



FILTRATION & PURIFICATION DE L'EAU AVEC **BIG DUO**



► Les purificateurs combinés **BIG DUO** sont constitués d'un jumelage de deux portes-filtres au format **Big Blue®**. Largement dimensionnés, ils permettent de traiter l'ensemble de l'eau d'adduction d'une habitation et ils s'installent sur l'arrivée d'eau principale du domicile.

Associant une filtration et une purification de l'eau, la polyvalence de ces purificateurs permet de répondre à tous les besoins de filtration de grande capacité, y compris les applications à débit élevé. Leurs carters de grande taille permettent l'installation de cartouches spécifiques de grande largeur, offrant une très bonne capacité de rétention des éléments filtrés et une durée de vie allongée.

Deux hauteurs de carters sont disponibles : Les niveaux de filtration et de purification sont ainsi différents et adaptés à l'importance du traitement à mettre en œuvre ou au cycle de remplacement des cartouches souhaité.



BIG DUO 10"
traitement normal
des pollutions

BIG DUO 20"
traitement poussé des
pollutions ou des
concentrations
importantes de polluants
à éliminer

Certifiés par NSF International conformément à la norme NSF / ANSI 42 en matière d'intégrité matérielle et structurelle pour composants de traitement de l'eau destinée à consommation humaine.



► Spécifications

Deux manomètres de précision à bain d'huile en entrée & sortie permettant d'estimer la saturation des cartouches

Équerre de jumelage et de fixation murale en acier finition époxy blanc

SORTIE D'EAU
Femelle 1" (26x34)

ENTRÉE D'EAU
Femelle 1" (26x34)

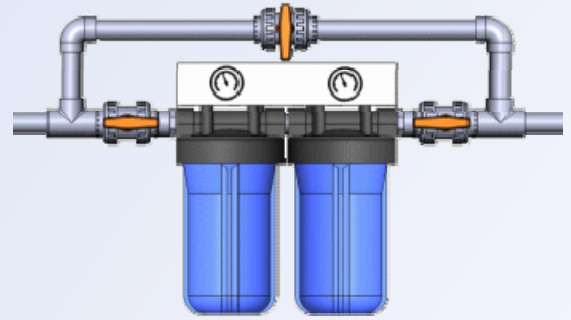
Cartouche de purification au format Big Blue® au **Charbon actif végétal en grains (CAG)** avec média **KDF®**. Le charbon CAG est performant pour l'élimination des polluants organiques et l'ajout de **KDF®** améliore grandement son efficacité d'élimination du Chlore et de ses dérivés.

Cartouche micro-filtrante au format Big Blue® de type **"SPUN"** à finesse **5 microns**, pour optimiser la filtration des sédiments et des particules fines.

Deux portes-filtres type **Big Blue®** jumelés
• Tête et Cuve en polypropylène renforcé (HFPP)
Tête avec bouton de décompression

► **Installation conseillée**

En "by-pass" avec 3 vannes de coupure afin de faciliter la maintenance des cartouches (> le purificateur peut ainsi être isolé ou court-circuité)



Le purificateur **BIG DUO** apporte déjà par lui-même un traitement en profondeur à l'eau. Celle-ci est micro-filtrée à finesse 5 microns et l'utilisation d'un charbon actif performant assure une dépollution très efficace concernant tous les principaux polluants organiques que l'on peut retrouver dans l'eau, au moins à l'état de traces (*pesticides, herbicides, insecticides, composés organiques volatils (COV), etc...*). Le Chlore et ses dérivés (*les trihalométhanes ou THM*) sont radicalement éliminés, ce qui améliore grandement le goût et l'odeur de l'eau. Et tous les points de distribution d'eau dans l'habitat profitent de cette amélioration (*évier cuisine, douche, bain, lavabo*).

- Selon les cas et pour les eaux "difficiles", il est cependant possible d'associer facilement **BIG DUO** à d'autres traitements spécifiques comme une **désinfection** ou un **traitement anti-calcaire** (tartre), par exemple.



BIG DUO avec anti-calcaire catalytique SAT

Cette association permet de traiter les **eaux dures** afin d'éviter l'entartrage du réseau. Le conditionneur d'eau **SAT** agit physiquement sur les carbonates présents dans l'eau pour fondamentalement les transformer sous une forme cristalline extrêmement fine qui ne peut plus s'incruster dans les canalisations (tartre) ni dans les organes de chauffe de l'eau. Cette action ne modifie pas la minéralité globale de l'eau ni sa potabilité : aucun résidu issu du traitement n'est produit dans l'eau, contrairement aux adoucisseurs à résine et sel.

Le conditionneur d'eau **SAT** ne nécessite absolument aucun entretien, ne consomme aucune énergie électrique et est parfaitement écologique.

BIG DUO avec Désinfection aux Ultra-Violetts (UV)

Cette association permet de traiter les **eaux avec contamination bactériologique** pour éviter tout risque sanitaire avant sa distribution dans l'habitat. Le purificateur BIG-DUO est ici monté sur un châssis en acier (finition époxy blanc) qui peut être posé au sol. Il permet un jumelage avec un Stérilisateur-UV installé verticalement. Le rayonnement UV de type C éradique toutes les bactéries pathogènes présentes dans l'eau (*Coliformes, Entérocoques, E.coli, Spores, etc...*) en détruisant leur chaîne d'ADN. Ce procédé de désinfection de l'eau est parfaitement reconnu par les Autorités sanitaires françaises pour la production d'eau destinée à consommation humaine. Aucun traitement de désinfection chimique d'appoint ou complémentaire n'est nécessaire.

La puissance du stérilisateur-UV est ici adaptée au débit de traitement que peut assurer le purificateur BIG-DUO :

- 20 Watts pour BIG-DUO 10"
- 40 Watts pour BIG-DUO 20"

