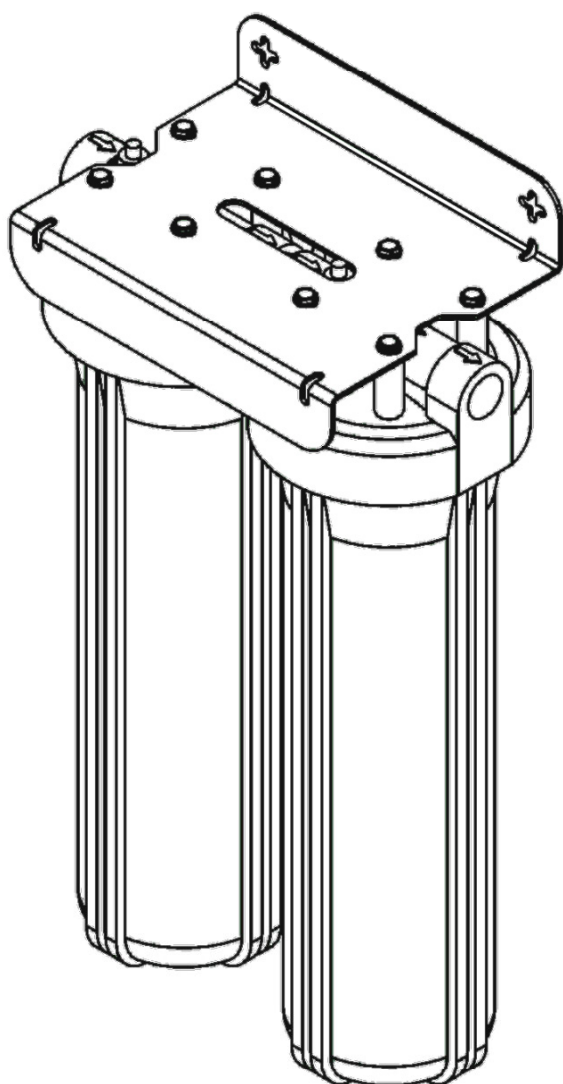
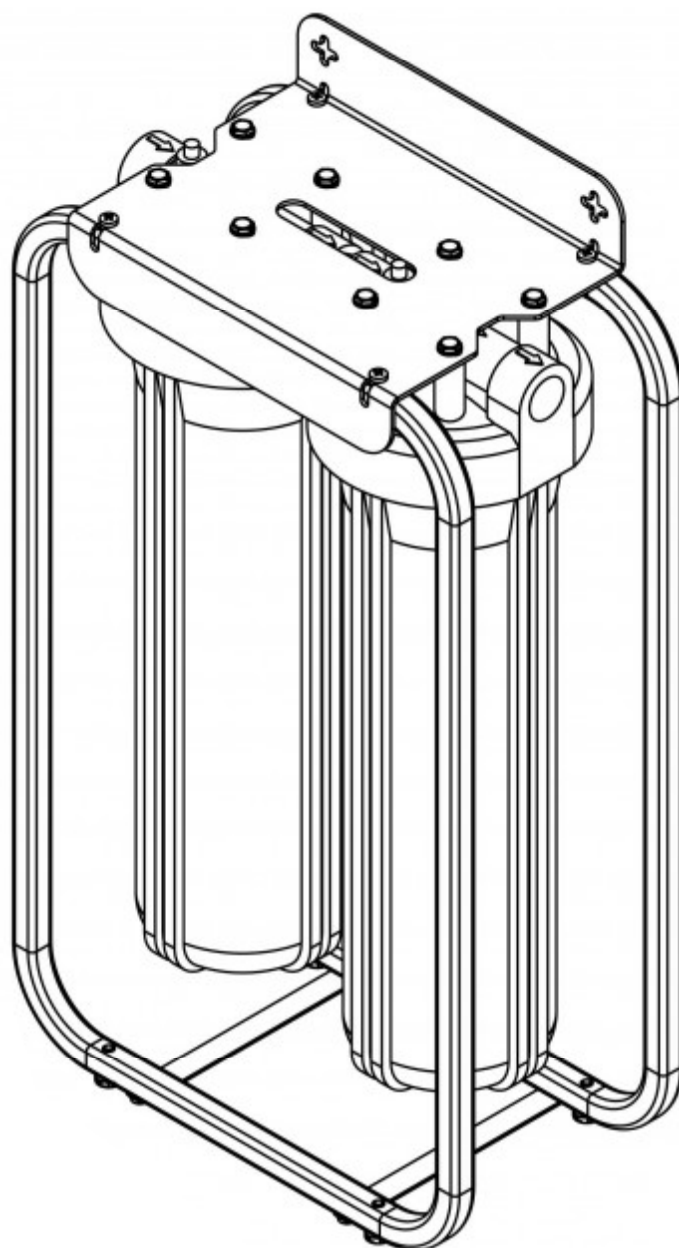


GUIDE D'INSTALLATION & MODE D'EMPLOI des filtres AquaPoint-Standard

Félicitations pour votre acquisition de ce filtre de purification de l'eau.
Prenez le temps de lire les instructions suivantes afin d'obtenir l'efficacité
maximum de votre appareil.



MODÈLE STANDARD SIMPLE



MODÈLE STANDARD SUR CHÂSSIS ACIER

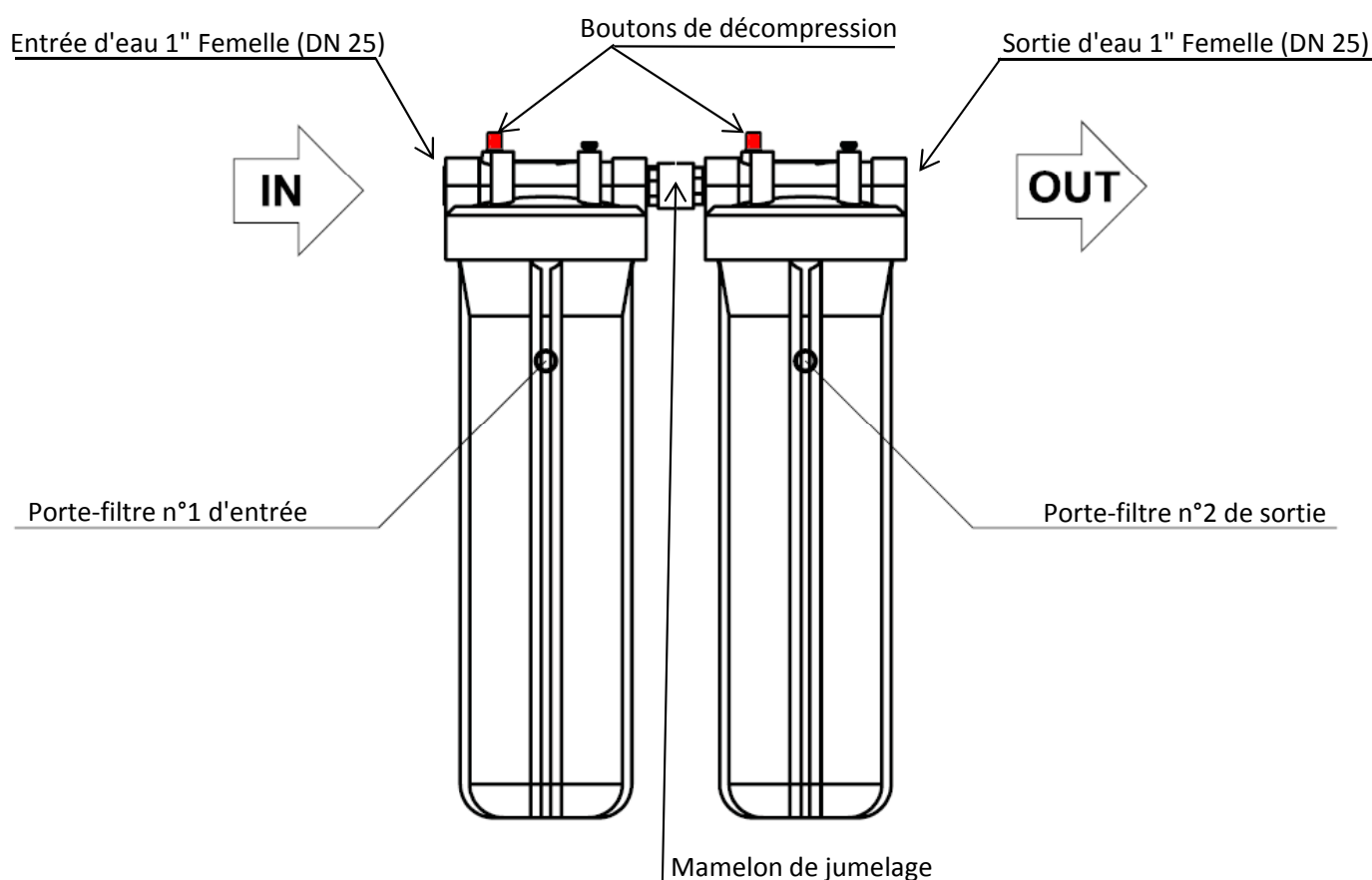
INDEX		
1	Description générale	3
1.1	Schéma fonctionnel des filtres AquaPoint-Standard	3
2	Spécifications techniques	4
3	Montage et Installation	5
3.1	Configurations d'installation	5
3.2	Changement du sens d'écoulement de l'eau dans les filtres AquaPoint	5
3.3	Prérequis à l'installation des filtres AquaPoint	6
4	Cartouches communes disponibles pour les filtres AquaPoint	7
5	Mise en place et remplacement des cartouches de traitement	8
5.1	Première mise en place des cartouches	8
5.2	Première mise en eau du filtre AquaPoint	8
5.3	Maintenance – Durée de vie des cartouches	9
5.4	Maintenance – Remplacement des cartouches	10
6	Quelques rappels importants et Garanties	11

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

- Les filtres AquaPoint-Standard sont destinés aux traitements de l'eau avant sa distribution dans un habitat, qu'elle provienne du réseau public ou bien d'une provenance individuelle privée (puits, forage, récupération eau de pluie, etc ...)
- AquaPoint peut être utilisé seul ou bien en complément d'autres systèmes de traitement de l'eau, en venant s'insérer dans une chaîne globale de traitements plus complexes.
- Les filtres résultent du jumelage de deux portes-filtres Big-Blue® de longueur 20". Le modèle sur châssis est présenté dans un cadre-châssis en acier pouvant être posé au sol.
- Par défaut les filtres AquaPoint-Standard sont proposés vides, sans cartouches de traitement installées, et celles-ci doivent être choisies parmi la très large gamme de cartouches au format Big-Blue® 20" disponibles sur le marché (*>voir la liste des cartouches communes disponibles en page 7*). La modularité est donc totale pour adapter AquaPoint aux traitements spécifiques à mettre en place pour une eau particulière.

(Big Blue® est une marque déposée du Groupe Pentair® Water International)

1.1 SCHÉMA FONCTIONNEL DES FILTRES AQUAPOINT STANDARD

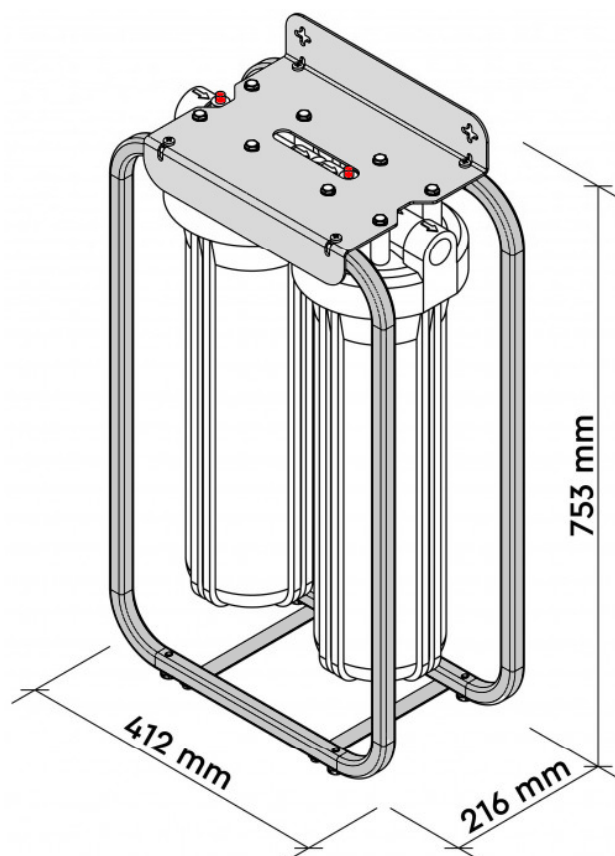
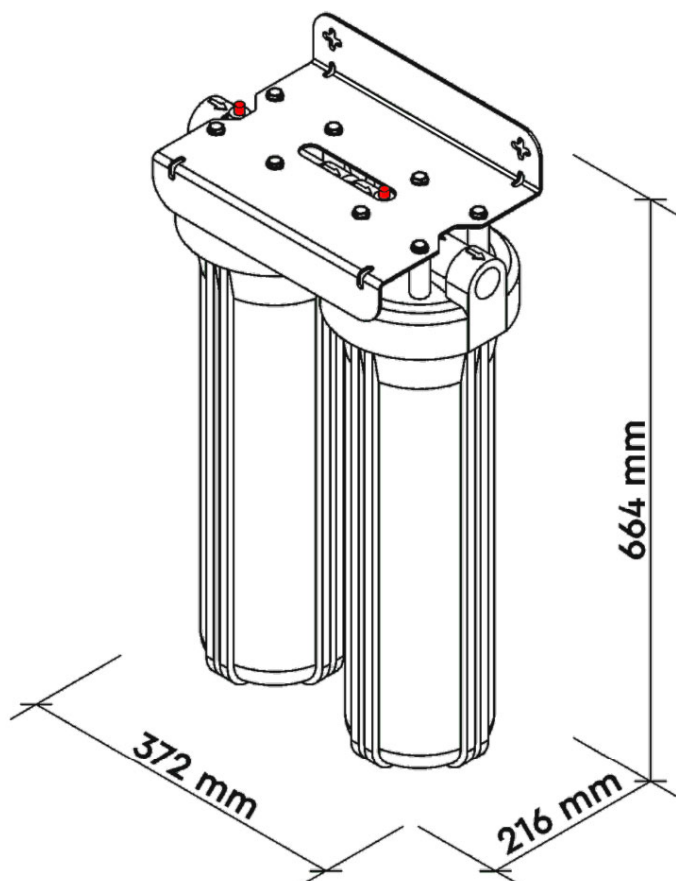


2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Paramètre	Valeur
Dimensions hors-tout	• Modèle simple • H 664 x L 372 x P 216 mm • Modèle sur châssis • H 753 (+/-5 mm) ⁽¹⁾ x L 412 x P 216 mm
Poids net à vide	• Modèle simple • 18 kg • Modèle sur châssis • 21,5 kg
Poids brut mis en eau	< 50 kg (selon cartouches installées)
Raccordements entrée/sortie d'eau	1" Femelle (DN 25mm)
Pression de travail recommandée	3 – 5 bars
Pression maximale	8 bars
Température d'eau en entrée	+5 à +35°C
Débit maximal ⁽²⁾	1,8 m ³ /h

(1) La hauteur dépend de l'ajustement des pieds réglables du châssis.

(2) Le débit maximal est donné pour des cartouches filtrantes de type SPUN. Il peut varier en fonction du type de cartouches installées.

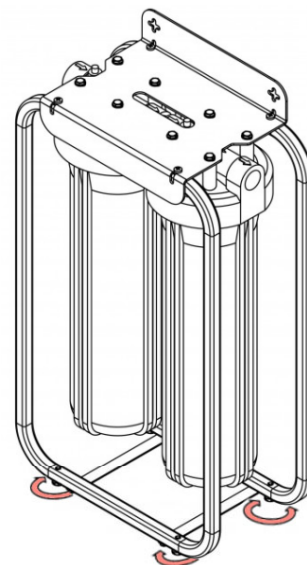


3. MONTAGE ET INSTALLATION

3.1 CONFIGURATIONS D'INSTALLATION

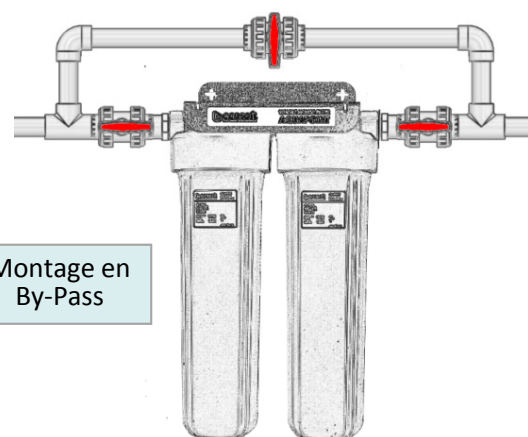
- Les filtres AquaPoint-Standard s'installent prioritairement au mur, par accroche de leur équerre de fixation murale. S'assurer de la solidité du mur à l'endroit souhaité pour l'installation. Le poids du filtre avec ses deux cartouches et une fois chargé en eau peut presque atteindre les 50 kg. Le système de fixation n'est pas fourni avec le filtre car il dépend du type de construction du mur (briques, parpaing ciment, etc ...) Bien choisir le système de fixation adapté au mur.

- Seul le modèle avec châssis peut s'installer simplement posé au sol. Positionner le filtre sur une surface plane et résistante à la charge. Ajuster les pieds réglables pour obtenir une position parfaitement stable et horizontale.



- Il est recommandé d'installer des vannes de coupure d'eau en entrée et en sortie du filtre AquaPoint : Cela facilitera la maintenance ultérieure du système. (>coupure d'eau lors des opérations de changement de cartouches)

- Un montage en By-Pass avec 3 vannes de coupure présente la meilleure solution d'installation.



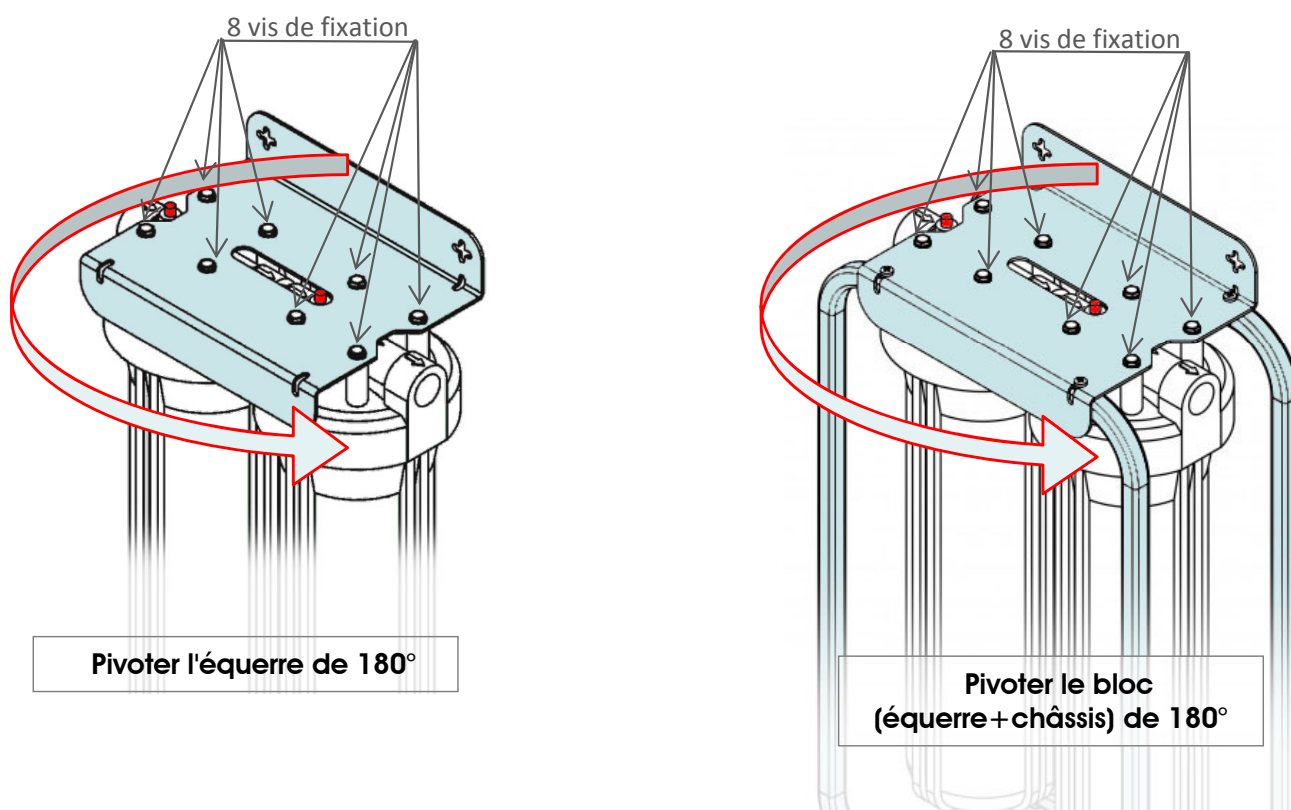
Montage en By-Pass

3.2 CHANGEMENT DU SENS D'ÉCOULEMENT DE L'EAU DANS LES FILTRES AQUAPOINT

- Une fois accroché au mur par son équerre de fixation murale, le sens d'écoulement de l'eau dans le système est alors déterminé : Par défaut, le montage d'usine impose un écoulement de la gauche (entrée d'eau) vers la droite (sortie d'eau).
- Si les contraintes d'installation sur site l'exigent (... par exemple, canalisation d'arrivée d'eau d'alimentation provenant par la droite du système, en fonction de son emplacement d'installation), alors il est possible d'inverser très facilement ce flux dans AquaPoint.

► Pour réaliser cela, il faut tout simplement :

- 1 Dévisser les 8 vis de fixation supérieure des têtes des portes-filtres à leur équerre de jumelage,
- 2 Faire pivoter cette équerre horizontalement de **180°**. Pour le modèle avec châssis, il faut bien entendu tourner l'ensemble (châssis+équerre),
- 3 Refixer dans cette nouvelle position l'équerre avec les 8 vis.



Une fois ces manipulations réalisées et le filtre AquaPoint accroché au mur, alors l'entrée d'eau dans le système s'effectue maintenant par la droite et la sortie d'eau par la gauche.

3.3 PRÉREQUIS À L'INSTALLATION DES FILTRES AQUAPOINT

- L'installation du filtre ne présente aucune difficulté particulière mais elle nécessite néanmoins la bonne connaissance de quelques travaux de plomberie élémentaires. Il est donc plutôt conseillé de faire appel à un Artisan-Plombier qualifié.
- L'équipement doit être installé en intérieur, dans un local sain et hors-gel, et éloigné des sources de chaleur (appareils de chauffage, incidence directe du soleil derrière une vitre, etc ...). L'air du local doit être exempt de vapeurs agressives ou de poussières.
- Les canalisations d'adduction d'eau et de distribution (réseau d'eau dans l'habitat) doivent être conformes aux normes en vigueur et fournir un débit d'eau suffisant pour alimenter correctement le filtre.
- La pression d'eau d'alimentation du filtre ne doit pas dépasser 5 bars. Si l'eau est fournie par une pompe (puits, forage individuels), la pression doit être régulée par un ballon de mise en pression avant le filtre de manière à ne pas subir les à-coups de pression (coups de bélier) à chaque démarrage de la pompe.

4. CARTOUCHES COMMUNES DISPONIBLES POUR LES FILTRES AQUAPOINT

Les filtres AquaPoint acceptent des cartouches au format "large" **Big-Blue® en 20"** de longueur. Une grande variété de cartouches existe pour résoudre à peu près tous les problèmes de qualité d'eau pouvant être rencontrés, que cette eau soit issue de la distribution publique ou bien d'un captage individuel (puits, forage, etc ...) : Filtration des sédiments, purification et dépollution de l'eau par charbons actifs divers, traitement du Fer & Manganèse, reminéralisation de l'eau, correction de la dureté, etc ... les traitements possibles sont très variés.

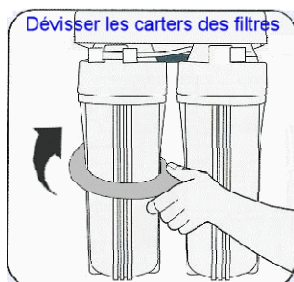
CARTOUCHES BIG-BLUE® long.20" (50,8 cm) – Ø 4,5" (11,5 cm)	
Type / Constitution	Traitement
Cartouche à microfibres polypropylène compactées et thermosoudées, dite "SPUN"	• FILTRATION DES SÉDIMENTS ou de toutes particules solides présentes dans l'eau. • Différentes finesses de filtration existent.
Cartouche à fil polypropylène bobiné / croisé	
Cartouche à membrane polypropylène plissée	
Cartouche au Charbon actif végétal en Grains Cartouche au Charbon actif en Bloc	• PURIFICATION / DÉPOLLUTION de l'eau par élimination des molécules polluantes indésirables. • Chaque charbon possède son propre spectre d'adsorption de certaines molécules. • Élimination des polluants organiques.
Cartouche au Charbon actif végétal en Grains enrichi aux vapeurs d'Argent (Silver-Carbon)	(idem ↑) • L'argent empêche les développements bactériens au sein même du charbon actif.
Cartouche au Charbon actif végétal en Grains + média KDF® (grenaille de Zinc & Cuivre purs)	(idem ↑) • Le KDF® étend le spectre d'adsorption du charbon seul. • Différents dosages de KDF® existent.
Cartouche au Charbon catalytique Centaure®	• Traite spécifiquement l'élimination de l'hydrogène sulfuré (H₂S), caractéristique à l'odeur nauséabonde qu'il donne à l'eau.
Cartouche de Décarbonatation au Charbon actif végétal en Grains + Résine cationique faible (résine carboxylique)	• Réduction partielle de la DURETÉ de l'eau par abaissement de son titre TAC (dureté carbonatée).
Cartouche Reminéralisante à mélange de pierres alcalines d'origine volcanique	• REMINÉRALISATION de l'eau par apport de minéraux essentiels (Calcium, Magnésium, Potassium, bicarbonates, etc ...)
Cartouche de réduction du Fer à média Ferromix®	• DÉFERRISATION de l'eau pour les faibles teneurs en Fer.
Cartouche de réduction du Fer et du Manganèse à média Crystal-Right®	• DÉFERRISATION & DÉMANGANISATION de l'eau pour les teneurs en Fer et Manganèse restant peu élevées.
Cartouche Conteneur vide - Capacité : 3 litres	• Container vide pour remplissage par un média granulaire quelconque

Spécialisée en traitement(s) de l'eau, la société DYNATIVE peut vous aider dans le choix des cartouches adaptées aux problèmes d'eau que vous rencontrez.

 **N'hésitez pas à nous consulter ...**

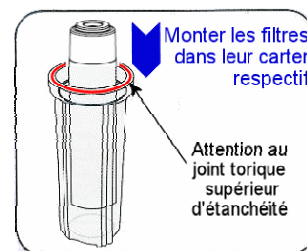
5. MISE EN PLACE ET REMPLACEMENT DES CARTOUCHES DE TRAITEMENT

5.1 PREMIÈRE MISE EN PLACE DES CARTOUCHES

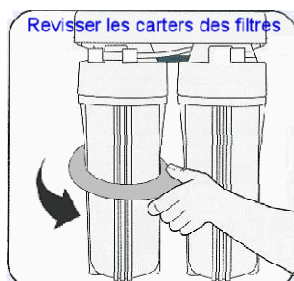


- 1** Dévisser les carters des deux portes-filtres, d'abord à l'aide de la clé ronde de service fournie pour les débloquer, puis à la main.

Installer les cartouches sorties de leur emballage dans leur carter respectif. Veiller à bien (re)positionner dans son emplacement le joint torique supérieur d'étanchéité des carters ... ce joint peut être resté collé dans la tête du porte-filtre.



2



- 3** Revisser les carters des deux portes-filtres à la main puis assurer un serrage ferme final à l'aide de la clé de service.



ATTENTION :

- L'ordre des cartouches (= ordre des traitements !) est capital en fonction du sens d'écoulement de l'eau dans le système, déterminé comme expliqué en section 3.2 - page 5 !
- De même, certaines cartouches possèdent un sens de montage haut/bas à respecter impérativement sous peine, dans les cas les plus critiques, de complètement bloquer l'écoulement de l'eau dans le système. Ce sens de circulation de l'eau dans la cartouche peut être repérer par la mention "=>FLOW" marquée sur le corps de la cartouche. Sinon, consulter la fiche de spécifications jointe à la cartouche concernée ou bien contacter votre revendeur en cas de doute.

5.2 PREMIÈRE MISE EN EAU DU FILTRE

- Après l'installation des deux cartouches, ouvrir **DOUCEMENT** la vanne de coupure de la canalisation d'alimentation en eau pour remplir d'eau les deux portes-filtres d'AquaPoint.
- Appuyer simultanément sur les deux boutons rouges de décompression implantés sur la tête des portes-filtres afin de chasser l'air contenu dans chaque porte-filtre. Des petites fuites d'eau vont intervenir au niveau de ces boutons ... **procéder au dessus d'une cuvette ou d'un bac** pour les recueillir.
- Certaines cartouches spécifiques contiennent un média de traitement qui doit être correctement imprégné en eau pour être efficace. Le temps nécessaire à cette imprégnation (> sans débit d'eau !) avant usage doit être décrit dans la fiche de spécifications jointe aux cartouches concernées ... sinon contacter votre revendeur.

- De plus, la grande majorité des cartouches de traitement doivent être correctement rincées avant usage, afin de les débarrasser de toutes poussières de leur média interne. C'est notamment le cas de toutes les cartouches contenant du charbon actif, qu'il soit en grains ou en bloc. Pour effectuer cette opération de rinçage du média interne, laisser débiter l'eau quelques temps sans l'utiliser et la rejeter.

- Profiter de toutes ces opérations de première mise en route pour **CONTRÔLER LES FUITES** d'eau éventuelles du système :

- Fuite au niveau des carters des portes-filtre : Resserrer plus fermement les carters avec la clé de service,

- Fuite au niveau des connexions d'entrée/sortie d'eau : vérifier/resserrer ces connexions.

Si une fuite d'eau existe, elle doit être corrigée immédiatement.

Pendant les premiers jours suivants l'installation, contrôler régulièrement la présence éventuelle de nouvelles fuites.



À L'ISSUE DE CES VÉRIFICATIONS DE PREMIÈRE INSTALLATION DU SYSTÈME, LE FILTRE AQUAPOINT EST PRÊT À L'USAGE POUR FOURNIR UNE EAU CONVENABLEMENT TRAITÉE ET EXPLOITABLE.



5.3 MAINTENANCE – DURÉE DE VIE DES CARTOUCHES

- Les cartouches de l'AquaPoint doivent être régulièrement remplacées dès qu'elles sont saturées ou épuisées. Au-delà, elles ne peuvent plus assurer correctement le traitement pour lequel elles sont conçues, et l'eau filtrée produite perd irrémédiablement en qualité.

- Cette durée de vie d'une cartouche dépend essentiellement de **trois facteurs** :

- de la qualité initiale de l'eau filtrée/traitée,

- du volume d'eau filtré/traité par cette cartouche,

- du type de traitement assuré par cette cartouche, certains traitements s'épuisant plus vite que d'autres.

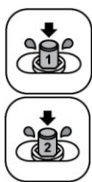
- Il est donc très difficile d'établir une durée de vie pour chaque type de cartouche mais on peut cependant dire que, en traitement d'une eau de distribution publique, les cartouches au format Big-Blue 20" sont généralement données pour traiter correctement **entre 100 à 120 m³ d'eau**. La comparaison avec la consommation totale annuelle de l'habitat permettra d'estimer au mieux cette durée de vie.

Pour les eaux d'autres origines et plus chargées en matières diverses à traiter, cette durée de vie doit être revue à la baisse.

- La première année d'exploitation du filtre AquaPoint doit pouvoir permettre d'étalonner cette durée de vie des cartouches installées avant remplacement.

5.4 MAINTENANCE – REMPLACEMENT DES CARTOUCHES

➡ Pour remplacer les cartouches usagées, les actions suivantes doivent être effectuées dans l'ordre :



1

- Couper l'alimentation en eau du filtre.
- Faire chuter la pression interne du filtre en appuyant successivement sur les deux boutons rouges de décompression des têtes des portes-filtres. Des petites fuites d'eau vont intervenir au niveau de ces boutons ... **procéder au dessus d'un bac ou d'une cuvette** pour les recueillir.



2

- Dévisser les carters des portes-filtres, d'abord à l'aide de la clé ronde de service pour les débloquer, puis à la main. **ATTENTION** : les carters sont assez lourds car remplis d'eau. Vider cette eau dans le bac mentionné en [1].
- Retirer les cartouches usagées et éventuellement rincer l'intérieur des carters s'ils portent traces de salissures.



3

- Mettre en place les nouvelles cartouches dans leur carter respectif, dans le même ordre que celui trouvé pour les anciennes cartouches.
- Veiller à bien (re)positionner dans leur emplacement les joints toriques supérieurs d'étanchéité des carters ... ce joint peut être resté collé dans la tête du porte-filtre.
- Revisser les carters, d'abord à la main puis serrer fermement avec la clé de service



4

- Rouvrir DOUCEMENT l'alimentation en eau du filtre.
- Vérifier la bonne étanchéité des carters des portes-filtre. Les resserrer plus fermement si une fuite se manifeste.



5

- Purger l'air contenu dans le 1^{er} porte-filtre d'entrée d'eau dans le système en appuyant sur son bouton de décompression.
- Stopper dès que de l'eau sort par ce bouton.



6

- Procéder de même pour le 2^{ème} porte-filtre de sortie d'eau.



7

- Rejeter environ 10 litres de première eau produite par le filtre : cela est nécessaire pour rincer les cartouches neuves installées (>poussières des médias internes).



8

- Le filtre AquaPoint est maintenant prêt à produire de l'eau correctement filtrée et traitée avec ses cartouches neuves.

6. QUELQUES RAPPELS IMPORTANTS

- Utiliser le filtre AquaPoint exclusivement pour filtrer de l'EAU FROIDE.
- Ne pas filtrer d'eau microbiologiquement contaminée > désinfecter l'eau au préalable avec un procédé adapté.
- Maintenir en permanence le système en situation de hors-gel..
- Installer le filtre loin des sources de chaleur directes.
- En cas d'absence prolongée sans exploitation, couper l'alimentation en eau du filtre.
- Remplacer les cartouches régulièrement pour maintenir la qualité d'eau produite.



GARANTIES

- Tous les produits Ecosoft® sont conformes aux normes de qualité les plus élevées et sont rigoureusement contrôlés. Tous les matériaux de construction utilisés, et qui sont en contact avec l'eau, sont certifiés de qualité alimentaire.
- La garantie est valable 12 mois à compter de la date d'achat et tant que le produit est utilisé convenablement selon les consignes édictées dans ce présent Manuel.
- La garantie ne couvre pas les filtres de remplacement (cartouches) qui doivent être changés régulièrement, ni les éventuels défauts de fabrication qui n'auraient pas été dénoncés pendant la période de garantie, ni les défauts causés par une mauvaise manipulation du produit ou résultant d'une application inappropriée du filtre.

