conduite d'eau dans un bâtiment, le «Point d'Entrée» ou au point de prélèvement de l'eau, le «Point d'Utilisation», les produits révolutionnaires de BWT sont présents et ont déjà largement prouvé leur efficacité. Que ce soit pour le traitement de l'eau potable, de l'eau minérale et de l'eau déminéralisée pour les applications pharmaceutiques, pour l'eau de piscine, de chauffage et de processus, pour l'eau de chaudière et de refroidissement ou encore pour l'eau de climatisation. Une multitude d'innovations qui garantissent à nos clients un maximum de sécurité, d'hygiène et de santé lors de leurs contacts quotidiens avec l'eau, cet élixir de vie précieux. Parmi ces innovations, on retrouve notamment le SEPTRON<sup>®</sup>, le premier module d'électrodéionisation (EDI) au monde doté d'un enroulement en spirale, le procédé MDA (activation de l'oxyde manganéux) pour éliminer efficacement le manganèse, la technologie bipolaire AQA total qui offre une protection contre le calcaire sans ajout de produits chimiques, SANISAL, le premier sel régénérant au monde pour installations d'adoucissement qui désinfecte en même temps et la nouvelle technologie révolutionnaire Mg<sup>2+</sup> qui garantit un meilleur goût des eaux filtrées, ainsi que des thés et cafés. Avec ses membranes uniques à haut rendement pour piles à combustible et batteries, BWT apporte un approvisionnement énergétique plus propre et durable au XXI<sup>e</sup> siècle.



BWT – For You and Planet Blue, c'est notre mission de prendre la responsabilité écologique, économique et sociale de fournir les meilleurs produits, systèmes, technologies et services dans tous les domaines du traitement des eaux à nos clients et de contribuer ainsi à protéger efficacement les ressources globales de notre planète bleue.

Avec une expérience de 70 ans et plus de 190 collaborateurs en Suisse, la **BWT AQUA SA** est votre partenaire pour une meilleure eau partout en Suisse.

**BWT AQUA** vous propose une gamme complète de produits et de prestations de service axés autour du traitement d'eau couvrant tous les domaines de la vie humaine. Des applications domestiques en passant par la gastronomie et le secteur de la santé, jusqu'aux procédés de lavage industriels et le secteur du «wellness».

Pour les industries chimique et pharmaceutique, ainsi que pour les applications des industries manufacturières et de transformation, notre gamme de produits «**INDUSTRY Line**» offre des solutions optimales pour la production d'eau ultrapure.

Nos clients du secteur domestique profitent de notre expérience dans le traitement industriel de l'eau, car nous avons intégré les connaissances acquises dans le secteur industriel dans nos systèmes de traitement d'eau destinés aux maisons individuelles et aux immeubles. Notre programme de traitement d'eau «**CASA Sana**» en est le résultat direct.

Et puisque l'eau, la santé et la vitalité sont étroitement liées, nous vous apportons plus de bien-être en vous proposant avec nos distributeurs stationnaires d'eau potable «**AQUAdrink**» des produits innovateurs pour plus de wellness.

Avec notre formule «**AQUAconfiance**» – notre contrat de service après-vente (SAV) au service d'une meilleure eau – nous vous garantissons en toute circonstance le juste retour bien mérité pour la confiance que vous placez en notre savoir-faire, nos produits et nos prestations de service.

**BWT AQUA – l'entreprise suisse au service d'une eau meilleure.**



For You and Planet Blue.

## Si vous voulez en savoir plus:

### **BWT AQUA SA**

Hauptstrasse 192

CH-4147 Aesch/BL

Téléphone: +41 (0)61 755 88 99

Fax: +41 (0)61 755 88 90

E-Mail: [info@bwt-aqua.ch](mailto:info@bwt-aqua.ch)

[www.bwt-aqua.ch](http://www.bwt-aqua.ch)  
[www.bwt-group.com](http://www.bwt-group.com)

