

Temps de montage\*

🕒 3 h

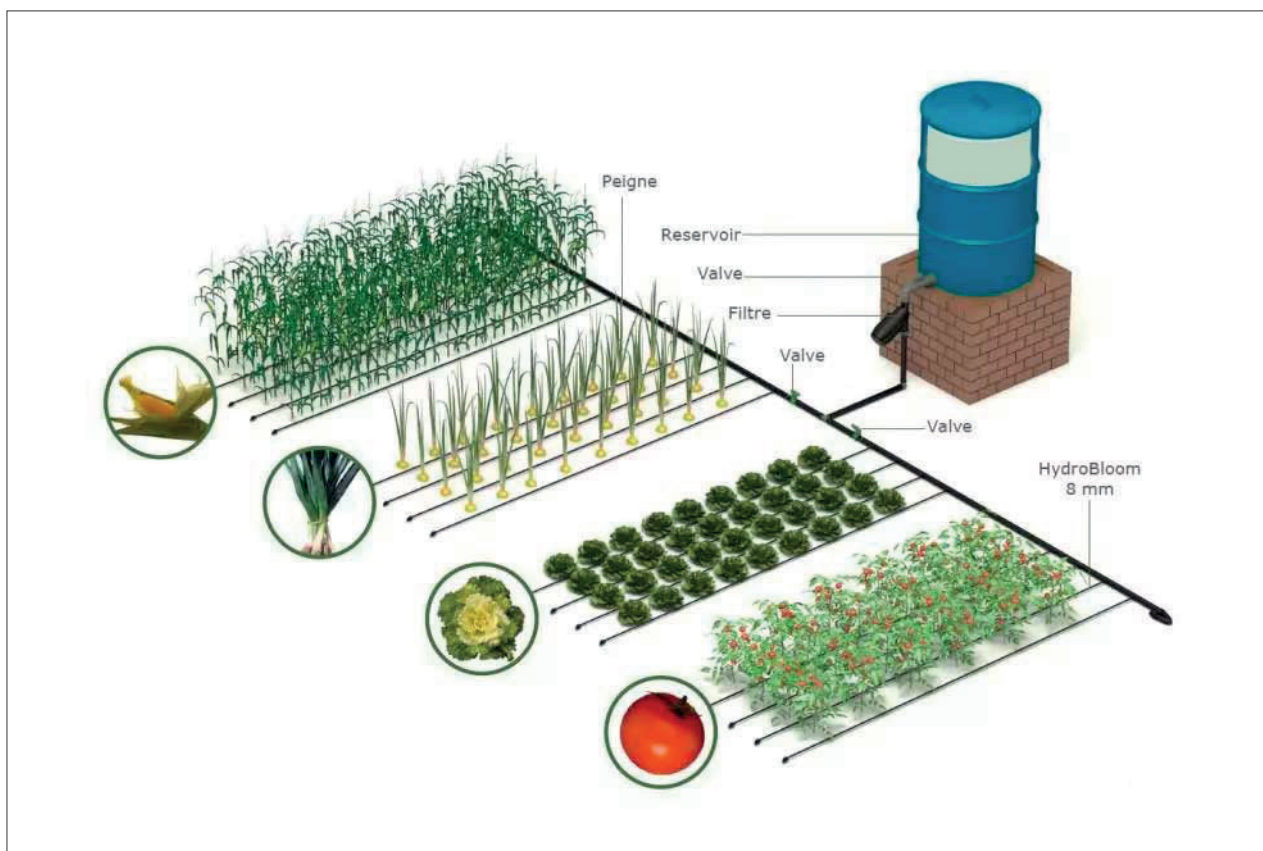
Nombre de jardiniers idéal

👤 1

\*Cette durée est une estimation

# Notice

## Kit irrigation goutte à goutte gravitaire



### Avantages

- Des rendements plus élevés et une meilleure qualité des cultures
- Application précise d'eau et d'engrais
- Augmente l'efficacité de l'utilisation de l'eau, réduit l'évaporation et le ruissellement
- Excellente uniformité de distribution de l'eau
- Facilité d'installation, d'utilisation et de maintenance
- Ensemble de kits modulaires pour différentes tailles d'exploitations

### Émetteur hautement résistant à l'encrassement même à faible débit :

- Double grand filtre d'admission
- Large labyrinthe de section transversale
- Deux trous de sortie d'eau
- Tous les produits et pièces nécessaires à l'installation et au fonctionnement sont inclus (sauf le réservoir d'eau)

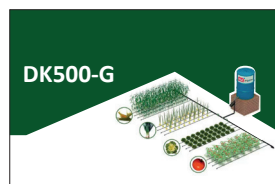
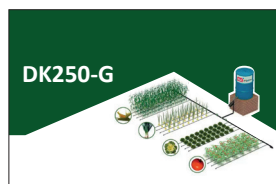
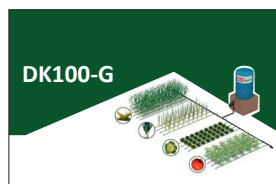
### 3 options

**AR-KIT100** : 8/32/1.2/0.30 GRAVITY KIT 100m2

**AR-KIT250** : 8/32/1.2/0.30 GRAVITY KIT 250m2

**AR-KIT500** : 8/32/1.2/0.30 GRAVITY KIT 500m2

# Caractéristiques



## Surfaces

Taille (m2)	Longueur secondaire (m)	Longueur latérale (m)
100	10	10
250	20	12,5
500	40	12,5

Diamètre goutteur	8 mm
ID	6,4 mm
Épaisseur de paroi	12,5
Espacement goutteurs	30 cm
Couleur de goutteurs	Marron
Longueur de ligne de goutteurs recommandée	12,5 m

## Données techniques

Pression (hauteur de réservoir)	P = 1,0 m	P = 1,5 m	P = 2,0 m
Débit de goutteur (lph)	0,36	0,45	0,54
Taux d'application (débit / espacement de goutteurs) (mm/h)	1,2	1,5	1,8
Débit total avec espacement latéral de 1 m, 100m 2, 250m2, 500m 2 (lph)	120, 300, 600	150, 375, 750	180, 450, 900
Débit total avec semi-installation avec espacement latéral de 1 m, 100m 2, 250m2, 500m 2 (lph)	60, 150, 300	75, 187,5, 375	90, 225, 450

## Temps d'irrigation calculé - exemple :

Pression (hauteur de réservoir)	P = 1,0 m	P = 1,5 m	P = 2,0 m
Temps d'irrigation pour 5 mm/jour (h)	0,36	0,45	0,54
Temps d'irrigation pour 6 mm/jour (h)	1,2	1,5	1,8
Débit total avec espacement latéral de 1 m, 100m 2, 250m2, 500m 2 (lph)	120, 300, 600	150, 375, 750	180, 450, 900
Débit total avec semi-installation avec espacement latéral de 1 m, 100m 2, 250m2, 500m 2 (lph)	60, 150, 300	75, 187,5, 375	90, 225, 450

**Pour calculer le temps d'irrigation par jour, on divise l'application souhaitée par le taux d'application de la parcelle.**

Exemple : pré-requis de la parcelle de 6 mm par jour, divisé par le taux d'application (basé sur la hauteur du réservoir) pour obtenir le nombre total d'heures requis pour l'irrigation.

# Composants

## Liste des pièces

SKU	Description	DK100-G	DK250-G	DK-500-G
101018741	SORTIE RESERVOIR D'EAU - ADAPTATEUR DE SORTIE FILETÉ ¾" 5169	1	1	1
101004617	VANNE PLASTIQUE NOIRE ¾" FILETÉE FEMELLE - MÂLE	1	1	1
101004160	COUDE ¾" FILETÉ FEMELLE - FEMELLE	1	1	1
101050117	PL FILTRE NOIR TV¾" BSP I00mic ECRAN PLASTIQUE	1	1	1
101003920	ADAPTATEUR CANNELÉ 20 x 3 / 4" FILETE FEMELLE NOIR	1	1	1
101049328	PEBD 20/2.5 NOIR - 15 m	1		
101023651	PEBD 20/2.5 NOIR - 25 m		1	
101018381	PEBD 20/2.5 NOIR - 30 m			1
101003930	COUDE CANNELE 20 mm NOIR	1	1	1
101003963	TE CANNELE 20 x 20 x 20 mm NOIR	1	1	1
101025522	HYDROBLOOM MARRON 8/32/1.2/0.30 - 25m (2 sorties)	4	10	20
101004591	VANNE DE LIGNE DE GOUTTEURS CANNELEE 20 x 20 mm	2	2	2
101030574	ACCOUPLLEMENT MARRON CANNELE 8 x 8 mm	20	25	30
101045210	COLLIER DE FIN DE LIGNE 20 mm	2	2	2
101022746	MINI EMPORTE PIECES GOUTTEUR 3. 7 mm	1	1	1
101002308	TEFLON	2	2	2
101001888	ACCOUPLLEMENT CANNELE 20 x 20 mm NOIR	3	4	5
101049410	FIN DE LIGNE 8 mm, ANNEAU 16 mm	20	25	30
101049409	BROSSE DK-G POUR NETTOYAGE DE FILTRE	1	1	1

# Conditionnement

## DK100-G



**C-25**  
**L600mm x L600mm x H310mm**  
**4 rouleaux HydroBloom + PEBD**  
**20/2.5 - 15m + Accessoires**  
**Poids - 5.0 kg**

## DK250-G



**C-25**  
**L600mm x L600mm x H310mm**  
**10 rouleaux HydroBloom + PEBD**  
**20/2.5 - 25m + Accessoires**  
**Poids - 8.5 kg**

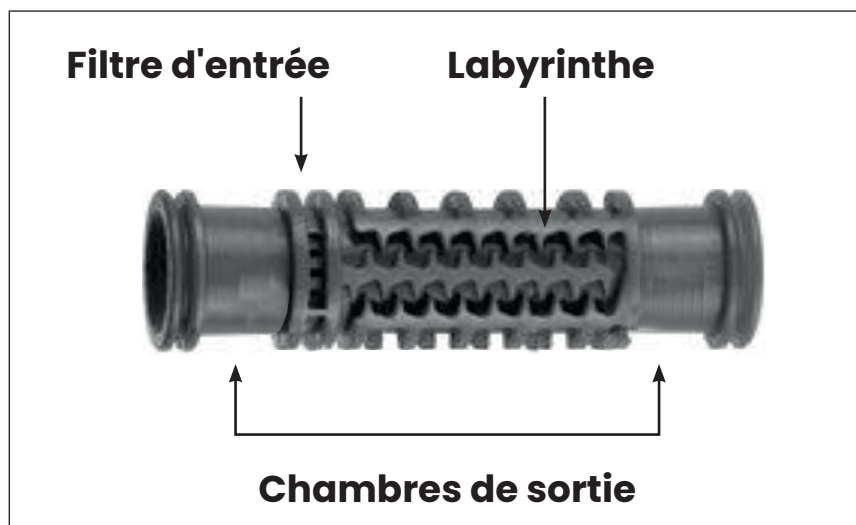
## DK500-G



**C-50**  
**L600mm x L600mm x H500mm**  
**20 rouleaux HydroBloom + PEBD**  
**20/2.5 - 30m + Accessoires**  
**Poids - 14.1 kg**

# Hydrogol 8 mm - goutteur

- Émetteur rond avec deux grands filtres d'entrée
- Un labyrinthe efficace permet un débit élevé et uniforme
- Résistance au colmatage
- Deux chambres de sortie d'eau, une de chaque côté de l'émetteur
- Matériaux de haute qualité

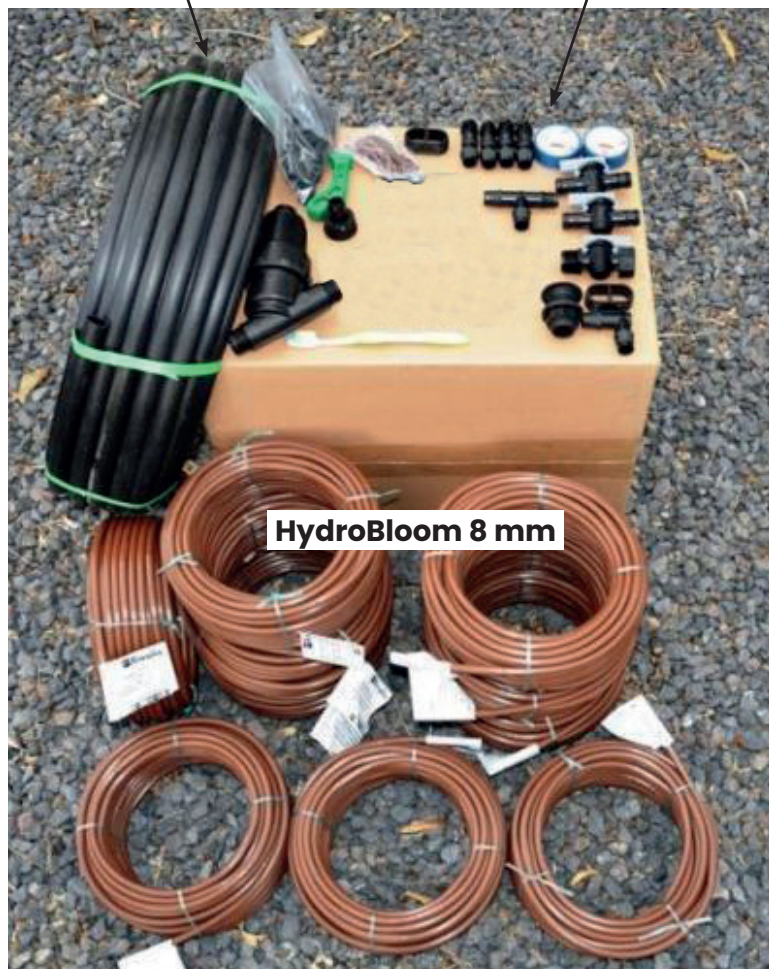




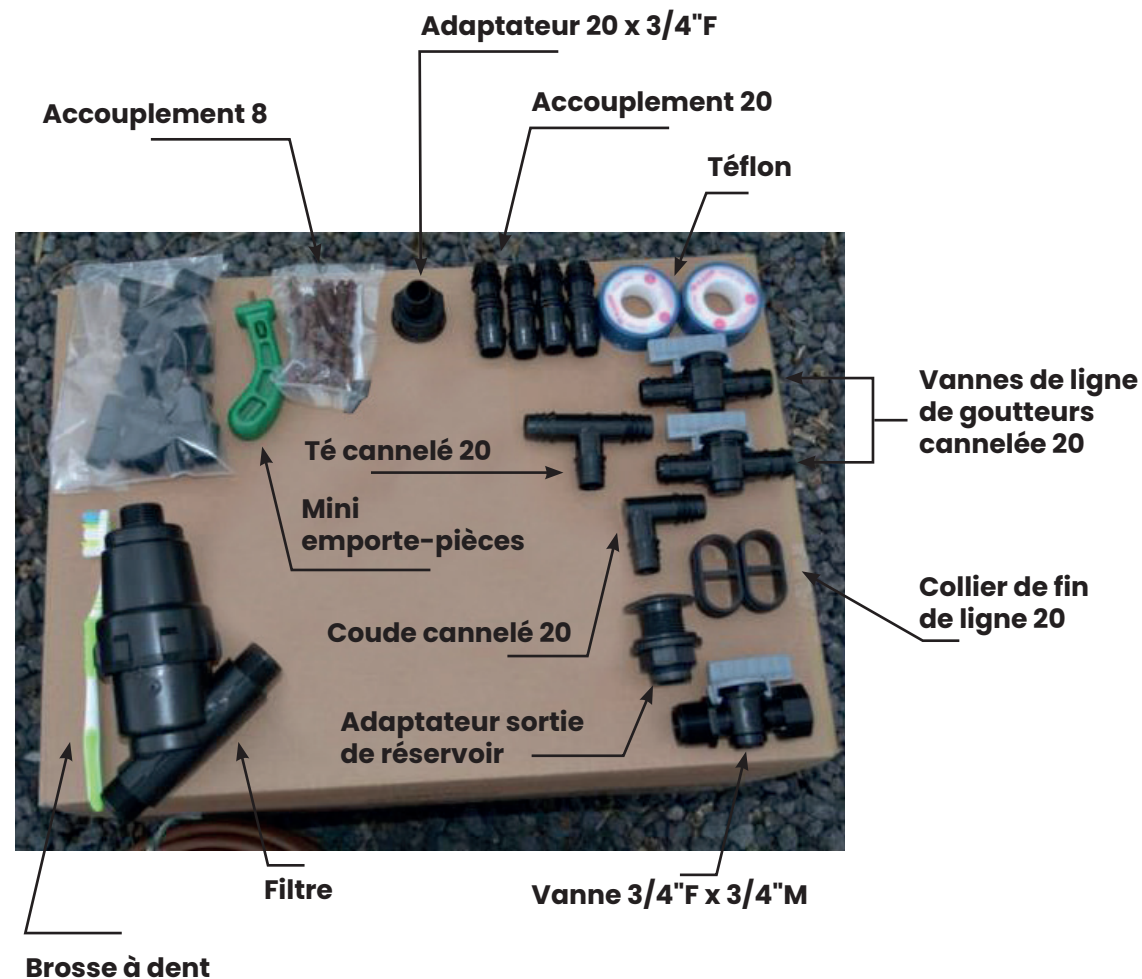
# Composants et accessoires

## Composants

PEBD 20/2.5 Accessoires



## Accessoires



# Installation



**1**  
Recouvrez le filetage de téflon dans le sens des aiguilles d'une montre



**2**  
Connectez la vanne 3/4" à bille



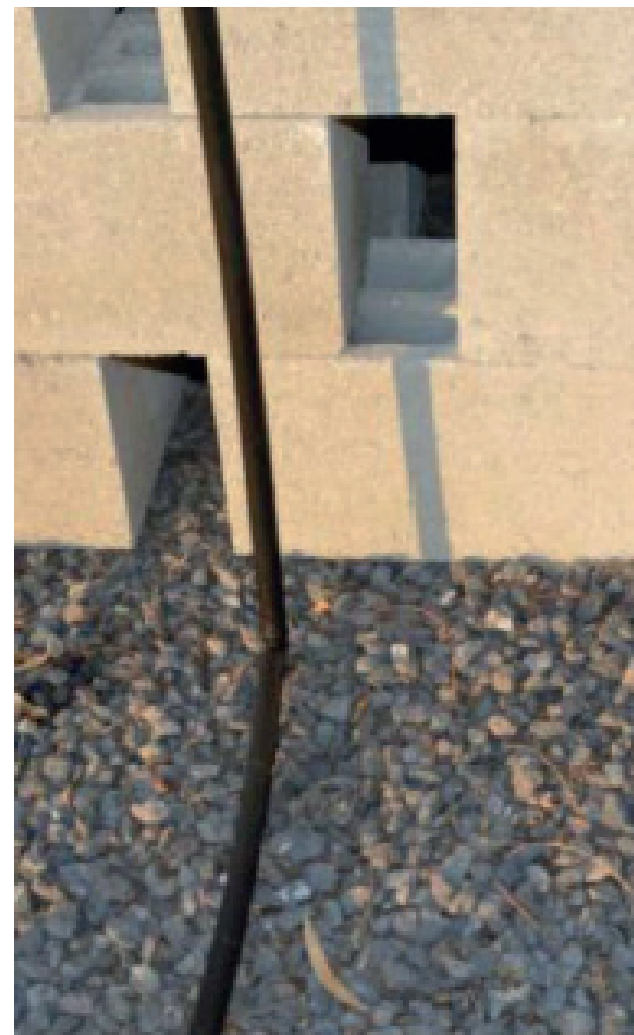
**3**  
Assemblez le filtre 3/4" avec le coude. Suivez le sens de la flèche sur le filtre



**4**  
Fixez l'adaptateur cannelé 20 mm x 3/4" F au filtre



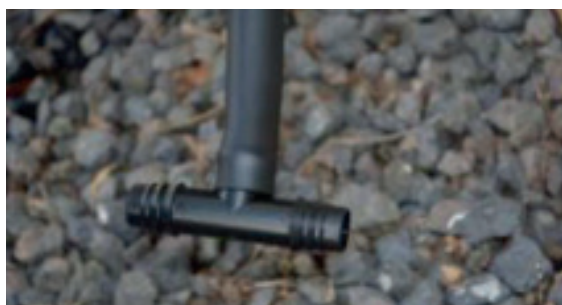
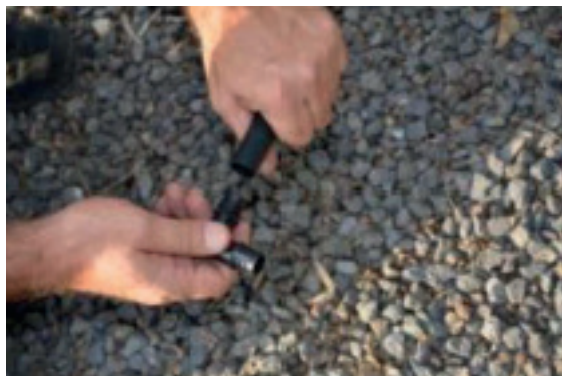
# Installation



**Connectez le tuyau 20 mm PEBD à l'adaptateur 20 mm x 3/4" F et assurez-vous qu'il atteigne le sol.  
Fixez un coude cannelé 20 mm à l'autre extrémité du tuyau 20 mm PEBD.  
Connectez un autre tuyau 20 mm PEBD au coude et mettez en place le tuyau jusqu'à la tête de parcelle.**



# Installation



**Insérez le té cannelé 20 mm dans le tuyau PEBD 20 mm.**

**Connectez le tuyau de distribution 20 mm PEBD aux deux côtés du té, en vous assurant que la longueur du tuyau de distribution est cohérente avec le projet.**

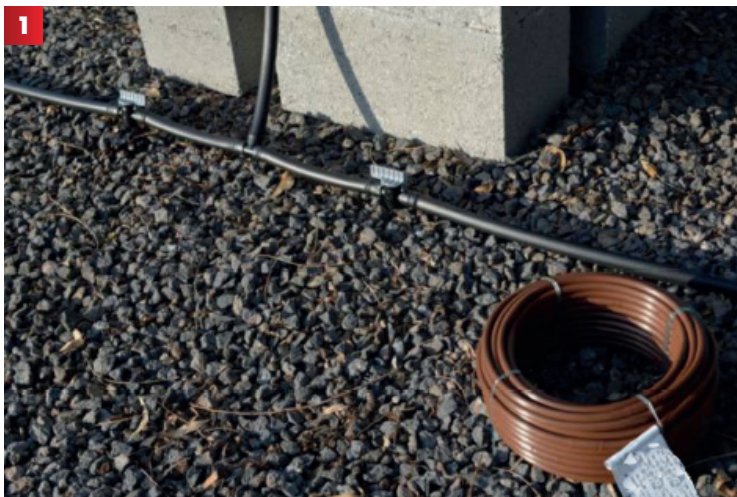
**Coupez le tuyau de distribution PEBD 20 mm à 25-30 cm du té, des deux côtés, et connectez les vannes cannelées 20 mm.**

**Fermez les extrémités du tuyau PEBD avec la fin de ligne 20 mm.**





# Installation



**Mettez en place la ligne de goutteurs 8 mm, en fonction du projet.**



**Percez des trous de 3.7 mm avec l'emporte-pieces dans le tuyau de distribution 20 mm PEBD.**



**Espacez les trous de 1 m ou en fonction de l'écartement des rangées, ou en fonction de votre projet.**



**Connectez l'accouplement 8 mm cannelé à la ligne de goutteurs 8 mm.**

# Installation



**1** Insérez l'accouplement cannelé 8 dans le trou de 3.7 mm du tuyau 20 mm PEBD.



**2**



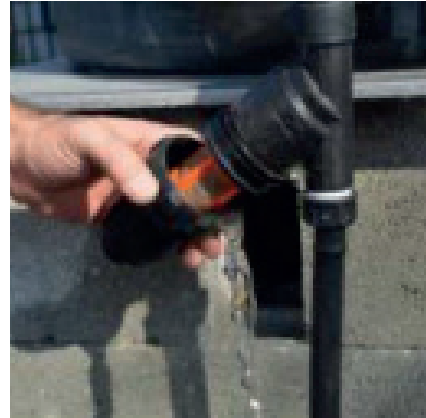
**3** Pliez et fermez les fins de lignes de goutteurs 8 mm avec une bague 16 mm.



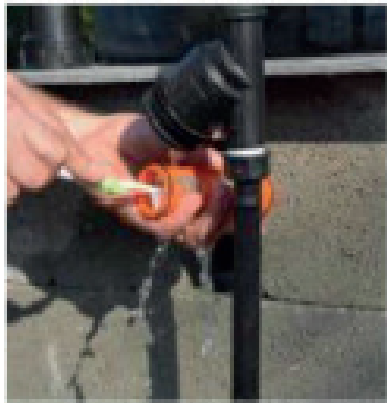
**4** Le système est prêt à fonctionner.



# Démarrage du système



**Fermez la vanne à bille 3/4" et remplissez le baril avec de l'eau claire**

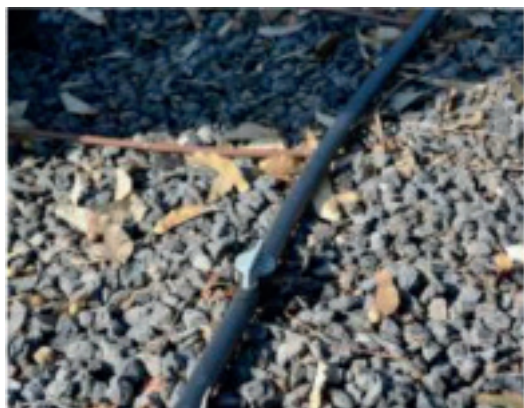


**Démontez le filtre et nettoyez l'écran avec la brosse à dent. Assurez-vous que l'écran de filtre est placé correctement dans le logement du filtre. Ré-assemblez le filtre.**

# Démarrage du système



Ouvrez la vanne à bille et remplissez le système avec de l'eau.  
Ouvrez un côté de la ligne de distribution 20 mm et évacuez tous les débris. Refermez la ligne de distribution avec une fin de ligne 20 mm.  
Ouvrez l'autre côté de la ligne de distribution et répétez les étapes ci-dessus.

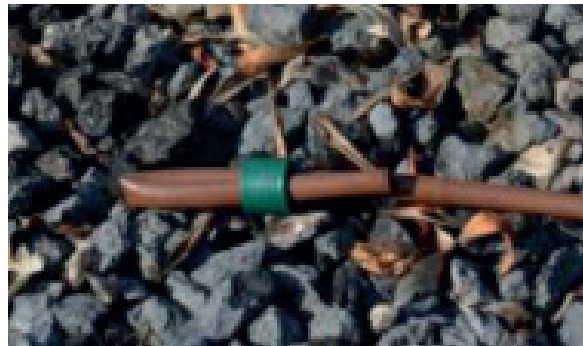


# Démarrage du système



Ouvrez la fin de ligne de goutteurs et vidangez la ligne. Repliez et fermez la ligne de goutteurs.  
Répétez l'opération sur chaque ligne.  
Vérifiez le système entier et assurez-vous qu'aucune fuite n'existe.

**Le système est maintenant prêt à être utilisé.**





# Démarrage du système

**Le système est maintenant prêt à être utilisé.**



 **Une question ? Besoin d'une précision ?  
Nous sommes à votre disposition.**