

DYNAVIVE
L'eau, c'est la vie!



PURIFICATEUR

PUR'  PLUIE

LE TRAITEMENT DE VOTRE EAU DE PLUIE





Sommaire

	La pluie	4
01	L'eau de pluie : une ressource naturelle précieuse souvent sous-estimée. Pourquoi récupérer l'eau de pluie, puis la traiter et la valoriser en tant que ressource essentielle ?	
	Le traitement de l'eau de pluie	5
02	Traiter l'eau de pluie offre une multitude d'avantages et représente une solution incontournable. Comment utiliser cette ressource dans notre quotidien ?	
	La filtration par cartouche	5
	Le traitement par ultraviolet	7
	La solution faite pour vous	9
03	Découvrez une solution polyvalente pour vos besoins en eau domestique.	
	Double filtration	9
	Triple filtration	11



Aussi vieille que le monde

L'eau de pluie, en tant que source, diffère de l'eau potable courante. Elle est exposée à diverses surfaces potentiellement polluées et contient généralement des débris végétaux, des éléments minéraux, des micro-organismes, ainsi que des métaux, tels que le zinc issu des gouttières, et divers

aérosols atmosphériques.

Pour la rendre propre à la consommation, il est nécessaire de la filtrer au moyen d'un système visant à éliminer tout résidu de métaux lourds et à la stériliser pour éliminer tout risque de présence de bactéries pathogènes.

Pourquoi récupérer l'eau de pluie ?

La collecte de l'eau de pluie est largement motivée par des considérations écologiques. En l'absence de facturation basée sur la consommation d'eau potable du réseau municipal, cette pratique requiert une solide motivation et une sensibilité environnementale. Bien que l'approvisionnement en eau potable ne soit pas encore une préoccupation majeure pour tous, elle devient de plus en plus rare

dans certaines régions.

De plus, dans les secteurs où la fiabilité du réseau d'eau principal est un problème, l'eau de pluie peut servir de source d'appoint fiable en cas de besoin.

En somme, la collecte de l'eau de pluie offre une solution écologique, économique et durable pour préserver les ressources en eau, réduire les coûts de traitement et répondre aux besoins croissants en matière d'approvisionnement en eau potable.



L'eau de pluie

Cette ressource vitale n'est pas toujours exploitée à sa juste valeur, mais comme une source inestimable de vie. Découvrez notre unique purificateur d'eau de pluie. Une solution innovante pour garantir la sécurité et la pureté de cette ressource souvent oubliée. Explorons comment le Pur'Opluie peut transformer nos vies, nos foyers, et notre relation avec l'eau de pluie.

Le saviez-vous ?

En moyenne, chaque année, ce sont environ 100 000 litres d'eau de pluie qui tombent sur le toit d'une maison moyenne. Cette quantité impressionnante représente une opportunité considérable pour réduire notre empreinte hydrique et réaliser des économies significatives.

En effet, il est temps de prendre les choses en main et de valoriser cette ressource abondante et gratuite qui nous entoure. Le Pur'Opluie offre une réponse concrète à ce défi, en nous permettant de purifier et d'utiliser efficacement l'eau de pluie pour nos besoins quotidiens, tout en contribuant à la préservation de l'environnement.

02 LE TRAITEMENT DE L'EAU DE PLUIE

La filtration par cartouche

La combinaison de la filtration par charbon actif de noix de coco, de cartouches de sédiments et de cartouches de charbon bloc constitue une approche complète pour purifier l'eau. Les cartouches de sédiments retiennent les particules solides, tandis que les cartouches de charbon bloc éliminent les contaminants chimiques. Enfin, le charbon actif de noix de coco adsorbe les dernières traces

des polluants, assurant une eau propre, sûre et agréable au goût. Cette méthode garantit une purification efficace de l'eau, adaptée à différents environnements, tout en le préservant grâce à l'utilisation de matériaux durables.

Charbon actif granulé

GAC-1045

La cartouche au charbon granulé est un élément essentiel pour garantir une qualité d'eau optimale dans le traitement de l'eau de pluie.

Composée de charbon actif de haute qualité, elle est particulièrement efficace pour absorber les impuretés, les contaminants et les odeurs qui pourraient altérer la pureté de l'eau.

Grâce à sa large surface spécifique, le charbon actif granulé peut adsorber une quantité importante de polluants par unité de poids, surpassant ainsi de nombreux autres matériaux de filtration.

Cette cartouche est souvent associée à d'autres filtres tels que des filtres à sédiments ou des filtres à particules pour offrir un

traitement complet de l'eau de pluie.

En éliminant les goûts et les odeurs désagréables, le charbon actif granulé élimine aussi les pesticides et d'autres substances chimiques nocives dans l'eau.

Il est important de noter que la durée de vie de la cartouche au charbon granulé peut varier en fonction de la quantité d'eau à traiter et de la concentration des contaminants.

Afin de maintenir une filtration efficace, il est recommandé de surveiller régulièrement l'état des cartouches et d'en faire le remplacement si besoin.



Sédiments

PPS-1045

La filtration par cartouche des sédiments est une méthode essentielle pour purifier l'eau en éliminant les particules solides en suspension.

Les cartouches à sédiments sont conçues pour retenir les particules telles que le sable, la boue, la rouille et autres débris qui peuvent contaminer l'eau potable. Les cartouches à sédiments sont principalement constituées de matériaux poreux tels que le polypropylène.

Lorsque l'eau traverse la cartouche à sédiments, les particules en suspension sont piégées dans les fibres ou les pores du matériau filtrant. Cela permet

d'obtenir une eau plus claire et plus propre en éliminant les impuretés. La filtration des sédiments est particulièrement importante dans les régions où l'eau contient une quantité significative de particules solides, ce qui peut affecter négativement son apparence, son goût et sa qualité.

Les cartouches à sédiments sont souvent utilisées en combinaison avec d'autres méthodes de filtration, telles que la filtration par charbon actif, pour obtenir une purification plus complète de l'eau.



Charbon bloc

APC-1045

La filtration par cartouche de charbon bloc utilise des cartouches remplies de charbon actif spécialement conçu sous forme de blocs denses. Contrairement au charbon en granulés ou en poudre, le charbon bloc est fabriqué en comprimant du charbon actif en une structure solide et compacte. Cette méthode de fabrication permet d'obtenir une plus grande surface de contact entre l'eau et le charbon, augmentant ainsi son efficacité pour adsorber les impuretés.

Le charbon bloc est constitué de particules de charbon extrêmement fines qui sont agglomérées pour former un bloc solide. Cette structure poreuse offre de nombreux avantages, notamment une filtration plus efficace des contaminants et une meilleure durabilité de la cartouche. Les pores du charbon bloc retiennent les particules indésirables présentes dans l'eau, tout en permettant à l'eau propre de passer à travers.

En raison de sa densité et de sa composition, le charbon bloc est particulièrement efficace pour éliminer une large gamme de contaminants, y compris le chlore, les composés organiques volatils, les pesticides, les herbicides, les résidus pharmaceutiques et même certains métaux lourds. Son efficacité, sa durabilité et sa capacité à améliorer le goût, l'odeur et la clarté de l'eau en font un choix populaire pour la filtration domestique et commerciale.



02 LE TRAITEMENT DE L'EAU DE PLUIE

Le traitement par ultraviolet

Économe, peu énergivore et efficace pour détruire les microbes pathogènes, le traitement de l'eau par lumière ultraviolette propose plusieurs avantages.

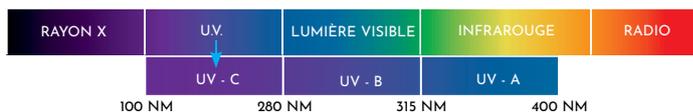
Le traitement de l'eau par ultraviolets (UV) est une méthode efficace et respectueuse de l'environnement pour éliminer les contaminants présents dans l'eau potable. Cette technologie utilise les rayons UV pour détruire les micro-organismes nuisibles et assurer une eau de qualité propre à la consommation et sans danger pour la santé.

Lorsque l'eau traverse un système de traitement UV, elle est exposée à une lumière spécifique dont la longueur d'onde est de 254 nanomètres. Cette longueur d'onde est idéale pour cibler l'ADN des bactéries, virus et autres agents pathogènes présents dans l'eau. L'énergie des rayons UV perturbe la structure de l'ADN, ce qui empêche la reproduction et la prolifération des micro-organismes.

Un des principal avantage du traitement de l'eau aux ultraviolets est son efficacité sur un large éventail de micro-organismes, y compris les bactéries, les virus et les protozoaires. Contrairement à d'autres méthodes, le traitement UV ne laisse aucun résidu chimique dans l'eau, préservant ainsi sa qualité sans altérer son goût ni son odeur.

Pour garantir une purification optimale, le traitement UV peut être associé avec une autre méthode de traitement de l'eau. En marge, la désinfection de l'eau par UV présente plusieurs avantages. Ce procédé ne nécessite pas de produits chimiques et ne génère pas de sous-produits nocifs ou toxiques pour la santé. Les UV n'ajoutent aucun goût ni aucune odeur à l'eau. En plus d'offrir une eau potable agréable à boire, le traitement par UV détruit 99,9% des microbes pathogènes. Économique, ce système ne nécessite que très peu d'énergie pour fonctionner et peu d'entretien, le système de stérilisation par ultraviolet se veut rentable puisque seule la lampe est à remplacer chaque année. (environ toutes les 8500 heures)

Le traitement de l'eau par ultraviolets est une technologie prometteuse et qui joue un rôle crucial dans la production d'une eau potable sûre, propre et sans danger pour la santé. Son efficacité contre les agents pathogènes biologiques en fait une technologie de pointe pour assurer la santé publique et la protection de l'environnement.



03 | LA SOLUTION FAITE POUR VOUS

Découvrez notre gamme de purificateurs spécialement conçus pour l'eau de pluie. Ils combinent un traitement par ultraviolet et une filtration par cartouches, offrant ainsi une double ou triple filtration selon le modèle et selon votre besoin.

L'eau de pluie, une ressource naturelle abondante et souvent sous-utilisée, offre un potentiel considérable pour répondre à divers besoins en eau. Cependant, pour garantir sa sécurité et sa qualité, **le traitement de l'eau de pluie est essentiel** et indispensable.



Utilisations

- Consommation domestique
- Chasse d'eau
- Lavage des sols
- L'arrosage du jardin
- Lavage des véhicules
- Lavages des surfaces extérieures
- Machines à laver (linge, vaisselle)

Avantages

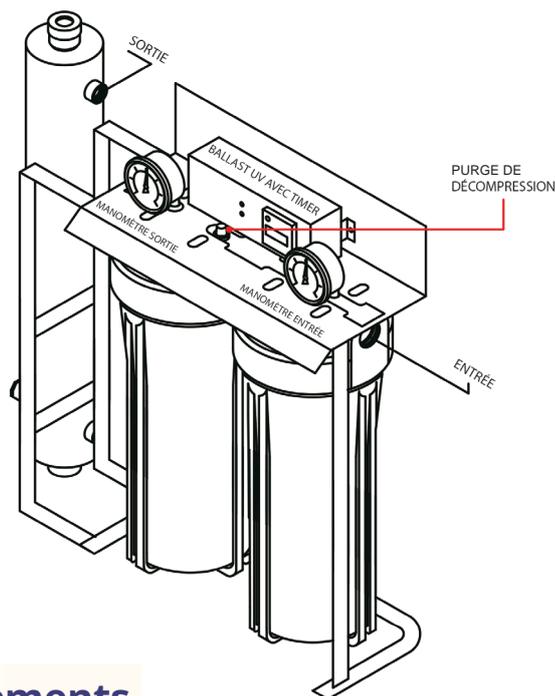
- Économies financières
- Durabilité environnementale
- Indépendance vis-à-vis des restrictions d'eau publique
- Un débit d'eau purifiée adapté à vos besoins domestiques.
- Sans danger et sans produits chimiques ajoutés ni résiduels
- Annonce du remplacement lampe UV (Leds verte/rouge)
- Filtration double ou triple selon besoin

Équipements

- Support pour les portes-filtres type BigBlue®
- Bol Big-Blue® portes-filtres entrée/sortie: 1" NPT
- 2 Manomètres entrée/sortie, type vertical, 0-15 bars
- Ultraviolet 6GPM (20W) ou 12GPM (40W) avec timer
- Raccordements en 1" femelle + clé de démontage



Duo 10"

PUR'  PLUIEDOUBLE FILTRATION AVEC STÉRILISATEUR UV 6 GPM
1350 LITRES/HEURE - 20 WATTS

PUR' O PLUIE : AQFBB10-TWIN-UV6HT1

Système	électronique
Dimensions LxIxP (mm)	560x80x80
Volts électriques	110/220V, 50/60 Hz
Débit	22,5 L/min - 1,35 m ³ /h
Orifice d'entrée / de sortie	1" BSP (26/34mm)
Lampe UV/ manchon en quartz (pc.)	1 lampe / 1 tube quartz
Dispositif de défaillance de la lampe	Oui (Led + Buzzer)
Température ambiante	2°C ~ 40°C
Puissance de la lampe / Courant	20 Watts / 425 mA
Minuterie UV	
Consommation électrique	Approx. 1 VA
Température ambiante	-20°C ~ +55°C

Équipements

- Support pour 2x 10" portes-filtres Big-Blue®
- 2x 10" Big-Blue® portes-filtres entrée/sortie: 1" NPT AQF-1050-1X
- 2x Manomètres, type vertical, 0-15 bars GAUGE-V-15B
- Ultraviolet 6 GPM (20W) avec Compteur d'heures UV-6GPM-HT1
- Raccord 1" mâle x HP tube, coudé.

Cartouches

- Cartouche Spun fibre 10" Big-Blue®, NSF - 5 microns PPS-1045
- Cartouche charbon actif en Bloc 10" Big-Blue® APC-1045

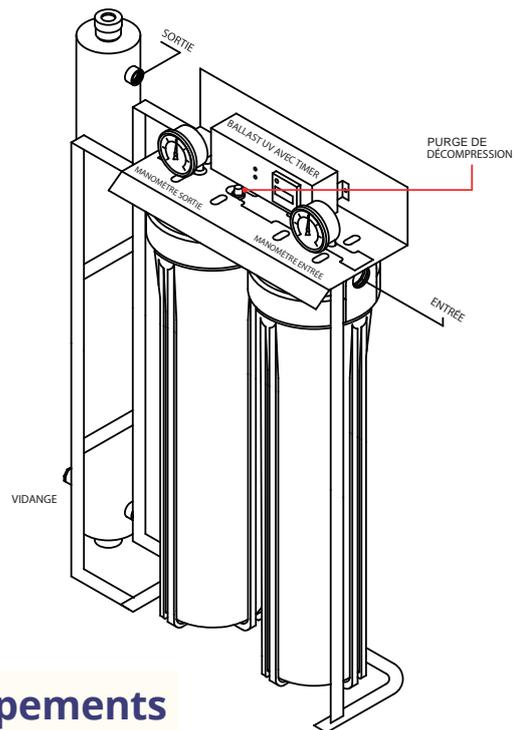


Duo 20"

PUR' PLUIE



DOUBLE FILTRATION AVEC STÉRILISATEUR UV 12 GPM
2700 LITRES/HEURE - 40 WATTS



PUR'O PLUIE : AQFBB20-TWIN-UV12HT1

Système	électronique
Dimensions LxIxP (mm)	900x170x89
Volts électriques	110/220V, 50/60 Hz
Débit	45 L/min - 2,70 m3/h
Orifice d'entrée / de sortie	1" BSP (26x34mm)
Lampe UV/ manchon en quartz (pc.)	1 lampe / 1 tube quartz
Dispositif de défaillance de la lampe	Oui (Led + Buzzer)
Température ambiante	2°C ~ 40°C
Puissance de la lampe / Courant	40W / 425mA
Minuterie UV	
Consommation électrique	Approx. 1 VA
Température ambiante	-20°C ~ +55°C

Équipements

- Support pour 2x 20" portes-filtres Big-Blue®
- 2x 20" Big-Blue® portes-filtres entrée/sortie: 1" NPT AQF-2050-1X
- 2x Manomètres, type vertical, 0-15 bars, 0-200 PSI GAUGE-V-15B
- Ultraviolet 12 GPM (40W) avec Compteur d'heures UV-12GPM-HT1
- Raccord 1" mâle x HP tube, coudé.

Cartouches

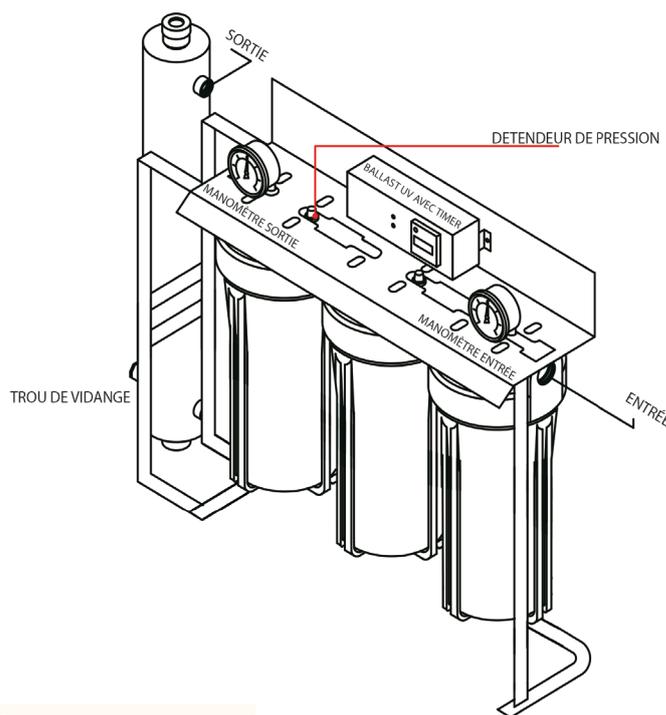
- Cartouche Spun fibre 20" Big-Blue®, NSF - 5 microns PPS-2045
- Cartouche charbon actif en Bloc 20" Big-Blue® APC-2045



PUR' O PLUIE



TRIPLE FILTRATION AVEC STÉRILISATEUR UV 6 GPM
1350 LITRES/HEURE - 20 WATTS



PUR' O PLUIE : AQFBB10-TRI-UV6HT1

Système	électronique
Dimensions LxIxP (mm)	560x80x80
Volts électriques	110/220V, 50/60 Hz
Débit	22,5 L/min - 1,35 m ³ /h
Orifice d'entrée / de sortie	1" BSP
Lampe UV/ manchon en quartz (pc.)	1 lampe / 1 tube quartz
Dispositif de défaillance de la lampe	Oui (Led + Buzzer)
Température ambiante	2°C ~ 40°C
Puissance de la lampe / Courant	20W / 425mA
Minuterie UV	
Consommation électrique	Approx. 1 VA
Température ambiante	-20°C ~ +55°C

Cartouches

- Cartouche Spun fibre 10" Big-Blue®, NSF - 5 microns PPS-1045
- Cartouche charbon actif en Grains 10" Big-Blue® GACBB-10SC
- Cartouche charbon actif en Bloc 10" Big-Blue® APC-1045



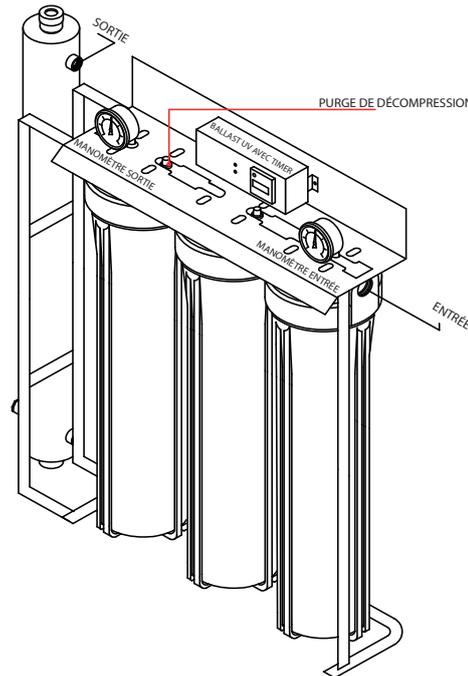
Équipements

- Support pour 3x 10" portes-filtres Big-Blue®
- 3x 10" Big-Blue® portes-filtres entrée/sortie: 1" NPT AQF-1050-1X
- 2x Manomètres, type vertical, 0-15 bars GAUGE-V-150
- Ultraviolet 6 GPM (20W) avec Compteur d'heures UV-6GPM-HT1
- Raccord 1" mâle x HP tube, coudé

Triple 20"

PUR' O PLUIE

TRIPLE FILTRATION AVEC STÉRILISATEUR UV 12 GPM
2700 LITRES/HEURE - 40 WATTS



PUR' O PLUIE : AQFB20-TRI-UV12HT1

Système	électronique
Dimensions LxlxP (mm)	900x170x89
Volts électriques	110/220V, 50/60 Hz
Débit	45 L/min - 2,70 m ³ /h
Orifice d'entrée / de sortie	1" BSP (26/34mm)
Lampe UV/ manchon en quartz (pc.)	1 lampe / 1 tube quartz
Dispositif de défaillance de la lampe	Oui (Led + Buzzer)
Température ambiante	2°C ~ 40°C
Puissance de la lampe / Courant	40W / 425mA
Minuterie UV	
Consommation électrique	Approx. 1 VA
Température ambiante	-20°C ~ +55°C

Cartouches

- Cartouche Spun fibre 20" Big-Blue®, NSF - 5 microns
PPS-2045
- Cartouche charbon actif en Bloc 20" Big-Blue®
GACBB-10SC
- Cartouche charbon pour porte-filtre 20" Big-Blue®
APC-2045



Équipements

- Support pour 3x 20" portes-filtres Big-Blue®
- 3x 20" Big-Blue® portes-filtres entrée/sortie: 1" NPT
AQF-2050-1X
- 2x Manomètres, type vertical, 0-15 bars
GAUGE-V-150
- Ultraviolet 12 GPM (40W) avec Compteur d'heures
UV-12GPM-HT1
- Raccord 1" mâle x HP tube, coudé.



Votre distributeur agréé

Distribué par **DYNAVIVE** - 2 Avenue du 8 Mai 1945 - 95330 Domont (France)
www.dynavive.eu • contact@dynavive.eu • Tél : +33 (0)1 39 91 11 45

© Tous droits réservés 2025

Propriété exclusive, toute reproduction, partielle ou totale, de la présente publication est interdite sans autorisation de l'auteur.

