

# LES PLUS BWT PERMO

- La fabrication contrôlée de ses matériels (possibilité de fournir des certificats pour les cartouches et carters de la gamme)
- Des tenues en stock et délais de livraison optimisés
- Des études pour élaborer des axes de progrès, accompagnées d'un suivi permanent et des prestations d'analyses (fouling index)
- La maîtrise de l'intégralité d'une installation de traitement d'eau

## AGRO-ALIMENTAIRE



## ÉNERGIE - CHIMIE



## AUTOMOBILE



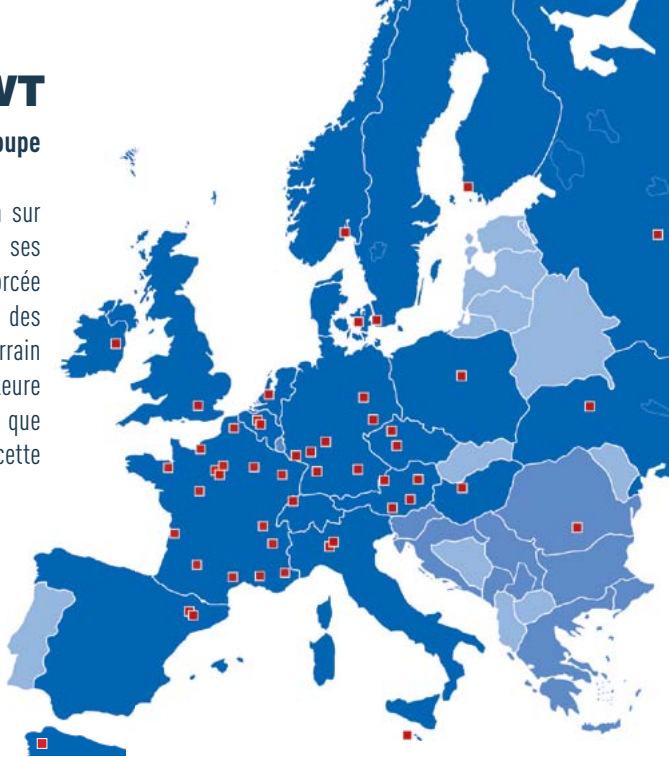
## POTABILISATION - CONTAINERS - ETC



## LE GROUPE BWT

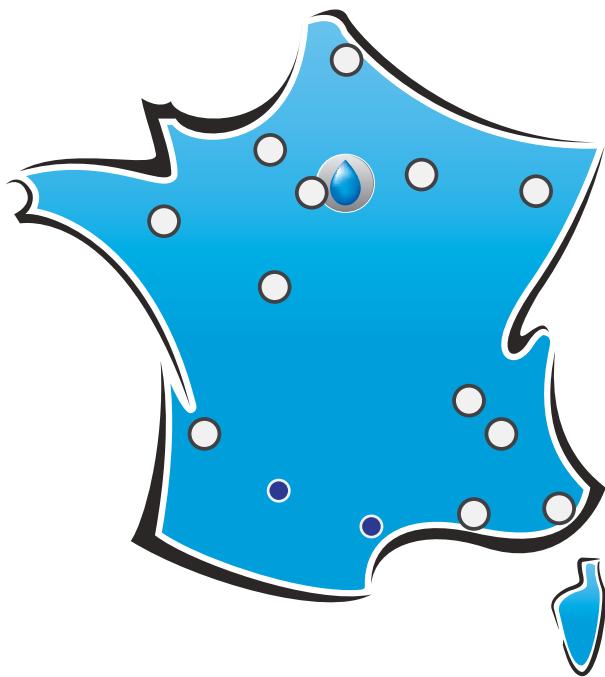
Les hommes et les femmes du Groupe BWT.

La force de BWT repose aussi bien sur l'excellence et la disponibilité de ses équipes que sur leur présence renforcée et homogène : partout en Europe, des spécialistes accompagnent sur le terrain nos clients dans le choix de la meilleure solution technico-économique, ainsi que dans la mise en oeuvre et le suivi de cette dernière dans le temps.



## LE RÉSEAU BWT PERMO

BWT PERMO accompagne tous ses clients et dans tous les domaines où le traitement d'eau purifiée est essentiel, mettant à profit son expérience et ses compétences. Une relation de proximité inégalée ! L'implantation régionale de BWT PERMO permet un suivi au plus près et une approche spécifique pour chaque client, en collectivités et en industrie.



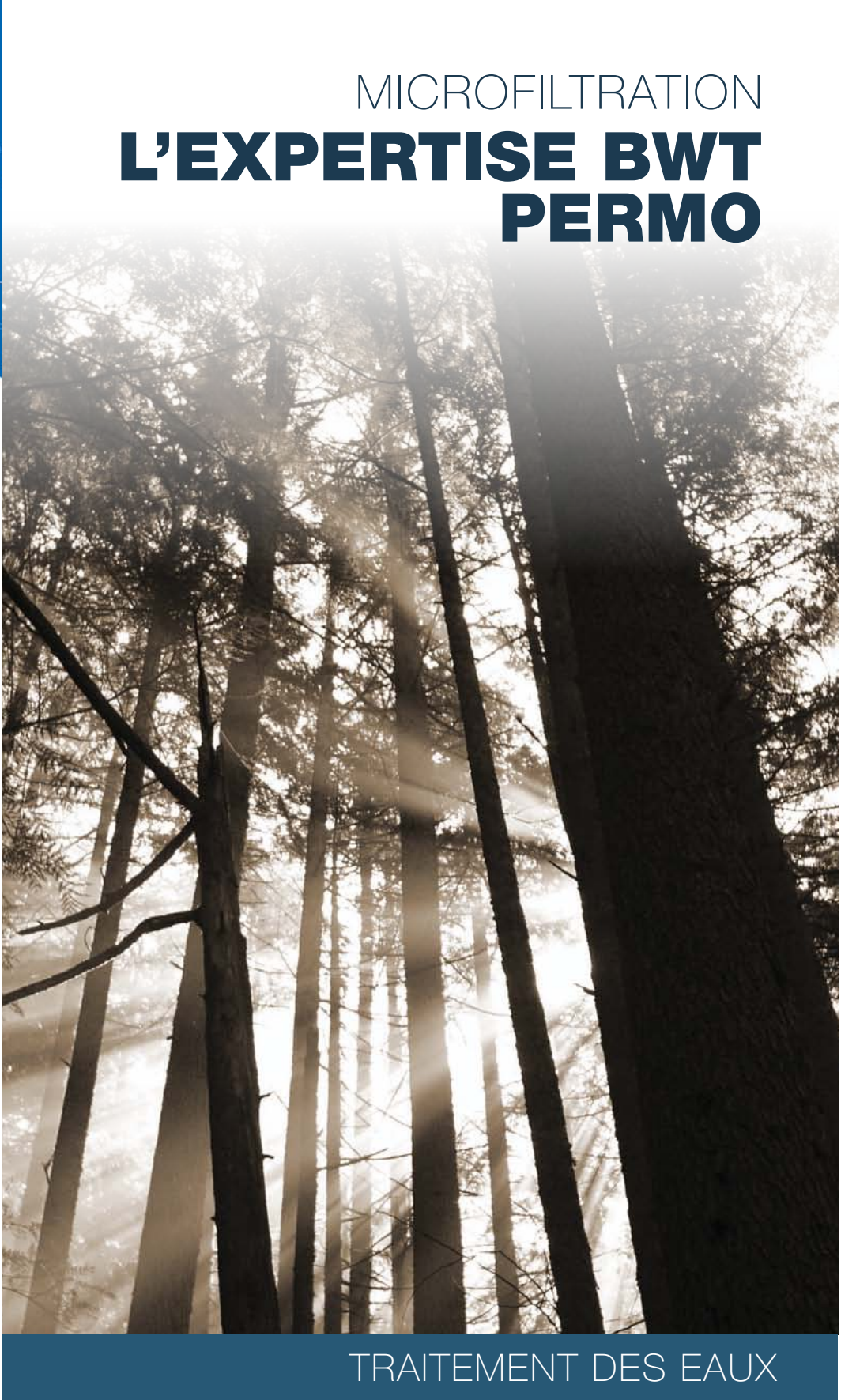
Pour toute étude personnalisée, contactez-nous sur [www.bwtpermo.fr](http://www.bwtpermo.fr)

N° Indigo 0 825 00 07 26  
0,15 € ttc/min



BWT PERMO / Octobre 2012 / Crédits photos BWT PERMO - Fotolia

# MICROFILTRATION L'EXPERTISE BWT PERMO



TRAITEMENT DES EAUX



For You and Planet Blue.

[www.bwtpermo.fr](http://www.bwtpermo.fr)

# MAÎTRÎSE DE L'EAU

Fort de son savoir-faire en traitement d'eau purifiée, BWT PERMO apporte son expertise dans les différents domaines nécessitant une filtration de l'eau et propose aujourd'hui une gamme complète de cartouches de microfiltration développée au sein du groupe BWT.

Au-delà de la microfiltration classique sur cartouches, BWT PERMO dimensionne, conçoit et installe des systèmes de filtration allant du filtre à sable ou bicouche classique, en passant par la filtration lenticulaire, l'ultrafiltration, jusqu'à la filtration sur charbons actifs.

## PHARMACEUTIQUE



## SEMI-CONDUCTEURS



## COSMÉTIQUE



## ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ





PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS  
ET LA QUALITÉ DE VOS PROCESS



Pour répondre au mieux à chaque besoin et garantir la qualité demandée, la gamme de microfiltration BWT PERMO se décline en plusieurs types de cartouches, fonctionnant avec des mécanismes et seuils de filtration différents, en fonction des applications et des process clients.

BWT PERMO développe également sa propre gamme de carters pour cartouches de microfiltration. Adaptés pour une large plage de débits, ces carters en inox 316L électropoli sont une solution idéale pour les installations les plus pointues en purification d’eau, en termes de qualité de matériau, d’environnement sanitaire (raccords à brides ou à clamps ISO), mais aussi de conception, pour une maintenance facilitée.



LES DIFFÉRENTS TYPES DE CARTOUCHES

Cartouches de prétraitement			
Repère	Nom de la cartouche	Seuils de filtration	Types d'applications
1+3	BWT PROPYL	1µ à 50µ	Faibles débits pour collectivités
1+3	BWT PROPYL S	0,2µ à 10µ	Industrie lourde
1+3	BWT PROPYL P	0,2µ à 10µ	Pharmaceutique, électronique, cosmétique, hôpitaux, agro-alimentaire,...

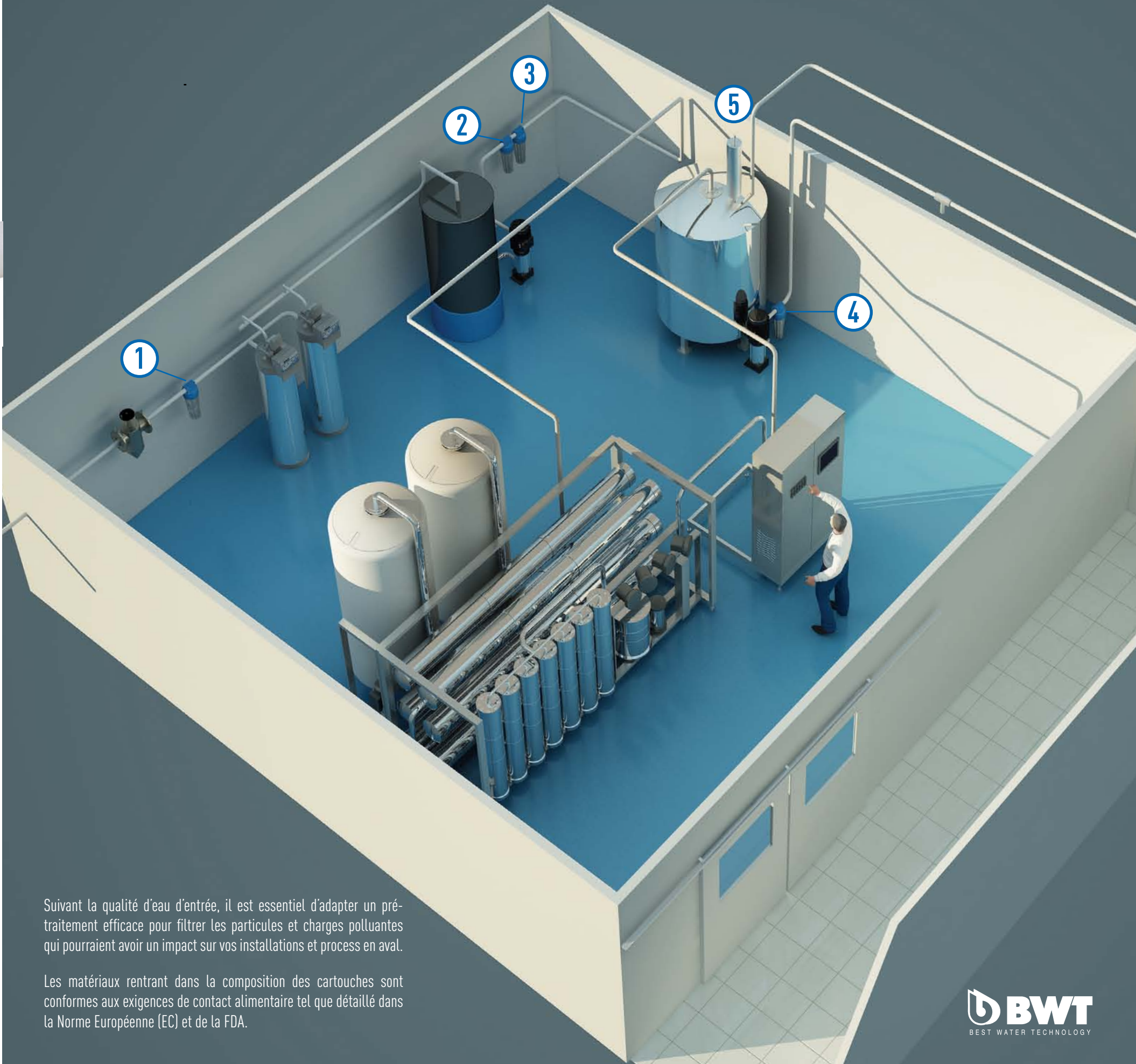
Cartouches à charbon actif			
Repère	Nom de la cartouche	Seuils de filtration	Types d'applications
2	BWT CARBON	-	Déchloration pour toutes applications
2	BWT CARBON HE	-	

Cartouches hauts débits			
Repère	Nom de la cartouche	Seuils de filtration	Types d'applications
1+3	BWT PROPYL HF XS	10µ à 50µ	Gros débits pour toutes applications
1+3	BWT PROPYL HF XP	1µ à 10µ	

Cartouches de finition			
Repère	Nom de la cartouche	Seuils de filtration	Types d'applications
4	BWT PURELIFE E	0,2µ	Grade électronique
4	BWT PURELIFE P	0,2µ	Grade pharmaceutique. Tenue à la chaleur et à l'ozone

Cartouches d'évent			
Repère	Nom de la cartouche	Seuils de filtration	Types d'applications
5	BWT PUREVENT	0,2µ	Pour toutes applications
5	BWT CRISTALEVENT	0,2µ	Avec carters : pharmaceutique, électronique

UNE GAMME DE MICROFILTRATION COMPLÈTE  
POUR TOUS VOS PROCESS DE PURIFICATION D'EAU




Suivant la qualité d’eau d’entrée, il est essentiel d’adapter un pré-traitement efficace pour filtrer les particules et charges polluantes qui pourraient avoir un impact sur vos installations et process en aval.

Les matériaux rentrant dans la composition des cartouches sont conformes aux exigences de contact alimentaire tel que détaillé dans la Norme Européenne (EC) et de la FDA.




MÉMO TECHNIQUE  
DE LA MICROFILTRATION

### LES TYPES DE CARTOUCHES

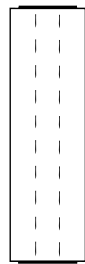


Extrudé (spun)



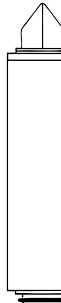
Membrane plissée

### LES TYPES DE RACCORDEMENTS




**DOE**

- Double ouverture
- Avec ou sans joints plats




**CODE 8**

- Embout en pointe
- Double joint torique type 222



**CODE 3**

- Embout plat fermé
- Double joint torique type 222



**CODE 7**

- Embout en pointe
- Double joint torique type 226 + baionettes

