

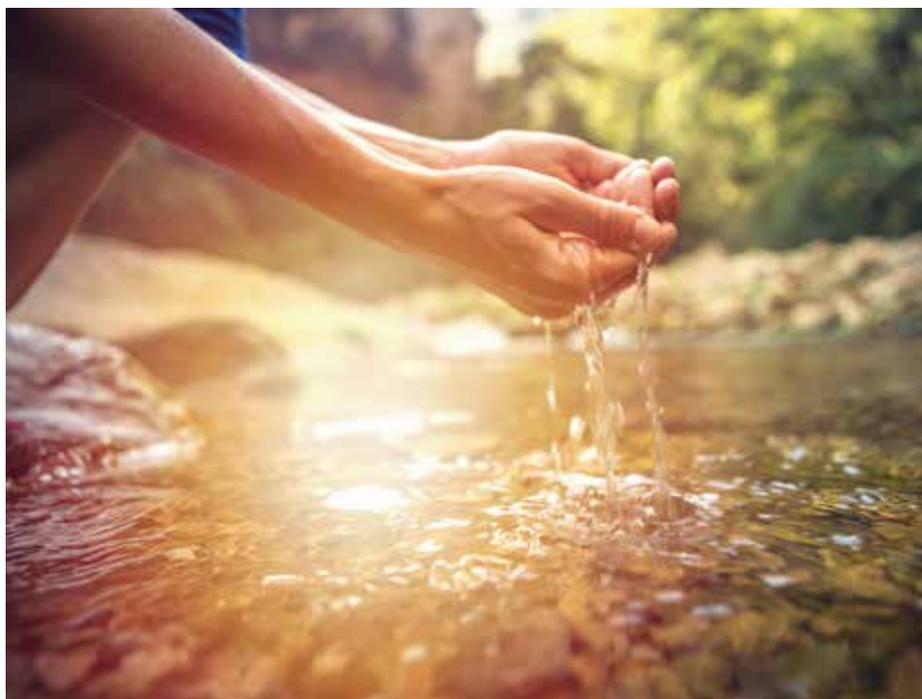


TRAITEMENT DE L'EAU  
**CATALOGUE 2018**

**FILTRATION**  
**ADOUCCISSEMENT**  
**ANTITARTRE**  
**EAU DE BOISSON**  
**DÉSINFECTION**



# SOMMAIRE



## Introduction

Le Groupe BWT	2
L'expertise de la conception à la fabrication	3
Cillit, une marque forte proche de vous	4
Services	5

## FILTRATION 6

Filtre Access Cillit 10"	8
Cillit Uni	10
Cillit Pluvio	12
Cillit Claropur WF	14
Cartouches et consommables	16

## ADOUCCISSEMENT 18

Choix et gamme des adoucisseurs	20
Access by Cillit	22
Cillit Aquium	24

## ANTITARTRE 28

Cillit Purophos	30
Cillit Pioneer	32
Cillit Immuno	34

## EAU DE BOISSON 36

Cillit Puractif	38
Cillit Bonaqua Activ	40
Cillit Bonaqua Compact	42

## DÉSINFECTION 44

Cillit Blue Ray	46
-----------------	----

# LE GROUPE BWT

Cillit est une marque du groupe BWT, leader européen du traitement de l'eau. Le groupe BWT conçoit, fabrique et assure le service après-vente de ses produits. C'est un réel gage de savoir-faire et de qualité.

## LE GROUPE BWT C'EST :

3 600  collaborateurs

7  sites industriels dont 2 en France

500  M€ de chiffre d'affaires

2  marques stratégiques

- Une politique de **Recherche & Développement**
- Un organisme de **formation agréé** (Numéro d'agrément : 11 93 04002 93)
- Un laboratoire d'analyse **certifié ISO 9001**

## LA MISSION DE BWT :

“

**Transformer l'eau** des bâtiments pour optimiser la **qualité des eaux** et la **protection des équipements** en développant des solutions accessibles à tous et **adaptées à chacun**

”

# L'EXPERTISE DE LA CONCEPTION À LA FABRICATION

Le groupe BWT bénéficie d'une puissance d'innovation et maîtrise le processus industriel de l'ensemble de ses produits.



## Une conception française

Toutes nos pièces sont pensées et conçues en France.

- Un service de **Recherche et Développement** à Saint-Denis en France
- **2 sites de production** en France

**St Denis (93)**  
Assemblage des adoucisseurs domestiques et collectifs



**Is-sur-Tille (21)**  
Rotomoulage des bacs à sel des adoucisseurs

## Une fabrication française

Nos 2 usines en France fabriquent une large gamme de produits.

- **3 chaînes d'assemblage** des adoucisseurs en France
- **26 000 adoucisseurs** fabriqués par an en France
- **30 000 vannes d'adoucisseurs** fabriquées par an en France



Nos adoucisseurs résidentiels Cillit, fabriqués sur le site de production BWT à Saint Denis sont certifiés "Origine France Garantie".



## BWT, LA CONFIANCE CERTIFIÉE



La certification est destinée à attester de la conformité à des spécifications techniques, décrites dans un référentiel, d'une prestation liée à la mise en oeuvre ou à la maintenance d'un produit ou procédé faisant l'objet d'un Avis Technique. Notre procédé de traitement complet SoluTECH Collectif possède un ATEC délivré par le CSTBat pour les réseaux de chauffage tous métaux y compris aluminium.



Nos produits (adoucisseurs, filtres, antitartre) ont obtenu (ou sont en cours d'obtention de) l'**A.C.S.** (Attestation de Conformité Sanitaire). Une attestation de sécurité pour tous les produits mis en vente sur le territoire français qui entrent en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.



**ISO 9001 : 2015 et OHSAS 18001 : 2007 :**  
L'AFNOR certifie que nos systèmes de management de la qualité et de la santé/sécurité au travail dans le domaine du traitement des eaux sont conformes aux référentiels.

# Cillit, UNE MARQUE FORTE, PROCHE DE VOUS

## Cillit c'est

- Des équipes régionales de proximité à votre disposition
- 1 siège social – St Denis (93)

## Les objectifs de Cillit

**Vous servir** au quotidien,  
dans les meilleurs délais.

**Vous accompagner** tout  
au long de votre projet.



## Notre offre Cillit

Cillit, c'est une gamme complète de produits de traitement de l'eau pour l'habitat.



Filtres, adoucisseurs, antitartre, eau de boisson...

# SERVICES

Chez Cillit, nous avons un seul objectif : assurer l'efficacité permanente et offrir un traitement d'eau optimal à nos clients. Ainsi, nous mettons à votre disposition une offre complète de services pour vous accompagner vers encore **plus de protection, de confort et d'économies**.

## NOTRE EQUIPE BWT Service : Spécialisée et toujours à proximité

- **60** techniciens à votre service
- Un réseau **certifié** et formé aux dernières évolutions techniques
- Une présence sur tout le **territoire français**
- **Le numéro 1** de la maintenance d'adoucisseur en France



Faire appel à nos équipes c'est :

- La garantie d'intervention rapide grâce à un réseau proche de chez vous
- Des équipes expertes et réactives
- Un diagnostic précis et des solutions sur mesure
- Un suivi personnalisé de vos installations

En plus de produits de qualité, bénéficiez de la mise en service et de l'entretien de vos appareils.

### BWT SERVICE

Nos techniciens se rendront à votre domicile **pour effectuer la mise en service de l'appareil**. Par ailleurs, bénéficiez de l'expertise de notre service d'intervention techniques **pour l'entretien de votre adoucisseur** et gagner en tranquillité.

Faire appel à BWT Service c'est :

- La **mise en service gratuite** de votre adoucisseur
- Les **conseils personnalisés** sur votre adoucisseur, son usage et son entretien
- **Contrat d'entretien annuel**
- Le **dépannage** en cas de problème.



Pour cela, il suffit de contacter BWT Services au 0809 10 20 30, du lundi au vendredi de 8h à 18h ou de vous rendre sur le site : <http://www.cillit.tm.fr/nos-services/>

**N°Azur 0 809 10 20 30**

# FILTRATION





Filtre Access Cillit 10" 8

---



Cillit Uni 10

---



Cillit Pluvio 12

---



Cillit Claropur WF 14

---

## Filtre Access Cillit 10"

Filtre à cartouche



- **Filtre vide** pour cartouche 10".
- **Accessoires fournis :**
  - Équerre de fixation.
  - Clé de desserrage.
- **Simple et rapide** à installer.
- **Compatible toutes cartouches standards 10"**.
- **Filtration au choix** en fonction des caractéristiques de votre eau :
  - Cartouche anti-impuretés : filtre les impuretés.
  - Cartouche charbon actif : supprime les mauvaises odeurs et goûts.
  - Cartouche silicophosphate : antitartre et anti-corrosion.

### Principe de fonctionnement

Le filtre Access filtre les impuretés et protège les équipements et canalisations des particules en suspension contenues dans l'eau (sables, boues, limailles...). La cartouche, en fonction de son degré de filtration, va retenir les impuretés circulant dans l'eau.

Pour les eaux présentant des problèmes de goût ou d'odeurs faciles à déceler, une cartouche charbon actif supprime les mauvaises odeurs et goûts de l'eau notamment le chlore.

Le filtre Access est compatible toutes cartouches 10".

### Descriptif technique

- Filtre à cartouche prêt à installer avec :
  - Equerre de fixation
  - Clé de desserrage
- Seuil de filtration au choix de 5 à 25 µm ou charbon actif
- Débit à 0,2 bars de perte de charge (filtre propre) : 1,8 m³/h
- Diamètre de raccordement 3/4"
- Livré sans cartouche

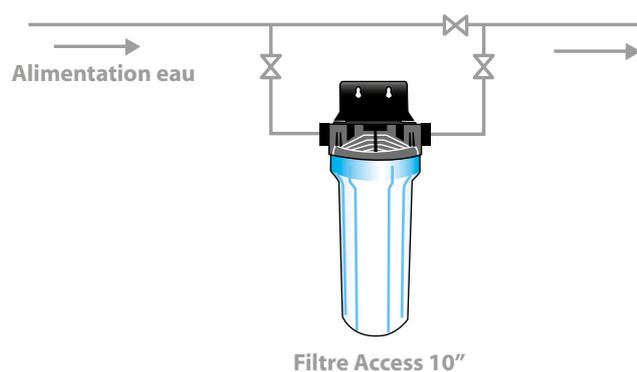
### Caractéristiques techniques

		Access
Diamètre de raccordement		3/4"
Débit nominal pour un $\Delta p$ max de 0,2 bars	m <sup>3</sup> /h	1,8
Pression de service	bars	0-8 bars
Température max. eau	°C	30°C
Température max. ambiante	°C	40°C
<b>Code (Vendu par carton de 6)</b>		<b>P0003328A</b>

### Caractéristiques dimensionnelles

		Access
Largueur	mm	120
Hauteur	mm	320

### Préconisation d'installation



### Entretien

- Cartouches à changer obligatoirement tous les 6 mois, plus souvent si l'eau à filtrer contient beaucoup de matières en suspension.
- Remplacement rapide des cartouches ne nécessitant aucun outil spécifique (clé de desserage fournie).

### Cartouches et consommables

Voir page 16

## Cillit Uni

Filtre à tamis nettoyable haute protection - 3/4" à 1"



- **Performances élevées** : débit instantané 3 à 4 m<sup>3</sup>/h.
- Finesse de **filtration 90 µm**.
- **Raccords filetés** en laiton (livrés avec le filtre).
- **Élément filtrant nettoyable en nylon**.
- **Installation simple** et rapide.
- **Système de purge intégré**.

### Principe de fonctionnement

Le filtre Uni retient les impuretés solides présentes dans les eaux de ville ou de puisage et préserve ainsi vos équipements – appareils sanitaires, électroménagers,... des dysfonctionnements, des détériorations et de la corrosion provoqués par des particules étrangères (rouille, sable, limailles ou boues).

L'élément filtrant en nylon est lavable et les impuretés les plus importantes sont évacuées rapidement par le système de purge.

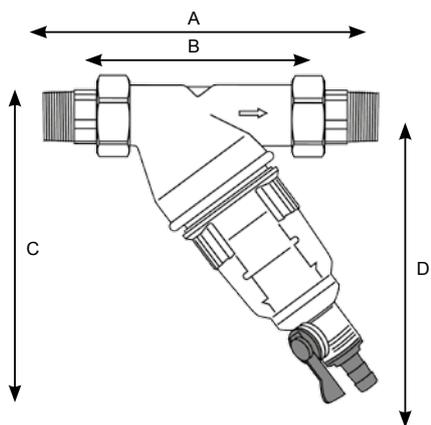
### Descriptif technique

- Filtre à tamis nettoyable, 90 microns.
- Débit à 0,2 bars de perte de charge (filtre propre) : de 3 à 4 m<sup>3</sup>/h (selon modèle).
- Corps de filtre en noryl avec raccords filetés en laiton (3/4" ou 1" livrés avec le filtre).
- Montage horizontal ou vertical du filtre (purge dirigée vers le bas).
- Contrôle aisé de l'encrassement par l'intermédiaire du bol de rétention transparent.
- Système d'évacuation des impuretés par purge.
- Entretien facile ne nécessitant aucun outil spécifique.
- Économie réelle grâce à l'élément filtrant nettoyable en nylon réutilisable.

### Caractéristiques techniques

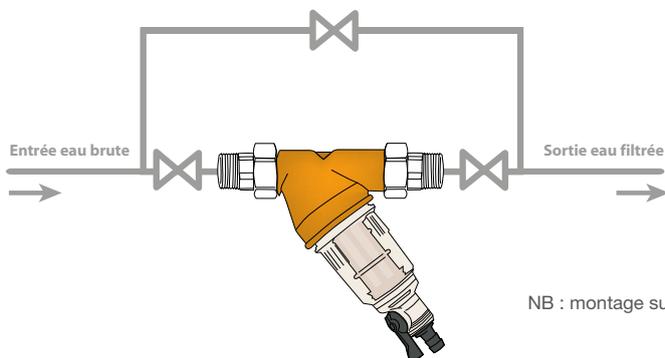
		Uni 3/4"		Uni 1"	
		A l'unité	Carton de 10 filtres	A l'unité	Carton de 10 filtres
Débit nominal pour un $\Delta p$ de 0,2 bars	m <sup>3</sup> /h	3		4	
Finesse de filtration	$\mu\text{m}$	90			
Diamètre de raccordement	DN	20		25	
Pression nominale	bars	10			
Pression de service	bars	0-8			
Température maxi de l'eau	°C	30			
Température ambiante maxi	°C	40			
Code		C0050285A	C8012095A	C0050286A	C8012096A

### Caractéristiques dimensionnelles



		Uni 3/4"	Uni 1"
Longueur totale (A)	mm	215	205
Longueur filtre sans raccords (B)	mm	120	120
Hauteur totale (C)	mm	195	195
Hauteur minimale entre axe et sol (D)	mm	210	210

### Préconisation d'installation



NB : montage sur tuyauterie verticale possible également

### Accessoires

Désignation	Descriptif	Code
Lot de 3 éléments filtrants de recharge	Éléments filtrants 90 $\mu\text{m}$ pour filtre Uni 3/4" – 1"	C8012087A

## Cillit Pluvio

### Kit de filtration des eaux de pluie et de puisage domestique



- Traitement de l'eau optimum grâce à l'addition de **3 cartouches complémentaires** :
  - 1 cartouche de clarification 95 µm lavable,
  - 1 cartouche filtrante extrudée 25 µm,
  - 1 cartouche charbon actif.
- Idéal pour l'**utilisation** de l'eau dans la maison.
- **Cartouches faciles à changer.**
- **Simple et rapide à poser.**

#### Principe de fonctionnement

Le kit de filtration Pluvio est conçu pour une installation domestique de traitement des eaux de pluie ou de puisage. Il garantit l'approvisionnement en eau pour les utilisations ne nécessitant pas d'eau potable.

Il peut être utilisé pour :

- l'extérieur des bâtiments (arrosage, lavage des terrasses, murs, voitures...),
- l'intérieur des bâtiments (WC, lavage des sols et machine à laver le linge).\*

Pour les utilisations extérieures ou intérieures de l'eau de pluie, le raccordement entre le réseau d'eau de pluie et la distribution d'eau destinée à la consommation humaine est interdite.

Un disconnecteur avec surverse totale doit obligatoirement être installé et les points de soutirage doivent être signalés et sécurisés. (Selon arrêté du 21 août 2008 sur la réglementation sur l'eau de pluie).

\* Usages faisant l'objet d'une obligation de déclaration.

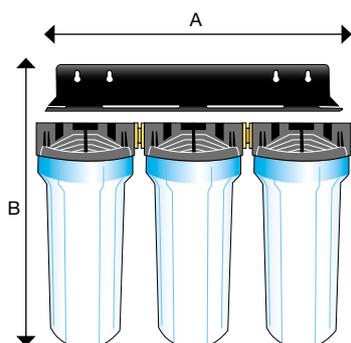
#### Descriptif technique

- Kit de filtres triple action :
  - **1 cartouche de préfiltration lavable 90 µm** : clarification de l'eau et protection des filtres de traitement,
  - **1 cartouche extrudée 25 µm avec support axial** : élimine les micro-particules en suspension,
  - **1 cartouche charbon actif** : supprime les mauvaises odeurs et goûts
- Débit à 0,2 bars de perte de charge (filtre propre) : 1,8 m³/h.
- Kit complet, prêt à installer avec :
  - équerre de fixation,
  - cartouche de préfiltration lavable 90 µm,
  - cartouche filtrante extrudée 25 µm,
  - cartouche charbon actif,
  - clé de desserrage.

### Caractéristiques techniques

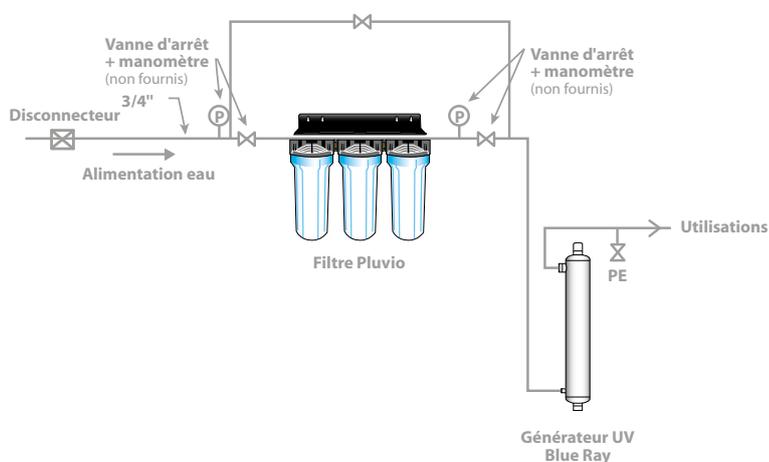
		Pluvio
Diamètre nominal de raccordement	DN	20
Débit nominal pour un $\Delta p$ de 0,2 bars	m <sup>3</sup> /h	1,8
Pression maxi (PN)	bars	7
Perte de charge maxi	bars	1
Température min / maxi de l'eau	°C	0 - 40
<b>Code</b>		<b>C0003890</b>

### Caractéristiques dimensionnelles



		Pluvio
Largeur (A)	mm	344
Hauteur (B)	mm	320

### Préconisation d'installation



Dans le cas de traitement d'EP ou EF, le filtre Pluvio peut être associé à un traitement d'eau complémentaire de stérilisation UV Blue Ray. Il assure une décontamination efficace de l'eau, détruit les germes, bactéries, virus, champignons sans addition de réactif. Une désinfection du circuit d'eau est à prévoir à la mise en service.

### Entretien

- Cartouches à changer tous les ans.
- Cartouche lavable 90  $\mu$ m à nettoyer tous les mois.

### Cartouches et consommables

Voir page 16

Désignation	Code
Lot de 3 cartouches filtrantes pour Pluvio 3 éléments filtrants : • 1 cartouche lavable 95 $\mu$ m • 1 cartouche extrudée 25 $\mu$ m • 1 cartouche de charbon actif	<b>C0003892</b>

## Cillit Claropur WF

Filtre à tamis nettoyable haute protection - 1" à 3"



- Débit adapté à l'habitat individuel et aux collectivités : débit de 3,5 à 30 m<sup>3</sup>/h.
- Finesse de filtration 90 µm ou 50 µm selon modèle.
- Tête en bronze éprouvée à 10 bars.
- Élément filtrant nettoyable.
- Installation simple et rapide (raccords laiton fournis).
- Système de purge pour l'évacuation rapide des impuretés.

### Principe de fonctionnement

Le filtre Claropur retient les particules solides véhiculées par l'eau. Par sa finesse de filtration, il évite l'usure prématurée des installations et équipements sanitaires : robinets grippés ou fuyards, appareils détériorés, percements par corrosion...

Il convient aussi bien à la protection d'appareils isolés qu'à celle des installations sanitaires complètes.

L'élément filtrant en nylon est lavable et les impuretés les plus importantes évacuées rapidement par le système de purge.

### Descriptif technique

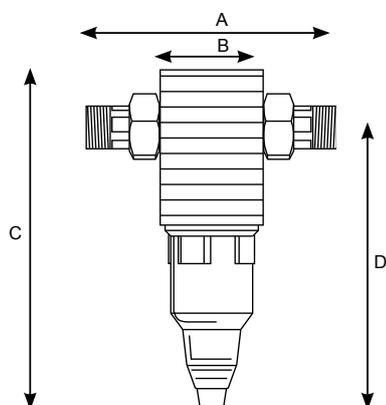
- Filtre à tamis nettoyable, finesse de filtration 50 ou 90 microns.
- Débit à 0,2 bars de perte de charge (filtre propre) : de 3,5 à 30 m<sup>3</sup>/h.
- Tête en bronze éprouvée à 10 bars et raccords en laiton.
- Contrôle aisé de la propreté par l'intermédiaire du bol de rétention transparent.
- Système d'évacuation des impuretés par purge.
- Entretien facile ne nécessitant aucun outil spécifique.

### Caractéristiques techniques

		Claropur WF 1"	Claropur WF 1 <sup>3/4</sup> "	Claropur WF 1 <sup>1/2</sup> "	Claropur WF 2"	* Claropur WF 2 <sup>3/2</sup> "	* Claropur WF 3"
Débit nominal pour un Δp de 0,2 bars	m <sup>3</sup> /h	3,5	4,0	9,0	12,0	25	30
Finesse de filtration	μm	90				50	
Diamètre de raccordement	DN	25	32	40	50	Bride DN 65	Bride DN 80
Pression nominale	bars	10				16	
Pression de service	bars	0-8				10	
Température maxi de l'eau	°C	30				30	
Température ambiante maxi	°C	40				40	
Code		C6010298A	C6010299A	C6010319A	C6010320A	P0003539	P0003540

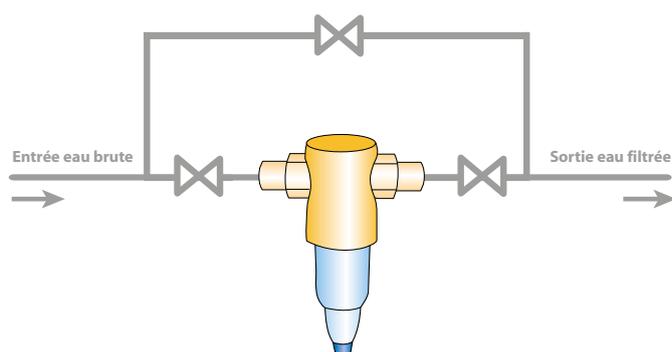
\*modèles livrés avec 2 nanomètres et 1 robinet de purge 3/4"

### Caractéristiques dimensionnelles



		Claropur WF 1"	Claropur WF 1 <sup>3/4</sup> "	Claropur WF 1 <sup>1/2</sup> "	Claropur WF 2"	Claropur WF 2 <sup>3/2</sup> "	Claropur WF 3"
Longueur totale (A)	mm	184	203	254	274	304	313
Longueur filtre sans raccords (B)	mm	100	105	140	140	/	/
Hauteur totale (C)	mm	239	239	290	290	770	770
Hauteur minimale entre axe et sol (D)	mm	350	350	450	450	840	840

### Préconisation d'installation



### Entretien

- Élément filtrant nettoyable à rincer à l'eau vive tous les mois (grâce au robinet de purge) ou plus souvent si le filtre contient beaucoup de matières en suspension.
- Cartouche filtrante à remplacer selon le degré d'encrassement au plus tard tous les 6 mois.

### Accessoires

Désignation	Descriptif	Code
Lot de 3 éléments filtrants de rechange pour filtre Claropur WF 1" - 1 <sup>3/4</sup> "	Élément filtrant 90 μm	C8010932A
Lot de 3 éléments filtrants de rechange pour filtre Claropur WF 1 <sup>1/2</sup> " - 2"		C8010941A
Lot de 5 éléments filtrants de rechange pour filtre Claropur WF 2 <sup>3/2</sup> " et 3"	Élément filtrant 50 μm	P0003626

## Cartouches et consommables

### Cartouches anti-impuretés avec support axial



Désignation	Cartouche anti-impuretés 10" 25 µm avec support axial
Descriptif	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartouche complète support + manchon</li> <li>- Montage rapide</li> <li>- Tenue mécanique de la cartouche dans le bol</li> <li>- Support réutilisable à l'infini</li> <li>- Remplacement uniquement du manchon</li> <li>- Compatible filtres 10" toutes marques</li> </ul>
Code	C0003893



Désignation	Lot de 3 manchons anti-impuretés 25 µm sans support
Descriptif	Manchon compatible cartouche avec support axial
Code	C0003894

12 x

### Cartouches filtrantes anti-impuretés polypropylène extrudée 10"



Désignation	Cartouches anti-impuretés Filtration 5 µm Vendues par 12 dans Box Prêt à vendre
Descriptif	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retient les particules en suspension</li> <li>- Protège les installations sanitaires</li> <li>- Cartouche de rechange compatible filtres 10" toutes marques</li> </ul>
Code	12 x P0098181N

12 x



Désignation	Cartouches anti-impuretés Filtration 25 µm Vendues par 12 dans Box Prêt à vendre
Descriptif	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retient les particules en suspension</li> <li>- Protège les installations sanitaires</li> <li>- Cartouche de rechange compatible filtres 10" toutes marques</li> </ul>
Code	12 x P0088155

40 x



Désignation	Cartouches anti-impuretés Filtration 25 µm Vendues par 40
Descriptif	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retient les particules en suspension</li> <li>- Protège les installations sanitaires</li> <li>- Cartouche de rechange compatible filtres 10" toutes marques</li> </ul>
Code	40 x P0088155

### Cartouches filtrantes antitartre /anti-corrosion 10" - Cartouches anti-goûts / anti-odeurs 10"

12 x



Désignation	Cartouches silicophosphates antitartre et anti-corrosion Vendues par 12 dans Box Prêt à vendre
Descriptif	Cartouche double action : - Evite l'entartrage de vos canalisations - Protège vos installations sanitaires - Cartouche de rechange compatible filtres 10" toutes marques
Code	12 x S8010029

12 x



Désignation	Cartouches charbon actif 5 µm Vendues par 12 dans Box Prêt à vendre
Descriptif	- Supprime les goûts et odeurs indésirables - Cartouche de rechange compatible filtres 10" toutes marques
Code	12 x S9013654

### Accessoires



Désignation	Code
Clé de démontage	P0003353
Bol de filtre	P0003358
Équerre simple	P0003355
Équerre double	P0003356
Équerre triple	P0003357

# ADOUCCISSEMENT





Choix et gamme des adoucisseurs 20

---



Access by Cillit 22

---



Cillit Aquium 24

---

# POURQUOI RECOMMANDER UN ADOUCISSEUR D'EAU ?

L'adoucissement est un procédé qui permet de supprimer le calcaire de l'eau. La technologie de l'adoucisseur consiste, grâce à l'action des résines, à retenir les éléments entartrant de l'eau (calcium et magnésium).

L'eau est ainsi débarrassée du calcaire, elle est adoucie. Cillit vous propose une gamme d'adoucisseurs pour chaque besoin et chaque budget.



**Tableau de détermination des adoucisseurs Cillit**

Nbre pers.	Conso m <sup>3</sup> /an	Dureté de l'eau (TH)									
		15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	
1	55										
2	90										
3	120										
4	150										
5	180										
6	210										
7	240										
8	270										
9	300										
10	330										

- Adoucisseur **AQUiUM 90 Bio Compact** ou **ACCESS**
- Adoucisseur **AQUiUM 120 Bio Compact**
- Nous consulter

### Les garanties fabricant Cillit\*

- Main d'œuvre et déplacement
- Pièces de rechange\*\* hors pièces d'usure
- Corps de l'adoucisseur et les résines\*\*

\*Dans la limite des conditions énoncées dans la notice  
 \*\*Garanties exclues pour modèles ACCESS, dans la limite des consignes d'utilisation et moyennant la souscription d'un contrat d'entretien auprès du constructeur.

# CHOISIR UN ADOUCISSEUR **Cillit** POUR SUPPRIMER LE CALCAIRE

## LA GAMME DES ADOUCISSEURS

A chaque besoin,  
à chaque budget,  
une solution.



**ACCESS**  
ESSENTIEL



**AQUium**  
CONFORT

<b>Compacité</b>	◆◆	◆◆
<b>Autonomie</b>	◆	◆◆
<b>Robustesse</b>	◆	◆◆◆
<b>Consommations d'eau et de sel</b>	◆◆	◆◆
<b>Les + techniques</b>	<p>Boitier de programmation intelligent Affichage digital Bac à sel robuste et non indépendant</p>	<p>Désinfection automatique des résines (fonction Bio) Affichage digital Bac à sel robuste et indépendant Boitier de programmation intelligent Régénération anticipée</p>
<b>Modèles</b>	▶ Access p.22 et 23	▶ 2 modèles compacts p.24 à 26

- ◆ Performance de base
- ◆◆ Bonne performance
- ◆◆◆ Excellente performance

### Les + : le Service Cillit

- Mise en service gratuite par un technicien Cillit
- Proposition de **Contrat d'entretien**
- Service après-vente dédié

## LE KIT DE RACCORDEMENT ADOUCISSEUR

### Kit de raccordement

3 accessoires de raccordement pour faciliter l'installation de votre adoucisseur :

- 1 Filtre Access et sa cartouche
- 1 vanne compacte de raccordement by-pass Multiblock
- 2 flexibles annelés inox souples



## Access by Cillit

### Adoucisseur résidentiel

# Access

by **Cillit**



- **Modèle Compact : 90 °fm<sup>3</sup> – 2 m<sup>3</sup>/h.**
- **Affichage digital** et système de programmation simplifié.
- **Système intelligent de surveillance des consommations** : ajustement automatique de la régénération en fonction de la consommation d'eau.
- **Grande capacité.**
- **Mise en service incluse.**

#### Principe de fonctionnement

L'adoucissement par échange ionique permet de retenir les sels entartrants (calcium et magnésium) de l'eau et de protéger les installations et équipements du calcaire.

L'adoucisseur Access est dédié à l'habitat individuel et aux applications collectives d'habitat.

#### LES ADOUCISSEURS ONT OBTENU\* UNE ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE.

Conforme à l'arrêté du 29 mai 1997 : « Tous les produits mis en vente sur le territoire français et qui entrent en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine doivent obtenir des preuves de conformité en instituant des procédures d'Attestation de Conformité Sanitaire (A.C.S.) ».

\*ou sont en cours d'obtention

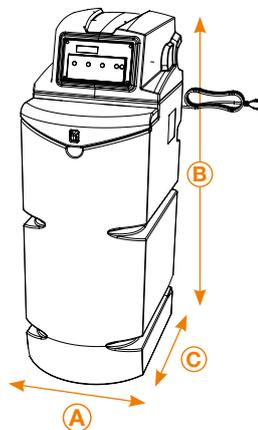
#### Descriptif technique

- Adoucisseur complet équipé :
  - d'un compteur interne,
  - d'une vanne de réglage de la dureté résiduelle,
  - d'un clapet anti-retour,
- Corps d'adoucisseur en polyester armé en fibre de verre et bloc de commande en ABS ou Noryl : inertes à la corrosion.
- Résine et appareil conformes aux normes les plus strictes et à la réglementation en vigueur concernant l'eau de consommation humaine et l'utilisation en réseau sanitaire.
- Vanne hydraulique à 5 cycles, inerte à la corrosion.
- Programmation volumétrique des régénérations.
- Sauvegarde des paramètres grâce à une batterie lithium.

### Caractéristiques techniques

		Access
Débit à 1 bar de perte de charge	m³/h	2,0
Volume de résine	litres	16
Capacité d'échange	°fm³	90
Conso. de sel par régénération	kg	2
Conso. d'eau par régénération	L	80-120
Autonomie moyenne du bac à sel	nbr régénérations	50
Premier changement en sel	kg	135
Pression min/max	bars	2/7
Température maxi de l'eau	°C	35
Température ambiante maxi	°C	40
Tension d'alimentation	V/Hz	230 +/-10 % - 50/60 Hz
Alimentation électrique en service/en régénération	VA	10 / 35
<b>Code unitaire</b>	<b>C0025202A (commande par lot de 6)</b>	

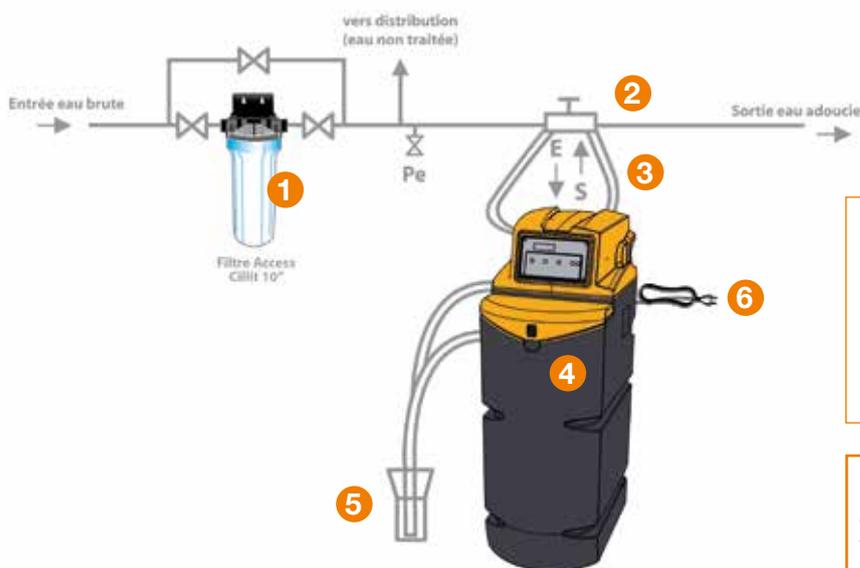
### Caractéristiques dimensionnelles



		Access
A	mm	410
B	mm	1100
C	mm	535

### Préconisation d'installation :

prévoir un siphon de mise à l'égout et une alimentation électrique



- 1 Filtre de protection
- 2 Vanne multiblock
- 3 Flexibles de raccordement
- 4 Adoucisseur
- 5 Siphon de mise à l'égout
- 6 Prise 230 V

Pensez au kit de raccordement **C8010936** voir p.27

### Compléments de gamme

Voir page 27

**Important :**  
La présence d'un filtre en amont de l'adoucisseur est fortement conseillée. Le filtre garantit la protection et le bon fonctionnement de l'adoucisseur et contribue à sa pérennité.

## Cillit AQUIUM

### Adoucisseurs résidentiels

Aquium 90-120  
Bio Compact



## Cillit AQUIUM

- **Large plage de capacités d'échange** de 90 à 120 °fm<sup>3</sup>.
- **Compact : de 90 à 120 °fm<sup>3</sup> – 2 à 2,5 m<sup>3</sup>/h.**
- **Calcule automatiquement la quantité d'eau adoucie** produite et l'autonomie restante.
- **Déclenche la régénération en fonction des besoins,** enregistre et analyse l'historique.
- **Fonction Bio** qui garantit la qualité de l'eau et mise en asepsie par chloration avant chaque régénération.
- **Programmation simplifiée** par coffret de commande tactile et afficheur retro-éclairé.
- **Consomme peu d'eau et de sel.**
- **Mise en service incluse.**

### Principe de fonctionnement

L'adoucissement par échange ionique permet de retenir les sels entartrants (calcium et magnésium) de l'eau et de protéger les installations et équipements du calcaire.

Les adoucisseurs de la gamme **AQUIUM** sont dédiés à l'habitat individuel et aux applications collectives (habitat, restauration, remplissage de circuits fermés).

### LES ADOUCISSEURS Cillit ONT OBTENU\* UNE ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE.

Conforme à l'arrêté du 29 mai 1997 : « Tous les produits mis en vente sur le territoire français et qui entrent en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine doivent obtenir des preuves de conformité en instituant des procédures d'Attestation de Conformité Sanitaire (A.C.S.) ».

\*ou sont en cours d'obtention

### Descriptif technique

- Adoucisseur complet équipé :
  - d'un compteur interne,
  - d'une vanne de réglage de la dureté résiduelle,
  - d'un clapet anti-retour,
  - d'une prise d'échantillon aval,
- Équipé d'une sonde Bio pour la mise en asepsie des résines à chaque régénération.
- Corps d'adoucisseur en polyester armé en fibre de verre et bloc de commande en ABS ou Noryl : inertes à la corrosion.
- Résine et appareil conformes aux normes les plus strictes et à la réglementation en vigueur concernant l'eau de consommation humaine et l'utilisation en réseau sanitaire.
- Vanne hydraulique à 5 cycles, inerte à la corrosion.
- Programmation volumétrique des régénérations.

## Caractéristiques techniques

		AQUIUM 90 Bio Compact	AQUIUM 120 Bio Compact
Débit à 1 bar de perte de charge	m³/h	2,0	2,5
Volume de résine	litres	16	20
Capacité d'échange	°fm³	90	120
Conso. de sel par régénération	kg	2,00	2,50
Conso. d'eau par régénération	litres	80 à 125	105 à 140
Autonomie moyenne du bac à sel	nbr régénérations	14	11
Premier changement en sel	kg	60	60
Pression min/max	bars		
Température maxi de l'eau	°C		
Température ambiante maxi	°C		
Tension d'alimentation	V/Hz		
Alimentation électrique en service/en régénération	VA		
<b>Code</b>		<b>C0025216</b>	<b>C0025220</b>

## Tableau de détermination

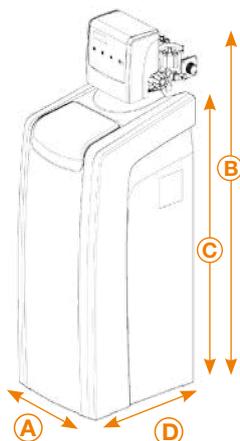
Nombre de personnes par habitation	Conso m³/an	Dureté de l'eau (TH)								
		15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60
1 pers.	55	90	90	90	90	90	90	90	90	90
2 pers.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
3 pers.	120	90	90	90	90	90	90	90	90	120
4 pers.	150	90	90	90	90	90	90	120	120	120
5 pers.	180	90	90	90	90	90	120	120	n.c	n.c
6 pers.	210	90	90	90	90	120	120	n.c	n.c	n.c
7 pers.	240	90	90	90	120	120	n.c	n.c	n.c	n.c
8 pers.	270	90	90	120	120	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c
9 pers.	300	90	90	120	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c
10 pers.	330	90	120	120	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c	n.c

 Adoucisseur **AQUIUM** 90 Bio Compact

 Adoucisseur **AQUIUM** 120 Bio Compact

 n. c : nous consulter

Caractéristiques dimensionnelles



Adoucisseur  
AQUIUM Compact

Les garanties matériel\* :



Main d'œuvre et déplacement



Pièces de rechange hors pièces d'usure\*

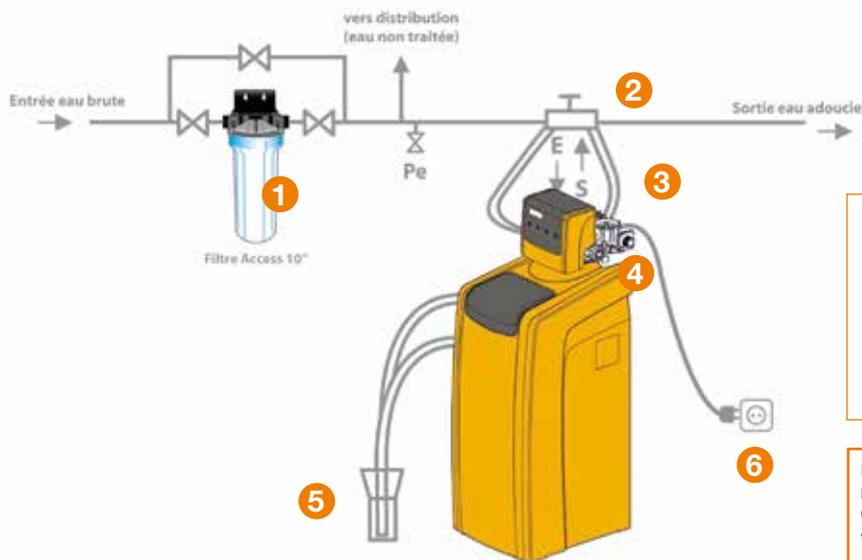


Corps de l'adoucisseur, bac à sel, résines\*\*

\*dans la limite des conditions énoncées dans la notice  
\*\* dans la limite des consignes d'utilisation et moyennant la souscription d'un contrat d'entretien auprès du constructeur.

		AQUIUM 90 Bio Compact	AQUIUM 120 Bio Compact
Largeur (A)	mm	385	385
Hauteur totale (B)	mm	1110	1110
Hauteur bac (C)	mm	960	960
Profondeur (D)	mm	430	430
Hauteur bac (E)	mm	-	-

Préconisation d'installation



- 1 Filtre de protection
- 2 Vanne multiblock
- 3 Flexibles de raccordement
- 4 Adoucisseur
- 5 Siphon de mise à l'égout
- 6 Prise 230 V

Pensez au kit de raccordement **C8010936** voir p.27

Compléments de gamme

Voir page 27

**Important :**  
La présence d'un filtre en amont de l'adoucisseur est fortement conseillée. Le filtre garantit la protection et le bon fonctionnement de l'adoucisseur et contribue à sa pérennité.

# Compléments de gamme

## Adoucisseurs Résidentiels

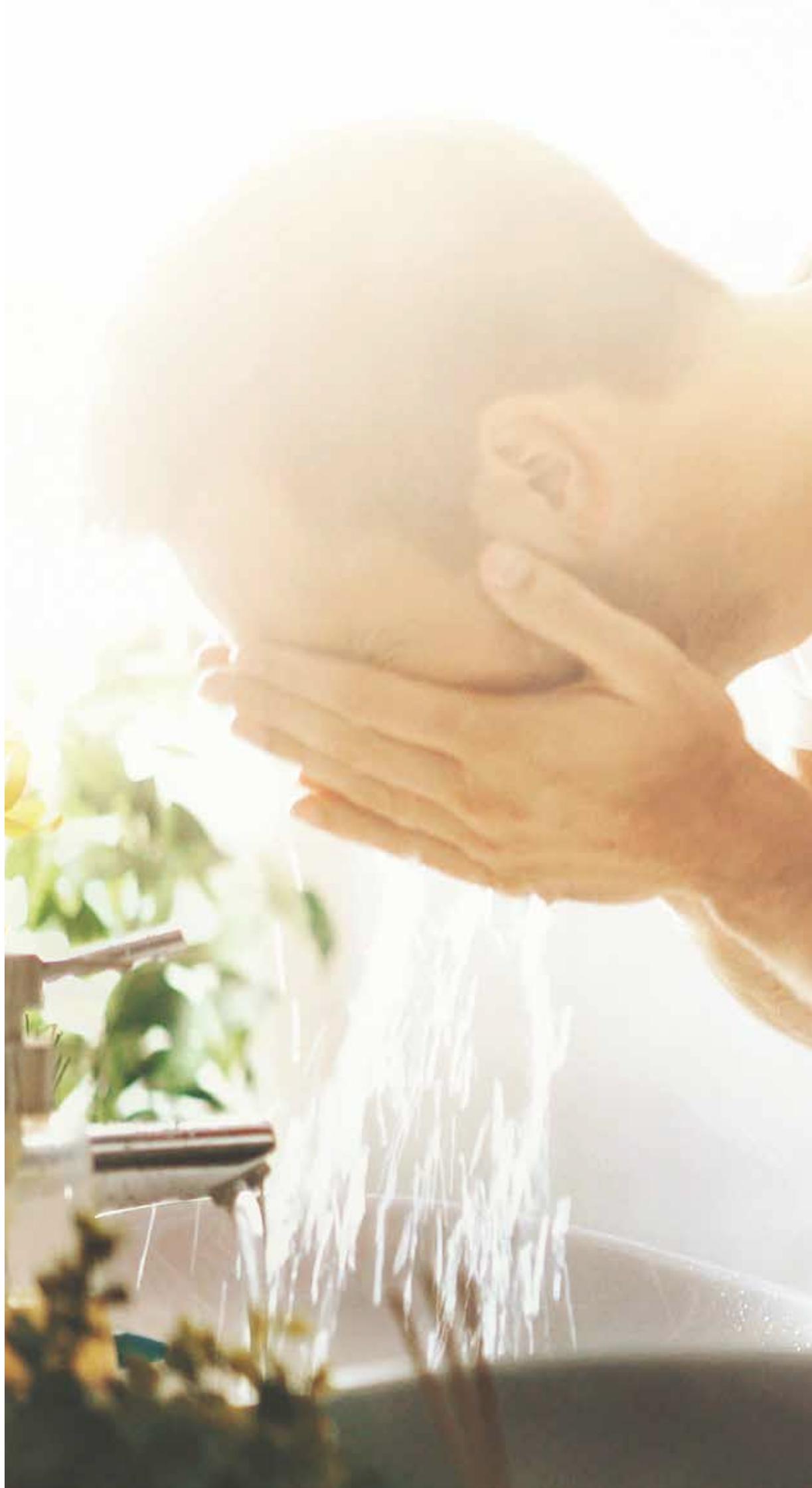
### Accessoires de raccordement

	Désignation	Descriptif	Code unitaire
	Kit de raccordement	3 Accessoires de raccordement pour faciliter l'installation de votre adoucisseur : - 1 Filtre Access - 1 By-pass Multiblock 1" M - Flexibles annelés inox souples 1" droit/droit F.F	C8010936
	Filtre Uni 1"	Filtre à tamis nettoyable haute protection Voir p.20	C0050286A
	By-pass Multiblock 1"	Vanne compacte de raccordement by-pass	P0887528
	Flexibles annelés inox souples 1" droit/droit F. F	Tuyaux souples adaptables sur le By-pass Multiblock 1"	C0011802
	Filtre Access 10" (vendu par 6)	- Filtre vide pour cartouche 10" - Accessoires fournis : equerre de fixation et clé de desserrage	P0003328A
	Cartouche anti-impuretés polypropylène extrudée 10" 25 µm (vendu par 12)	- Retient les particules en suspension jusqu'à 25 µm - Protège les installations sanitaires - Cartouche de rechange compatible filtres 10" toutes marques	P0088155

### Compléments de gamme et consommables

	Désignation	Descriptif	Code
	Test de dureté	Test de dureté rapide de l'eau : - 2 flacons de réactif (2x15 mL) - 1 éprouvette	C0007561A
	Duroval TF	Réaction simple et rapide pour doser précisément le TH de l'eau à analyser. Permet une 100 <sup>aine</sup> d'analyses.	C0400042
	AQA Clean and Protect	Kit d'entretien d'adoucisseur : prolonge et optimise l'efficacité et la performance des résines d'adoucisseur comprenant : - 1 nettoyant des salissures organiques (biofilm, corps gras, matières organiques) - 1 nettoyant des salissures minérales (oxydes métalliques, dépôts calcaire)	P0004930
	Stericlean 1 (2x125ml)	Désincruste et élimine les dépôts de calcaire et de polluants des résines (oxydes métalliques), prolongeant la durée de vie de ces dernières.	P0004880
	Sac de sel (25 kg)	Pastilles de sel régénérant pour adoucisseurs.	P0009250

# ANTITARTRE





Cillit Purophos

30

---



Cillit Pioneer

32

---



Cillit Immuno

34

---

## Cillit Purophos

### Filtres multi-fonctions



- **Filtres Duplex**
- **Livrés complets**, accessoires inclus :
  - équerre de fixation,
  - clé de desserrage,
  - kit by-pass à monter,
  - 1 jeu de cartouches.
- **Simple et rapide à installer**
- Filtration, anti-tartre et anti-corrosion
- Existe en version sans by-pass
- **Remplacement facile** des cartouches.

#### Principe de fonctionnement

##### Filtre Purophos

##### Kit filtration + antitartre et anti-corrosion

Pour les eaux riches en calcaire et lorsque la mise en place d'un adoucisseur n'est pas possible, le système Purophos (cartouche filtrante 25 µm + cartouche de silicophosphates) filtre les impuretés et protège les installations contre l'entartrage et la corrosion par maintien en suspension des sels entartrants. Les canalisations, organes de production ECS (chaudières, PAC...) et équipements sanitaires et ménagers sont protégés du tartre.

#### Descriptif technique

- Filtres Duplex "prêts à installer" constitués de 1 corps de filtre :
  - Kit filtration + antitartre et anti-corrosion : filtre à impuretés en polypropylène extrudé 25 µm avec support axial + cartouche silicophosphates.
- Kit complet avec :
  - équerre de fixation murale,
  - cartouche de filtration en polypropylène extrudé 25 µm avec support axial,
  - cartouche silicophosphates ou charbon actif,
  - clé de desserrage,
  - kit by-pass d'installation (en option).
- Seuil de filtration au choix de 5 à 25 µm.
- Diamètre de raccordement 3/4".

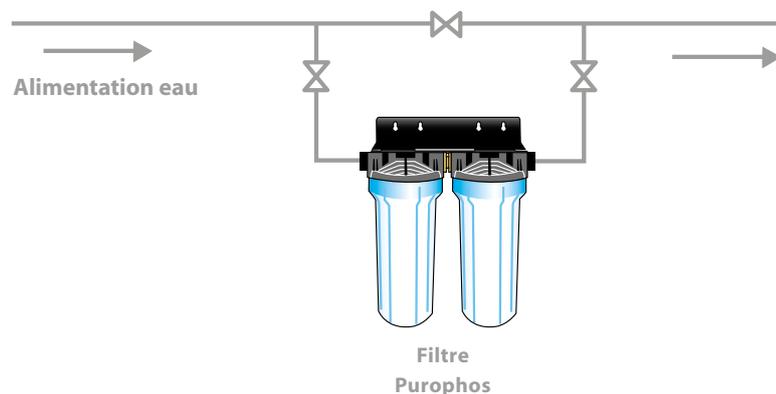
### Caractéristiques techniques

		Purophos
Diamètre nominal de raccordement	DN	20
Débit nominal pour un $\Delta p$ de 0,2 bars	m <sup>3</sup> /h	1,8
Pression de service	bars	0 - 8
Diamètre de raccordement	pouce	3/4"
Température max. de l'eau	°C	30
Température ambiante max	°C	40
<b>Code (modèle avec by-pass)</b>		<b>C8084011A</b>
<b>Code (modèle sans by-pass)</b>		<b>C8084011C</b>

### Caractéristiques dimensionnelles

		Purophos
Longueur	mm	232
Hauteur	mm	320

### Préconisation d'installation



### Entretien

- Cartouches à changer obligatoirement tous les 6 mois, plus souvent si l'eau à filtrer contient beaucoup de matières en suspension.
- Remplacement rapide des cartouches ne nécessitant aucun outil spécifique (clé de desserage fournie).

### Cartouches et consommables

Voir page 16-17

## Cillit Pioneer

Antitartre physique écologique haute technologie dédié à l'habitat individuel



- **Protège les canalisations** contre l'entartrage jusqu'à 80 °C et pour une dureté maximum de 35°f.
- **Fonctionnement indexé au débit de soutirage** (puissance adaptée, mise en veille automatique).
- **Appareil totalement automatique** et autonome.
- **Ne modifie pas la composition de l'eau.**
- **Mise en service instantanée.**

### Principe de fonctionnement

L'antitartre Pioneer agit directement sur l'équilibre calco-carbonique de l'eau grâce à son module de traitement haute technologie. Les micro-impulsions générées via les électrodes modifient localement l'équilibre calco-carbonique de l'eau. Le système stimule la précipitation des ions calcium et magnésium (responsables de la formation de tartre), qui se regroupent en structure spécifique, choisie pour sa non-adhérence : les nanocristaux.

Les nanocristaux formés en amont des installations à protéger :

- restent stables et insolubles,
- croissent en microcristaux dans les zones de réchauffage,
- se repoussent mutuellement (charges opposées).

Ils restent en suspension dans le flux d'eau donc n'entartrent pas les parois et réchauffeurs.

### Descriptif technique

- Antitartre physique évite la formation de dépôts de tartre dans les tuyauteries et réchauffeurs (ballons ECS, chauffe eau, etc).
- Habillage de protection contre les poussières et les projections.
- Électrodes en titane, incorrodables, générant les impulsions de traitement.
- Autonomie de 110 m<sup>3</sup>.
- Électronique permettant un fonctionnement totalement automatisé : traitement en fonction du débit de soutirage, mise en veille en absence de soutirage, décompte des consommations d'eau.
- Consommation électrique annuelle minimale (0,018 kWh/m<sup>3</sup> d'eau traitée).
- Afficheur intuitif LED :
  - signale l'état de fonctionnement (en opération / veille),
  - signale la nécessité de remplacer le module de traitement une fois épuisé.
- Ne convient pas pour les chaudières à micro-échangeur.

## Caractéristiques techniques

		Pioneer
Diamètre de raccordement	DN	20
Filetage du raccord extérieur	pouce	3/4"
Débit maxi admissible	L/min	25
Débit mini	L/min	0,6
Volume d'eau pouvant être traité	m <sup>3</sup>	max. 110 ± 10*
Autonomie maximale max.	mois	12
Pression de service	bars	1 à 7
Température max. de l'afflux d'eau	°C	30
Température ambiante max.	°C	40
Température max. du chauffe-eau	°C	80
Raccordement au réseau	V/Hz	230/50
Puissance de raccordement au réseau	W	5,5
Puissance du fonctionnement Stand-by	W	1,8
Consommation d'énergie par m <sup>3</sup> d'eau	kWh	0,018
Type de protection		IP 54
<b>Code</b>		<b>C0502018</b>

\* Selon la qualité physico-chimique de l'eau à traiter.

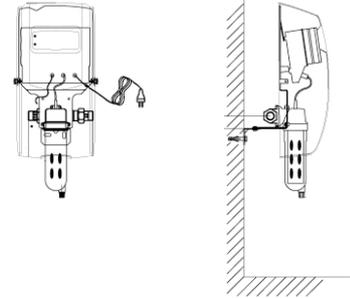
### Limites de fonctionnement :

- TH maximum de l'eau à traiter 35 °f
- TAC maximum de l'eau à traiter 25 °f
- pH maximum 8
- absence de métaux dissous dans l'eau

## Entretien

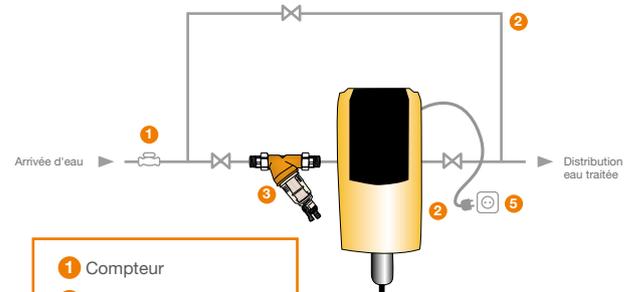
Remplacer le module de traitement quand l'appareil le signale (voyant LED sur l'afficheur), soit une autonomie d'environ 1 an et/ou 110 m<sup>3</sup> selon quantité d'eau. Le module usagé peut être jeté avec vos déchets ménagers, il n'a pas d'impact environnemental et ne nécessite pas de retraitement particulier. Aucune autre opération n'est nécessaire.

## Caractéristiques dimensionnelles



		Pioneer
Poids	kg	env. 11
Largeur x hauteur	mm	300 x 710
Longueur de montage (avec les vis)	mm	234
Distance entre le mur et le centre du tuyau	mm	80 à 100

## Préconisation d'installation



- 1 Compteur
- 2 By-pass
- 3 Filtre Uni
- 4 Antitartre Pioneer
- 5 Prise 230 V

## Complément de gamme et consommable



Désignation	Descriptif	Code
Filtre Uni 3/4"	Protection contre les particules solides véhiculées par le flux d'eau. Limite l'abrasion et la corrosion sous dépôt.	<b>C0050285A</b>
Cartouche de remplacement	Module de traitement à remplacer tous les ans et/ou 110 m <sup>3</sup> selon consommation.	<b>P0015730</b>

## Cillit Immuno

Doseur de phosphates antitartre et anti-corrosion - 1/2" à 1"1/4



- Large plage de débit allant de 0,09 à 4,2m<sup>3</sup>/h.
- Disponible en 4 modèles avec raccords en 1/2", 3/4", 1" et 1"1/4.
- Équipé d'une bride de raccordement orientable pour une installation sur des canalisations horizontales ou verticales.
- Entretien aisé et facile.
- Faible coût d'exploitation.

### Principe de fonctionnement

Par dosage précis de produits dispersants introduits dans l'eau, le doseur Immuno empêche la formation du calcaire sous forme de dépôts incrustants sur les canalisations et équipements.

Les doseurs Immuno sont équipés d'un régulateur de flux dérivé à double effet par membrane et pointeau et d'un diffuseur mobile assurant la précision du dosage. Ceci évite tout surdosage même après stagnation prolongée. Quel que soit le débit, les dosages de produit nécessaires (2-3 mg/L) restent inférieurs aux 5 mg/L autorisés par la législation (circulaire du 4 avril 1962).

Les doseurs Immuno sont efficaces pour des eaux moyennement dures dont la température de réchauffage n'excède pas 70°C. Ils sont particulièrement adaptés au traitement de l'eau chaude sanitaire (de 3 à 20 logements) en collectif, ou totalité de l'eau en résidentiel.

### Descriptif technique

- Doseur de phosphosilicates antitartre et anti-corrosion de qualité alimentaire.
- Efficace jusqu'à 70 °C.
- Dosage précis et proportionnel au débit d'eau.
- Simplicité d'installation et d'exploitation.
- Cuve transparente traitée anti U.V. : surveillance visuelle du niveau de produit.
- Respect de la réglementation en vigueur.

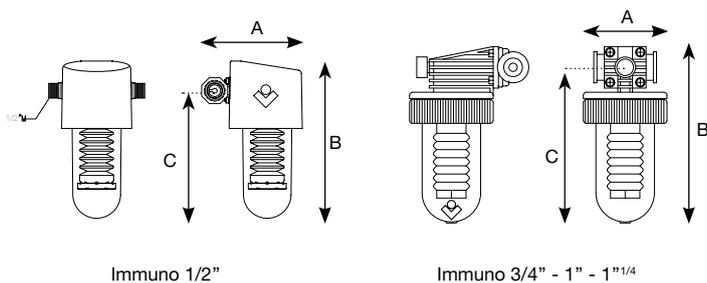
### Caractéristiques techniques

		Immuno 1/2"	Immuno 3/4"	Immuno 1"	Immuno 1 <sup>3/4</sup> "
Débit admissible	m <sup>3</sup> /h	0,09 - 1,5	0,09 - 1,8	0,09 - 2,4	0,09 - 4,2
Perte de charge	bars	0,29	0,25	0,40	0,35
Pression maximale	bars	10	10	10	10
Température maximale eau/ambiante	°C	30/40	30/40	30/40	30/40
Volume d'eau traitée (autonomie)	m <sup>3</sup>	25	150	150	150
Poids en fonctionnement	Kg	0,63	2,5	2,6	2,7
Contenance en réactif	g	80	350	350	350
Recharge en produit 55 M-H Universal	Kg	12 sachets de 80 g*	2 sachets de 350 g*	2 sachets de 350 g*	2 sachets de 350 g*
<b>Code</b>		<b>C0080185</b>	<b>C0080186</b>	<b>C0080187</b>	<b>C0080188</b>

\*1<sup>ère</sup> charge livrée

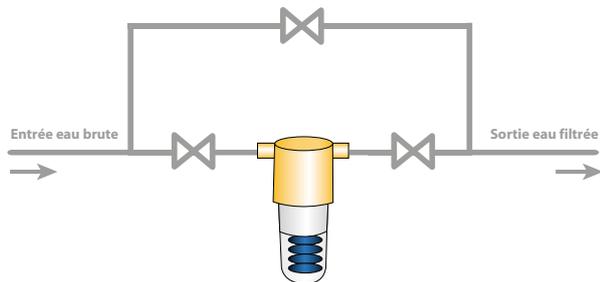
**Ne convient pas pour les productions ECS à échangeur ou micro-échangeur.**

### Caractéristiques dimensionnelles



		1/2"	3/4"	1"	1 <sup>3/4</sup> "
A	mm	118	170	160	165
B	mm	170	280	280	280
C	mm	150	230	230	230

### Préconisation d'installation



### Entretien

Charge de produit 55 M-H Universal à changer environ tous les 100 m<sup>3</sup> ou plus souvent si le niveau de produit visible à travers le bol est faible.

### Accessoires consommables

Désignation	Descriptif	Code
55 H-M Universal 2 sachets x 350 g	Recharge en poudre phosphosilicates de qualité alimentaire pour Immuno 3/4" - 1" - 1 <sup>3/4</sup> ".	<b>C0011452</b>
55 H-M Universal 12 sachets x 80 g	Recharge en poudre phosphosilicates de qualité alimentaire pour Immuno 1/2".	<b>C8010130</b>

# EAU DE BOISSON





Cillit Puractif

38

---



Cillit Bonaqua Activ

40

---



Cillit Bonaqua Compact

42

---

## Cillit Puractif

### Filtres multi-fonctions



- **Filtres Duplex**
- **Livrés complets**, accessoires inclus :
  - équerre de fixation,
  - clé de desserrage,
  - kit by-pass à monter,
  - 1 jeu de cartouches.
- **Simple et rapide à installer**
- Filtration + déchloration
- Existe en version sans by-pass
- **Remplacement facile** des cartouches.

#### Principe de fonctionnement

##### Filtre Puractif

##### Kit filtration + déchloration

L'eau courante peut présenter des problèmes de goût ou d'odeur faciles à déceler, notamment de chlore. L'ensemble Puractif (cartouche filtrante 25 µm + cartouche à charbon actif) filtre les impuretés et élimine les odeurs.

#### Descriptif technique

- Filtres Duplex "prêts à installer" constitués de 2 corps de filtre :
  - **Puractif** (Kit filtration + déchlreur) : filtre à impuretés en polypropylène extrudé 25 µm avec support axial + cartouche charbon actif.
- Kit complet avec :
  - équerre de fixation murale,
  - cartouche de filtration en polypropylène extrudé 25 µm avec support axial,
  - cartouche silicophosphates ou charbon actif,
  - clé de desserrage,
  - kit by-pass d'installation (option).
- Seuil de filtration au choix de 5 à 25 µm.
- Diamètre de raccordement 3/4".

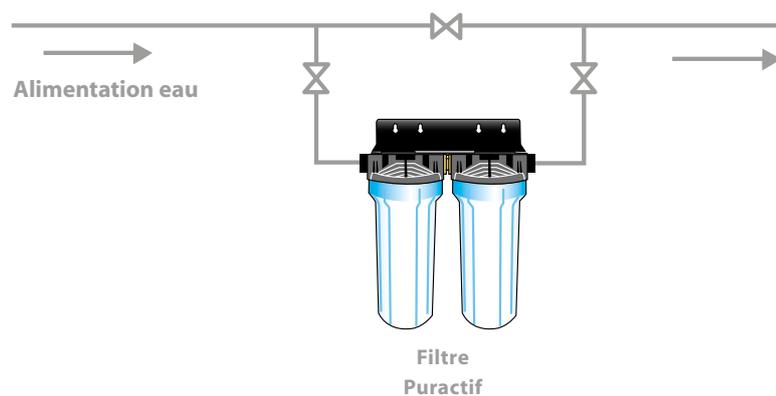
### Caractéristiques techniques

		Puractif
Diamètre nominal de raccordement	DN	20
Débit nominal pour un $\Delta p$ de 0,2 bars	m <sup>3</sup> /h	1,8
Pression de service	bars	0 - 8
Diamètre de raccordement	pouce	3/4"
Température max. de l'eau	°C	30
Température ambiante max	°C	40
<b>Code (modèle avec by-pass)</b>		<b>C8084010A</b>
<b>Code (modèle sans by-pass)</b>		<b>C8084010C</b>

### Caractéristiques dimensionnelles

		Puractif
Longueur	mm	232
Hauteur	mm	320

### Préconisation d'installation



### Entretien

- Cartouches à changer obligatoirement tous les 6 mois, plus souvent si l'eau à filtrer contient beaucoup de matières en suspension.
- Remplacement rapide des cartouches ne nécessitant aucun outil spécifique (clé de desserage fournie).

### Cartouches et consommables

Voir page 16-17

## Cillit Bonaqua Activ

Filtre eau de boisson anti-goût et odeur



- **Supprime les odeurs et le goût de chlore.**
- Fourniture d'eau filtrée en permanence.
- Cartouche longue durée 1 an (ou 10 000 litres d'eau environ).
- **Installation facile et rapide** sous évier.
- **Alternative économique** à la consommation d'eau en bouteille et carafe.

### Principe de fonctionnement

L'eau courante peut présenter des problèmes de goût ou d'odeur, notamment de chlore.

Bonaqua Activ élimine efficacement les particules responsables du mauvais goût et odeur de l'eau du robinet.

Il est composé d'une tête de filtre et d'une cartouche de charbon actif.

Compact, il s'installe sous l'évier.

L'eau filtrée est disponible instantanément et à volonté depuis le robinet habituel.

### Descriptif technique

- Kit complet prêt à installer constitué :
  - d'une tête de filtre avec son support de fixation
  - d'une cartouche filtrante à charbon actif avec couvercle de protection
  - d'un flexible de raccordement 300 mm (3/8" x 3/8")
- Production 10 000 litres/an.
- Modèle compact pour une installation facile sous l'évier.
- Tête de filtre orientable.
- Pression d'utilisation : 2 à 8 bars.
- Raccordement rapide.

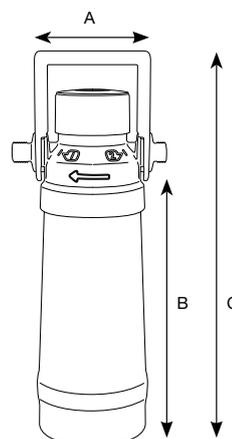
## Caractéristiques techniques

		Bonaqua Activ
Filetage de raccordement (arrivée / évacuation)		3/8"
Débit nominal	L/h	180
Pression de fonctionnement min/max	bar	2/8
Pression de l'eau d'alimentation	bar	> 1,2
Perte de charge		
• à un débit de 30 l/h		0,1
• à un débit de 60 l/h		0,15
• à un débit de 100 l/h		0,6
Température de l'eau (min/max)	°C	+4/ +30
Température ambiante (min/max)	°C	+4/ +40
Capacité nominale*	litres	10 000
Filtration de particules	µm	> 5
<b>Code</b>		<b>C8012325A</b>

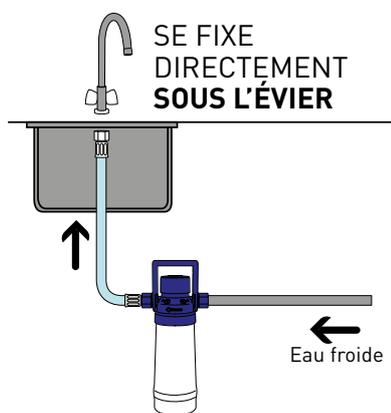
\* La capacité peut varier en fonction de la qualité de l'eau à traiter.

## Caractéristiques dimensionnelles

		Bonaqua Activ
Largeur (A)	mm	12,5 cm
Hauteur cartouche (B)	mm	24 cm
Hauteur totale (C)	mm	30 cm



## Préconisation d'installation

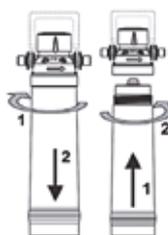


La présence d'un filtre anti-impuretés en amont assure une meilleure durée d'utilisation du filtre Bonaqua Activ. Seule une pression minimum de 2 bars garantit un confort d'utilisation du filtre Bonaqua Activ

## Entretien

Remplacer la cartouche filtrante tous les ans ou lorsque vous constatez une perte de débit.

Cartouche simple à remplacer : dévissez, remplacez, vissez. La coupure d'eau se fait automatiquement grâce à la tête du filtre.



## Consommable



Désignation	Descriptif	Code
Cartouche filtrante de rechange Bonaqua Activ	Cartouche filtrante anti-goût et odeur à charbon actif	<b>C8012326A</b>

## Cillit Bonaqua Compact

### Osmoseur



- **Épure l'eau de plus de 95 % de ses impuretés** (plomb, pesticides, chlore, nitrates, bactéries, virus).
- **Affinage de l'eau en 4 étapes.**
- **Production 180 à 200 litres/jour.**
- **Installation facile** sous l'évier.
- **Sans électricité.**

#### Principe de fonctionnement

Bonaqua Compact fonctionne suivant le principe de l'osmose inverse. Il est composé de l'unité de traitement et d'un réservoir de stockage d'eau purifiée.

Compact, il s'installe sous l'évier et est pré-raccordé hydrauliquement.

Le robinet de prise en charge permet l'admission d'eau à traiter. L'eau transite ensuite par un filtre à sédiments, une cartouche de charbon actif (pour éliminer le chlore), puis par un second filtre de protection de la membrane d'osmose.

Après le prétraitement, l'eau passe à travers la membrane d'osmose. L'eau purifiée est ensuite soit stockée dans le réservoir, soit directement utilisée après passage sur un filtre finisseur.

Les impuretés (concentrat) sont évacuées vers l'égout. Une pompe « booster » installée entre le prétraitement et la membrane d'osmose permet d'augmenter la pression et ainsi la vitesse de remplissage d'eau purifiée dans le réservoir de stockage. Cette pompe est asservie à deux pressostats de commande.

#### Descriptif technique

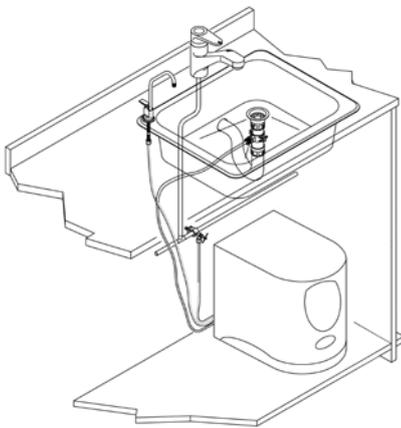
- Épure l'eau de plus de 95 % de ses impuretés (plomb, mesure, pesticides, chlore, nitrates, bactéries, virus).
- Affinage de l'eau en 4 étapes :
  - préfiltration par micro-filtre (filtre sédiments de 5 microns - filtre de prétraitement 5 microns à charbon actif),
  - module d'osmose inverse à membrane,
  - stockage dans un vase sous pression (capacité 10 L) maintenant l'eau à l'abri de la lumière et de toute pollution,
  - passage au travers d'un filtre finisseur à charbon actif.
- Production 180 à 200 litres/jour.
- Modèle compact pour une installation facile sous l'évier.
- Raccordement rapide.
- Livré complet avec :
  - robinet de prise en charge,
  - collier de raccordement égout,
  - robinet col de cygne,
  - trousse de désinfection.

## Caractéristiques techniques et dimensionnelles

		Bonaqua Compact
Pression d'alimentation minimum	bars en dynamique	2,5
Pression d'alimentation maximum	bars en statique	6
Température minimum	°C	5
Température maximum eau	°C	30 / ambiante 40
Dureté optimale (TH : Titre Hydrotimétrique)	°f	0 à 17
Poids en ordre de marche (réserve comprise)	kg	environ 20
Capacité de production (20°C à 4 bars)*	litres/jour	180 à 200
Débit de soutirage au robinet*	litres/mn	2 à 5
Réserve disponible*	litres	5 à 7
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	mm	240 x 420 x 440
Pression maximum d'utilisation du réservoir	bars	6
Pression de gonflage du ballon du réservoir	bars	0,3 à 0,6 max.
<b>Code</b>		<b>C8012320</b>

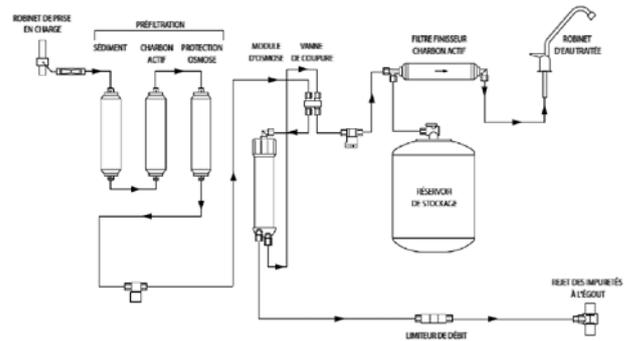
\* Ces valeurs sont données à titre indicatif pour une eau de température de 20°C sous une pression dynamique de 4 bars. Ces valeurs peuvent fluctuer en fonction de la température et de la pression de l'eau d'alimentation.

## Préconisation d'installation



**En cas d'eau dure, prévoir un prétraitement de l'eau brute par filtration ou adoucissement pour ne pas entartrer les filtres et la membrane d'osmose.**

## Principe de fonctionnement



## Pouvoir épurateur du Bonaqua Compact\*

Ces données sont calculées à 25 °C et à une pression de 5 bars.

Amiante 98-99 %	Nickel 97-99 %
Baryum 96-98 %	Mercure 95-97 %
Bicarbonates 90-95 %	Silicates 94-96 %
Chlorures 90-95 %	Sulfites 96-98 %
Cyanures 90-95 %	Éléments formant la dureté 95-98 %
Potassium 94-97 %	Bactéries 99,99 %
Magnésium 95-98 %	Arsenic 94-96 %
Nitrates 85 %	Bromures 93-96 %
Sélénium 94-96 %	Cadmium 95-98 %
Strontium 98-99 %	Chrome 96-98 %
Hyposulfite 97-98 %	Fer 97-98 %
Pesticides 88-98 %	Cuivre 97-98 %
Herbicides 88-98 %	Sodium 94-98 %
Ammonium 85-95 %	Phosphates 98-99 %
Plomb 96-98 %	Argent 95-97 %
Calcium 95-98 %	Sulfates 97-98 %
Chromates 90-97 %	Zinc 97-99 %
Fluorures 93-95 %	Insecticides 88-98 %
Manganèse 97-98 %	

\* Valeurs indicatives

## Entretien

Remplacer les filtres de prétraitement et le filtre finisseur tous les ans ou selon le degré d'encrassement. La membrane du module d'osmose est à remplacer au minimum tous les 2 et 6 ans en fonction de la qualité d'eau d'alimentation ou lorsque l'on constate une diminution importante du débit de soutirage.

## Consommables

Désignation	Descriptif	Code
Ensemble de cartouches de préfiltration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cartouche à sédiments 5 µm</li> <li>• 1 cartouche charbon actif</li> <li>• 1 cartouche 5 µm</li> <li>• 1 cartouche finisseur charbon actif</li> </ul>	<b>P0012406</b>
Module d'osmose	Module d'osmose inverse à membrane.	<b>P0012405</b>

# DÉSINFECTION





Cillit Blue Ray

46

---

## Cillit Blue Ray

### Générateur UV



- **Assure une désinfection efficace de l'eau :** détruit germes, bactéries, virus, champignons et spores sans addition de produits chimiques ni altération du goût de l'eau.
- Débit pour un foyer jusqu'à 4-5 personnes (Blue Ray 1000), d'une grande habitation à plus de 2 salles de bain (Blue Ray 1800) ou d'un petit collectif ou local professionnel (Blue Ray 2700).
- **Entretien facile.**
- **Conforme à la réglementation en vigueur.**

#### Principe de fonctionnement

Le système Blue Ray est constitué d'une chambre d'irradiation en inox et d'un tube en quartz qui protège la lampe UV.

L'eau qui circule est soumise au puissant rayonnement ultra-violet de la lampe (UV-C, longueur d'onde 254 nanomètres) qui détruit en quelques secondes l'ADN des micro-organismes présents dans l'eau.

Recommandé pour les applications :

- de traitement de l'eau de forage ou de pluie pour des applications domestiques,
- d'industrie, de laboratoire,
- d'alimentation des circuits de climatisation et humidificateurs.

#### Descriptif technique

- Générateur UV-C basse pression (conforme à la circulaire du 19 janvier 1987).
- Chambre d'irradiation en acier inoxydable 304.
- Lampe assurant environ 9 000 heures de service (1 an).
- Coffret de commande comportant un ballast, un starter, une alarme, un voyant LED (témoin de fonctionnement), un compteur de temps d'utilisation et d'autonomie avant changement de lampe.
- Système d'alarme sonore du changement de la lampe UV ou d'un dysfonctionnement.
- Débit défini pour un dosage UV conforme à la réglementation (voir tableau).
- Raccordement : 3/4".

## Caractéristiques techniques

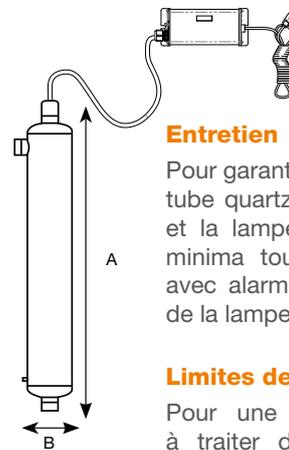
		Blue Ray 1 000	Blue Ray 1 800	Blue Ray 2 700
Débit max au dosage UV de 25 mJ/cm <sup>2</sup> *	l/h	1700	2900	4200
Débit max au dosage UV de 40 mJ/cm <sup>2</sup> *	l/h	1000	1800	2700
Raccordement Entrée/sortie	pouce	3/4"	3/4"	3/4"
Pression maximale	bar	8,6	8,6	8,6
Puissance consommée	W	30	46	48
Puissance de la lampe	W	25	37	39
Température Min/Max de l'eau	°C	2/40		
Poids d'expédition	kg	3,6	5	5,9
<b>Code</b>		<b>C0012241</b>	<b>C0012243</b>	<b>C0012247</b>

\* La circulaire du Ministère de la santé impose une dose d'UV minimale de 25 mJ/cm<sup>2</sup>. Le débit correspondant est à considérer dans le choix de votre modèle Blue Ray. La valeur de 40 mJ/cm<sup>2</sup> (à 95% de transmission) est une référence pour les constructeurs. Les débits correspondants donnent leurs noms aux modèles de notre gamme.

## Caractéristiques dimensionnelles

		Blue Ray 1 000	Blue Ray 1 800	Blue Ray 2 700
Longueur (A)	mm	565	905	600
Profondeur (B)	mm	65	65	90
Longueur ballaste	mm	185	185	175
Largeur ballaste	mm	80	80	80
Dégagement*	mm	600	950	650

\* Pour remplacement de la lampe.



### Entretien

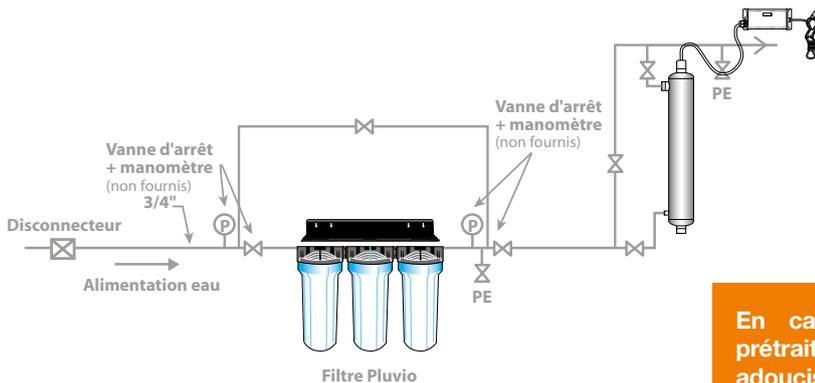
Pour garantir une efficacité optimale, le tube quartz doit être maintenu propre et la lampe UV doit être changée à minima tous les ans. Un indicateur avec alarme signale le remplacement de la lampe UV.

### Limites de fonctionnement

Pour une efficacité optimale, l'eau à traiter doit respecter les critères suivants :

Paramètre	Valeur à respecter
Transmission de l'eau	75 % ou plus
Fer	< 0,3 mg/L
Dureté	< 12 °f
Turbidité	< 1 unité NTU
Manganèse	< 0,05 mg/L
Tanins	< 0,1 mg/L

## Préconisation d'installation



En cas d'eau dure (TH>12°f), prévoir un prétraitement de l'eau brute par filtration et adoucissement afin d'éviter les dépôts de tartre ou d'impuretés sur le tube en quartz de la lampe. Une désinfection du réseau d'eau est à prévoir à la mise en service.

## Consommables

Désignation	Descriptif	Code
Lampe de rechange Blue Ray 1000	Lampe de rechange 25 W	P0004211
Lampe de rechange Blue Ray 1 800	Lampe de rechange 37 W	P0015622
Lampe de rechange Blue Ray 2 700	Lampe de rechange 39 W	P0015626

## I. APPLICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE – OPPOSABILITE

- Les présentes Conditions Générales de Vente sont applicables à toute commande passée par un Client situé en France Métropolitaine, auprès de la société BWT France, pour les produits qu'elle commercialise.
- Toute acceptation des offres ou devis par le Client et commande implique l'acceptation sans réserve des présentes Conditions Générales de Vente à l'exclusion de toutes conditions générales ou particulières d'achat du Client. Les présentes Conditions Générales de Vente constituent le socle unique de la négociation commerciale et ne sauraient être modifiées ou écartées par des stipulations contraires pouvant figurer sur les bons de commande du Client ou dans ses conditions générales d'achat et priment en cas de contradiction. Le non-respect d'une disposition des présentes conditions ne vaudra pas renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

## II. PRIX / TARIF

- Les prix sont ceux en vigueur au moment de la confirmation de commande. Ils sont établis en Euros, hors taxes, hors droits de douane, emballés et départ de l'entrepôt central de BWT France, sauf dispositions particulières prévues au contrat. Ils sont facturés aux conditions du contrat. Pour les commandes destinées à l'exportation, les prix s'entendent EXW Saint-Denis.
- Les rabais/remises éventuellement accordés figurent dans les conditions particulières de vente, propres au segment de marché concerné, telles qu'elles ont été émises ou sont susceptibles de l'être à la demande du Client.
- Les prix correspondent exclusivement aux produits et prestations spécifiés à l'offre.
- Les tarifs remis au Client peuvent être librement modifiés par la société BWT France. Le Client est prévenu de toute modification du tarif quatre semaines avant l'entrée en vigueur de la modification.
- Les prix et renseignements figurant sur les documents, catalogues et/ou prospectus qui pourraient être émis par BWT France sont donnés à titre purement indicatifs ; seules prévalent les conditions tarifaires en vigueur au jour de la commande.

## III. PRISE DE COMMANDE – ACCEPTATION DE COMMANDE

- Toute commande d'un montant inférieur à 150€ H.T sera majorée de frais administratifs de gestion selon le tarif en vigueur.
- Sauf stipulation particulière, les offres et devis restent valables pour une durée de un mois à compter de leur date d'envoi.
- La commande comprend exactement et uniquement le matériel spécifié au devis.
- Les commandes sont subordonnées à l'acceptation de la société BWT France et ne deviennent définitives que par cette acceptation.
- BWT France se réserve le droit de refuser les commandes en cas de manquement du Client à l'une quelconque de ses obligations et, plus généralement, de refuser toute commande présentant un caractère anormal pour quelque raison que ce soit ou passée de mauvaise foi.
- BWT France se réserve par ailleurs le droit de suspendre, annuler, retarder ou modifier l'exécution de leur obligation de délivrance, sans ouvrir droit pour le Client à réclamation dans les 2 cas suivants :
  - Si l'état des stocks disponibles, déterminés en fonction des approvisionnements en matière première, des processus de fabrication, et des normes de qualité ne permet pas d'assurer cette obligation pour une période supérieure à 2 semaines (rupture longue)
  - En cas de survenance d'un cas de force majeure, ou d'un événement indépendant de la volonté de la société BWT France sans que ceci soit limitatif, tel que grève, accident, sinistre, survenant chez un de nos prestataires et qui empêcherait l'exécution normale de la commande.
- Concernant les commandes d'offres spéciales (non présentes au tarif général) la société BWT France demande à leurs clients de leur communiquer des réservations fermes 8 semaines avant la date de livraison souhaitée. Elle considère qu'une opération promotionnelle est optimisée lorsque les quantités livrées en offre promotionnelle pour cette opération sont aussi proches que possible des quantités achetées par les consommateurs pendant la durée de cette opération. En conséquence la société BWT France se réserve le droit de ne livrer que partiellement les quantités commandées, si celles-ci ne sont pas optimisées.
- Toute modification d'une commande, demandée par le Client, sera soumise à l'acceptation de la société BWT France et pourra entraîner une modification du délai de livraison initial.
- La commande exprime le consentement du Client de manière irrévocable ; il ne peut donc l'annuler, sauf en cas d'accord express et préalable de BWT France. A défaut, le Client indemniserait BWT France de tous les frais engagés et pour toutes les conséquences directes et indirectes qui en découlent. En tout état de cause, les acomptes et paiements déjà versés resteront acquis à BWT France.

## IV. STATUT DES PRODUITS COMMANDES

- Les produits livrés sont conformes à la réglementation technique qui s'y applique et aux normes techniques.
- BWT France se réserve le droit d'apporter, à tout moment, toutes modifications de disposition, de forme, de dimension ou de matière à nos appareils, machines et éléments de machine dont les descriptions figurent sur ses catalogues ou prospectus. Les fiches de données de sécurité des produits chimiques sont disponibles sur internet à l'adresse suivante : [www.msds-sys.net](http://www.msds-sys.net).
- Le Client est responsable de l'exploitation du produit dans les conditions d'utilisation prévues dans le cahier des charges et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu d'exploitation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession. Il incombe au Client d'établir un cahier des charges correspondant à son besoin technique et, si nécessaire, de s'assurer de l'adéquation du produit avec l'application envisagée.

## V. LIVRAISON – RETOUR

- Sauf accord contraire, la livraison est réputée effectuée départ usines ou entrepôts. La livraison est effectuée, soit par la remise directe au Client, soit par simple avis de mise à disposition, soit par la délivrance dans les usines ou entrepôts de BWT France à un expéditeur ou transporteur désigné par le Client ou, à défaut de cette désignation, choisi par BWT France.
- Dans tous les cas, les frais de transport sont à la charge exclusive du Client, selon le tarif en vigueur lors de la passation de la commande.
- Dans le cas où le Client a engagé le transport et en assume le coût, le Client prendra à sa charge toutes les conséquences pécuniaires d'une action directe du transporteur à notre encontre.
- Dans le cas où le Client ne prendrait pas livraison, et sans qu'il y ait besoin d'une mise en demeure, le Client supportera tous les frais et risques de conservation des fournitures. Les dates de paiement initialement prévues ne pourront pour autant être retardées.
- Le délai convenu est spécifié dans la commande.
- Toutes les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention, d'amenée à pied d'œuvre, sont à la charge et aux frais, risques et périls du Client auquel il appartient, de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs, même si l'expédition a été faite franco.
- Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif, les retards éventuels de livraison ne donnent pas droit au Client d'annuler la commande. Tout transport engagé ne pourra être annulé.
- Tout retour de produit non défectueux doit faire l'objet d'un accord écrit préalable entre BWT France et le Client. Tout produit retourné sans cet accord sera refusé et retourné au Client, et ne pourra donner lieu à l'établissement d'un avoir. Dans le cas d'un accord, les frais de port

sont toujours à la charge du Client et les produits retournés voyageront aux risques et périls du Client.

- Le matériel doit être retourné dans son emballage d'origine et ne doit pas subir de modification. Tout retour de produits accepté par BWT France entraînera l'établissement d'un avoir au profit du Client après que BWT France ait procédé à une vérification qualitative et quantitative des produits retournés, à hauteur du prix d'achat diminué d'une somme au titre des charges administratives qui ne pourra pas excéder 15% du prix d'achat du produit.

## VI. STOCKAGE ET RESPONSABILITE

Dans le cas d'un défaut justifié de défectuosité des produits, la responsabilité de la société BWT France ne peut aller en aucun cas au-delà du remplacement desdits produits (exclusion de tous dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit). Le Client s'engage pour sa part à stocker et détenir les produits conformément à la réglementation telle qu'elle découle des mentions portées sur les étiquetages.

- La reprise de la marchandise défectueuse ne sera acceptée par la société BWT France qu'en cas de vice dûment prouvé, imputable à la société BWT France. La garantie de la société BWT France se limite à une utilisation normale des produits, dans les conditions correspondant à leurs caractéristiques techniques et aux préconisations d'emploi dont le Client reconnaît avoir pris connaissance. Les réclamations ne peuvent justifier le non règlement des marchandises.
- La responsabilité de la société BWT France sera limitée aux dommages matériels directs causés au Client qui résulteraient de fautes qui nous sont imputables dans l'exécution du contrat. En aucune circonstance, BWT France ne sera tenue d'indemniser les dommages immatériels ou indirects tels que : pertes d'exploitation, perte de profit, perte d'une chance, préjudice commercial, manque à gagner.
- La responsabilité de la société BWT France ne saurait être engagée au cas où les produits seraient entreposés dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.
- Dans le cas où la société BWT France ait à procéder au rappel d'un ou plusieurs de ses produits, le Client s'engage à fournir toute son assistance.

## VII. GARANTIE

- Les produits commercialisés par BWT France sont conformes aux spécifications requises et à la législation et/ou réglementation et/ou normes en vigueur et sont garantis contre tous vices de fabrication.
- Tout éventuel défaut des produits, ou constatation de produits non-conformes ou manquants sera porté à la connaissance de BWT France par le Client dans les huit jours de la réception des produits, sous forme de notification écrite adressée par lettre recommandée avec accusé de réception.
- Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée d'une année à compter de la date de livraison. Cette garantie est limitée à la réparation et au remplacement du produit ou de l'élément reconnu défectueux. Les frais éventuels de port sont à la charge du Client.
- Les défauts et détériorations provoqués par un accident extérieur, une mauvaise manipulation, un entretien défectueux, une modification non prévue, une usure normale sont exclus de la garantie.

## VIII. PAIEMENT – MODALITE DE PAIEMENT

- Une facture est établie pour chaque commande.
- Les conditions de paiement sont déterminées aux conditions particulières. Toutefois les paiements auront lieu au plus tard le 60ème jour suivant l'émission de la facture.
- En cas de facture périodique, le délai maximal de paiement est de 45 jours nets à compter de la date d'émission de la facture.
- En cas de paiement différé ou à terme, constitue un paiement, non pas la simple remise d'un effet de commerce ou d'un chèque mais leur règlement à l'échéance convenue. Le paiement par chèque d'un acompte de 30 % à la commande pourra être demandé à l'acheteur en cas de commande importante.
- En cas d'escompte hors facture pour paiement anticipé (limité à 0.25 % par mois), le montant de la TVA déductible doit être diminué du montant de celle afférant à l'escompte.
- Dans le cas d'un paiement par traite, celle-ci doit être retournée avec acceptation dans les sept jours de son envoi.
- Les échéances fixées sur les factures sont de rigueur. Conformément aux dispositions de l'article L 441-6 du code de commerce, le non paiement à échéance entraînera des pénalités exigibles dès le jour suivant la date de règlement inscrite sur la facture sans qu'un rappel soit nécessaire. Ainsi il sera exigé :
- Le paiement d'un intérêt égal à trois fois le taux de l'intérêt légal
- L'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40€
- Le paiement d'une indemnisation complémentaire sur justification.
- En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation à la seule initiative du Client sans l'accord écrit et préalable de BWT France.

## IX. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE :

Les produits sont vendus avec réserve de propriété jusqu'au paiement complet du prix. Jusqu'à leur règlement, les produits sont sous la garde du Client qui en supporte les risques quelle qu'en soit la cause. En cas de non-paiement, sans perdre aucun droit, BWT France pourra exiger par lettre recommandée avec A.R. la restitution des produits aux frais et risques du Client qui s'y oblige. En cas de revendication, les produits retrouvés en stock sont présumés les derniers facturés et seront donc repris à due concurrence des factures impayées. Le Client s'engage à laisser à la société BWT France libre accès à ses locaux pour pouvoir procéder à l'inventaire des marchandises en stock.

Le Client devra aviser la société BWT France, sans délai, de toute saisie ou de toute initiative de tiers qui pourrait compromettre ses droits de propriété, de toute procédure collective, afin de permettre à BWT France de revendiquer, en temps utile, les produits.

Le Client s'oblige à contracter une police d'assurance bénéficiant à la société BWT France et couvrant les risques de destruction totale ou partielle, de détérioration, de perte ou de vol des produits, tant qu'ils n'auront pas été intégralement payés par le Client. En cas de sinistre, la société BWT France sera subrogée aux droits du Client à l'égard de l'assureur.

## X. PROPRIETE INTELLECTUELLE

Tout client de BWT France ne pourra faire usage des marques, logos, documents ou tout autre droit de propriété intellectuelle appartenant à notre groupe ou dont BWT France a la jouissance qu'avec l'autorisation expresse, écrite et préalable de notre groupe et à la seule fin de promouvoir la vente des produits commercialisés par BWT France dans des conditions normales au regard de son activité.

## XI. ATTRIBUTION DE JURIDICTION – DROIT APPLICABLE

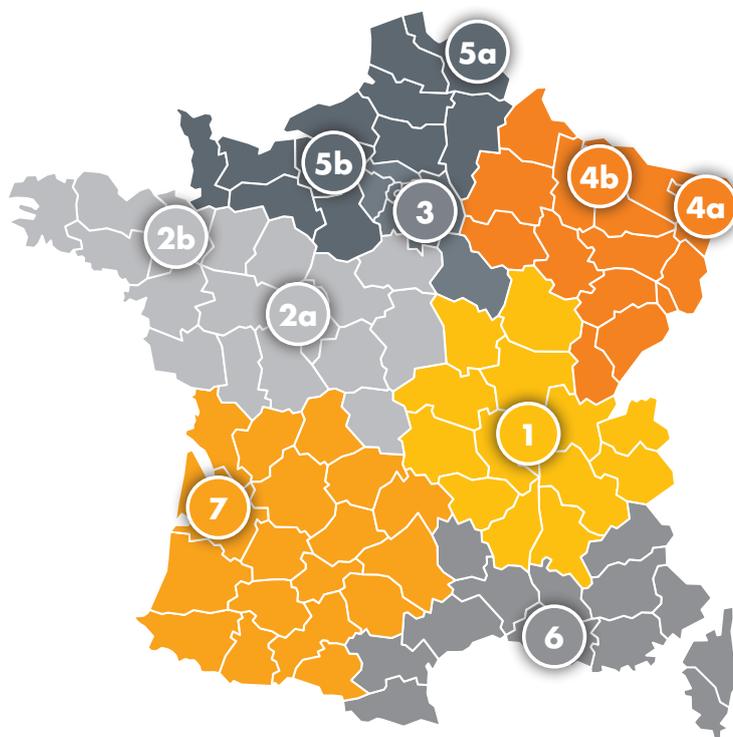
En cas de litige de toute nature ou de contestation relative à la formation ou l'exécution d'une commande, les Tribunaux de Bobigny seront seuls compétents, nonobstant toutes dispositions particulières convenues entre les Parties.

Cette clause s'applique en cas de référé, de demande incidente, de pluralité de défendeurs et en cas de litige international.

Les présentes Conditions Générales de Vente sont régies par le Droit français.



# VOS CONTACTS RÉGIONAUX



## AGENCE CENTRE EST

- 1 Lyon (69)  
Tél. : 04 72 73 98 80  
bwt.centre-est@bwt.fr

## AGENCE CENTRE OUEST

- 2a Chambray-lès-Tours (37)  
Tél. : 02 47 74 74 48  
bwt.centre-ouest@bwt.fr
- 2b Laillé (35)  
Tél. : 02 23 61 48 50  
bwt.centre-ouest@bwt.fr

## AGENCE ÎLE-DE-FRANCE

- 3 Nanterre (92)  
Tél. : 01 46 49 01 01  
bwt.idf@bwt.fr

## AGENCE NORD EST

- 4a Strasbourg (67)  
Tél. : 03 88 62 60 64  
bwt.nord-est@bwt.fr
- 4b Vandœuvre-lès-Nancy (54)  
Tél. : 03 83 67 61 89  
bwt.nord-est@bwt.fr

## AGENCE NORD-NORMANDIE

- 5a Templemars (59)  
Tél. : 03 20 16 03 80  
bwt.nord-normandie@bwt.fr
- 5b Heudebouville (27)  
Tél. : 02 32 63 32 32  
bwt.nord-normandie@bwt.fr

## AGENCE MEDITERRANEE

- 6 Rousset (13)  
Tél. : 04 42 66 75 80  
bwt.mediterranee@bwt.fr

## AGENCE SUD OUEST

- 7 Le Haillan (33)  
Tél. : 05 56 13 02 18  
bwt.sud-ouest@bwt.fr

## UN RÉSEAU DE PROXIMITÉ



### SERVICE COMMERCIAL

Etudes et offres commerciales, accompagnement terrain, aide à la vente



### SERVICE CLIENTS

Saisie et suivi des commandes, disponibilités produits, délai, suivi livraison



### SERVICE TECHNIQUE

Assistance technique, dépannage, mise en service, entretien et maintenance