

MONTAGE & MODE D'EMPLOI des Portes-Filtres type **Big Blue®**

(Big Blue® est un nom international déposé par le fabricant Pentair-Water®)

- Félicitations pour votre acquisition d'un système de filtration de l'eau **Big Blue®**. Suivez les instructions suivantes afin de profiter pleinement de votre Porte-Filtre.

APPLICATIONS

- Les portes-filtres **Big Blue®** permettent de mettre en place des systèmes de filtration ou de purification de l'eau spécifiques, adaptés aux pollutions rencontrées.
- Deux hauteurs de filtres sont disponibles selon l'importance du traitement à mettre en œuvre ou du débit de traitement : **10"** pour un traitement NORMAL des pollutions et **20"** pour un traitement **POUSSÉ** ou pour des concentrations importantes de polluants à éliminer.
- Dans les 2 cas, les filtres **Big Blue®** permettent de **traiter toute l'eau d'adduction d'un habitat** en s'installant sur la conduite d'EAU FROIDE principale, pour un **débit maximum de 2 à 2,5 m³/h** à filtration optimale.



INSTALLATION



- Les portes-filtres **Big Blue®** intègrent généralement une équerre métallique de fixation murale. Ils doivent être installés sur l'arrivée principale d'eau froide, dans un endroit hors-gel et selon un positionnement facilement accessible.
- Un montage en "BY-PASS" avec 3 vannes ¼ tour de coupure est conseillé afin de faciliter les opérations de maintenance ultérieures des systèmes : Tout le bloc filtrant peut ainsi être isolé de la ligne d'adduction de l'eau sans couper l'arrivée générale et il peut aisément être purgé de son eau.



- ATTENTION :** • Le sens de circulation de l'eau doit être respecté selon les inscriptions IN (*entrée*) et OUT (*sortie*) marquées sur les têtes de filtres.
- De même, s'il y a combinaison de plusieurs systèmes, la filtration des sédiments doit toujours intervenir **AVANT** tout autre traitement (*charbon actif, reminéralisation, etc...*)

MONTAGE / REMPLACEMENT des CARTOUCHES

1. Couper l'arrivée d'eau dans le système, soit à l'aide des vannes ¼ tour du montage en "By-Pass", soit directement au compteur si ce montage n'a pas été adopté.
2. Appuyer sur le bouton de décompression (rouge) présent sur la tête de filtre pour évacuer l'excès de pression.
3. Dévisser le carter du porte filtre à l'aide de la clé ronde fournie. Le vider de son eau et enlever la vieille cartouche.
4. Mettre en place la nouvelle cartouche dans le carter, en la centrant correctement et en respectant bien son sens de montage si elle en possède un.
5. Revisser l'ensemble à la tête de filtre en veillant à bien repositionner le joint d'étanchéité supérieur du carter.
6. Remettre en eau le bloc filtrant (opération inverse du § 1)



MAINTENANCE / ENTRETIEN

Le remplacement des cartouches filtrantes ou de traitement des systèmes Big Blue® est très variable dans le temps car il dépend évidemment de la qualité initiale et du volume d'eau traité.

- **Les cartouches à Sédiments** sont en moyenne à changer **tous les 9 à 12 mois maximum** avec l'eau du réseau d'alimentation public. Avec des eaux d'autre nature, ce cycle de remplacement peut baisser à 3 mois en fonction de leur turbidité initiale. Dans les cas extrêmes, une cartouche à sédiments complètement saturée fera baisser sensiblement le débit global de votre installation. Un contrôle visuel de la cartouche peut être facilement opéré régulièrement : Si sa couleur devient beige, brune ou "rouille", alors elle commence à être saturée en sédiments et un remplacement s'impose.
- **Les cartouches à Sédiments dites "PLISSÉES"** peuvent être réutilisées 4 à 5 fois avant leur remplacement définitif, car elles sont lavables / rinçables à l'eau claire. Leur cycle d'entretien est le même que le cycle de remplacement des cartouches traditionnelles.
- **Les cartouches au Charbon actif (CAG ou bloc)** sont elles aussi à remplacer **tous les 9 à 12 mois au maximum** avec de l'eau du réseau public. Il n'est pas facile simplement (*sans analyses précises*) de savoir si le charbon actif est saturé : Le moyen le plus évident est que l'eau reprend ses mauvais goûts et odeur initiaux (Chlore), mais il est en fait déjà trop tard et tous les polluants organiques nocifs (*phytosanitaires, THM, etc...*) ne sont déjà plus correctement éliminés depuis longtemps ! Le moyen le plus sécuritaire est donc de s'en tenir à un cycle de remplacement des cartouches au charbon actif plus ou moins arbitraire mais rigoureux.
- **Les cartouches CAG+KDF®** peuvent avoir un cycle de remplacement plus long dû aux éléments bactéricides et fongicides qu'elles contiennent (*Argent, Cuivre, Zinc*), mais il ne devra cependant pas excéder les 12 mois dans la majorité des cas.

i Les portes-filtres Big Blue® acceptent des cartouches de 12 cm de diamètre et de 25,4cm (10") ou 50,8cm (20") de longueur, selon modèle.

Les cartouches "SPUN" sont fabriquées à partir de microfibres en polypropylène thermo-soudées. Elles possèdent la meilleure compatibilité chimique et résistent mieux aux agressions bactériennes. Elles offrent en plus une excellente rétention des particules filtrées.

Les cartouches bobinées sont constituées d'un enroulement croisé de fil polyéthylène sur une armature renforcée. Elles sont moins résistantes aux agressions bactériennes et il faudrait les réserver aux finesses de filtration élevées (>20µ).

Les cartouches plissées sont constituées d'une membrane polyéthylène en structure plissée, protégée par une grille rigide à mailles larges. Elles ont l'avantage d'être lavables et donc réutilisables un certain nombre de fois. Utiles pour filtrer des eaux très chargées en sédiments.

Le charbon actif capte les polluants organiques courants (*phyto-sanitaires, THMs...*) et les mauvais goût et odeurs (*Chlore*).

Le **KDF® 55** est un alliage de fines particules de Zinc et de Cuivre permettant de mieux fixer les colloïdes, les produits chimiques (*métaux lourds*), le CHLORE et de limiter les développements bactériens au sein même du charbon.

- Le charbon CAG peut aussi être enrichi aux vapeurs d'Argent (Silver-Carbon), qui constitue un bactéricide puissant.

Référence BB10"	Référence BB20"	Description
PR-PPS1045-1	PR-PPS2045-1	Filtrante – SPUN- 1 µm
PR-PPS1045-5 (•)	PR-PPS2045-5 (•)	Filtrante – SPUN- 5 µm
PR-PPS1045-25	PR-PPS2045-25	Filtrante – SPUN- 25 µm
PR-SWS1045-1	PR-SWS2045-1	Filtrante – Bobinée - 1 µm
PR-SWS1045-5	PR-SWS2045-5	Filtrante – Bobinée - 5 µm
PR-SWS1045-10	PR-SWS2045-10	Filtrante – Bobinée - 10 µm
PR-SWS1045-25	PR-SWS2045-25	Filtrante – Bobinée - 25 µm
PR-SWS1045-50	PR-SWS2045-50	Filtrante – Bobinée - 50 µm
PR-APP1045-1H	PR-APP2045-1H	Filtrante – Plissée – 1 µm - LAVABLE
PR-APP1045-5H	PR-APP2045-5H	Filtrante – Plissée – 5 µm - LAVABLE
PR-APP1045-10H	PR-APP2045-10H	Filtrante – Plissée – 10 µm - LAVABLE
PR-APP1045-25H	PR-APP2045-25H	Filtrante – Plissée – 25 µm - LAVABLE
PR-APC1045	PR-APC2045	Charbon actif en BLOC (houille extrudée)
PR-GACBB-10C	PR-GACBB-20C	Charbon actif végétal en Grains (CAG)
PR-GACBB10-300 (•)	PR-GACBB20-300 (•)	CAG + KDF® (dosé à 300 gr)
PR-GACBB10-1K	PR-GACBB20-1K	CAG + KDF® (dosé à 1 kg)
PR-GACBB-10S	PR-GACBB-20S	CAG + Argent + KDF® (dosé à 2 kg)
PR-GACBB10-CNR	PR-GACBB20-CNR	Conteneur vide pour médias divers
PR-GACBB-10M	PR-GACBB-20M	Reminéralisation par pierres alcalines