



## Micro-Irrigation Choix du Matériel et Conseils d'Installation



Install Confidence.  
Install **Rain Bird**.



# SOMMAIRE

<b>MICRO-IRRIGATION : CHOIX DU MATERIEL ET CONSEILS D'INSTALLATION</b> .....	4
<b>APPLICATIONS</b> .....	5
<b>TALUS</b> .....	6
<b>PARKING / TERRE-PLEINS</b> .....	8
<b>PARKING</b> .....	10
<b>PARTERRE DE FLEURS</b> .....	12
<b>POTS DE FLEURS / SUSPENSIONS FLORALES / AUTRES</b> .....	14
<b>ANATOMIE D'UNE INSTALLATION DE MICRO-IRRIGATION RAIN BIRD</b> .....	16
<b>PRODUITS POUR MICRO-IRRIGATION</b> .....	17
XCZ-075 PRF, XCZ-100 PRF .....	18
VANNE A FAIBLE DEBIT Lfv-075 .....	19
FILTRES REGULATEUR DE PRESSION .....	20
FILTRE A PANIER .....	20
REGULATEURS DE PRESSION PSI-M-20, PSI-M25 .....	21
ADAPTATEURS/DISTRIBUTEURS 6 SORTIES EMT6X .....	21
KIT D'ADAPTATION 1800 .....	21
BOUCHON POUR TUYERES 1800XC .....	21
SERIE DRIPLINE .....	22
RACCORDS A COMPRESSION EASY FIT SERIE MDCF .....	23
VANNE PURGEUR D'AIR .....	23
SOUPAPE DE VIDANGE 16A-FDV .....	23
SERIE XB PC .....	24
XB-10-6 .....	24
SERIE SXB-180, SXB-360 .....	24
SERIE VARI-JETS .....	25
SERIE XS-90, XS-180, XS-360 .....	25
SXB-360-SPYK .....	25
XS-360TS-SPYK .....	25
SERIE BF-62, BF-72, BF-82 .....	26
XBV-075 .....	26
OUTIL DE PERCAGE .....	26
XM-TOOL .....	26
PPC-200X .....	26
700-CF-22 .....	27
BF-52 .....	27
SERIE BF .....	27
C-12 .....	27
BOUCHON DE FIN DE LIGNE .....	27
SERIE R34 .....	27
BAGUE DE SERRAGE .....	27
SPB -025 .....	28
DT-025-50, DT-025-1000 .....	28
PFR/RS .....	28
TS-025 .....	28
EMA-GPX .....	28
DBC -025 .....	28
SERIE BF-1, BF-2, BF-3 .....	28
SERIE RWS .....	29
SERIE RB-IS .....	30
<b>PROGRAMMATEURS 230V</b> .....	31
GUIDE DE SÉLECTION DES PROGRAMMATEURS 230V .....	32
<b>PROGRAMMATEURS A PILE</b> .....	33
GUIDE DE SÉLECTION DES PROGRAMMATEURS À PILE .....	34

## MICRO-IRRIGATION : CHOIX DU MATERIEL ET CONSEILS D'INSTALLATION

### Qu'est-ce que la micro-irrigation ?

*La micro-irrigation consiste en un apport d'eau lent à proximité des racines des végétaux.*

### Pourquoi utiliser la micro-irrigation ?

- Evite le sur-arrosage et le ruissellement
- Economise l'eau
- Limite la prolifération des mauvaises herbes
- Permet une flexibilité au niveau de l'étude

### En quoi la micro-irrigation est-elle différente de l'irrigation traditionnelle ?

- Les débits des émetteurs sont exprimés en l/h (litre par heure) au lieu de m<sup>3</sup>/h (mètre cube par heure)
- La pression de fonctionnement se situe entre 1,0 et 3,5 bar
- L'eau est en général filtrée de 75 à 120 micron

### Dans quels cas utiliser la micro-irrigation ?

- Plantations rapprochées, éparses ou combinaison des deux
- Jardinières
- Zones de trafic dense
- Terre-pleins centraux, talus ou murs

### Quelles sont les recommandations en micro-irrigation ?

- Utiliser un régulateur de pression
- Filtrer l'eau pour éviter le colmatage
- Prendre en compte le type de plantes et de sol
- Purger régulièrement le système
- Prescrire des produits de micro-irrigation adapté

### Comment utiliser "le guide de micro-irrigation choix du matériel et conseils d'installation"

1. Déterminez le type d'application qui vous intéresse.
  - Talus
  - Parking/ Terre-pleins
  - Parterre de fleurs
  - Pots de fleur/Suspensions florales
2. Passez en revue les avantages à mettre en avant dans votre offre globale.
3. Relevez les temps approximatifs pour chaque étape dans « l'estimation des temps de pose » et notez le matériel correspondant.
4. Etablissez votre liste de matériel et votre proposition.
5. Référez-vous à la page de droite de chaque application pour l'installation des produits. Prenez toujours en compte la spécificité de chaque végétal lors de la sélection du système d'émission d'eau.
6. Pour toute question, contactez le Service Technique Rain Bird au 04 42 24 44 61 ou visitez notre site Internet [www.rainbird.fr](http://www.rainbird.fr)

\* Note: les temps donnés le sont à titre indicatif, dans des conditions climatiques normales et un type de sol ordinaire. Pour des conditions climatiques extrêmes ou des types de sol tels que des sols argileux tassés, vous devrez ajuster le facteur temps. Le temps dépendra également de l'expérience et du nombre de l'équipe chargée de la pose.



## ***APPLICATIONS***



## TALUS

### Aménagement d'espaces verts autoroutiers

*Plantations denses*

#### SOLUTION

Lignes de Dripline avec ajout de goutteurs XB

#### AVANTAGES

- Jusqu'à 60% d'économie d'eau en évitant toute perte due au vent.
- Une réduction du coût de main d'œuvre grâce à une maintenance limitée.
- Des goutteurs XB supplémentaires sont positionnés à proximité des plantes ayant des besoins en eau plus importants.
- Aucun ruissellement = limite les risques dans des zones de fort trafic.

## INSTALLATION

### LISTE DE MATÉRIEL :

- |                                     |              |  |
|-------------------------------------|--------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | DP162233XXX  | Dripline, goutteurs 2,2 l/h espacés de 33 cm         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | C-12         | Crampon de sol                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | XCZ-100-PRF  | Kit de départ 1"                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | AR VALVE KIT | Vanne purgeur d'air                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MDCF Series  | Raccords/Adaptateurs Easy Fit                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | XB XX        | Goutteurs autorégulants et auto-perçants (2 à 8 l/h) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DT-025       | Tube de Distribution 1/4"                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | TS-025       | Rehausse de capillaire 1/4"                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DBC-025      | Bouchon diffuseur                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | XM Tool      | Outil de pose  |



DRIPLINE



VANNE PURGEUR D'AIR



XB



RACCORDS/ADAPTATEURS EASY FIT

### ESTIMATION DES TEMPS DE POSE :

#### Description

- Assembler le kit de départ et le raccorder à l'arrivée d'eau
- Connecter l'adaptateur Easy Fit au raccord té Easy Fit pour raccordement au kit de départ.
- Couper des longueurs de Dripline pour pouvoir créer une grille dans les zones de plantations.
- Connecter les longueurs de Dripline aux raccords Easy Fit pour créer une grille. Ajouter à la zone le kit purgeur d'air.
- Fixer à l'aide de crampons les lignes de Dripline et purger pendant 2 minutes.
- Ajouter des goutteurs de type XB sur le dripline pour augmenter l'apport d'eau aux plantes plus grandes.
- Planter les végétaux.

#### Temps (Approx.)

1 h  
5 min  
10 min/15 m  
25 min/15 m  
5 min/3 m  
3 min/Goutteur

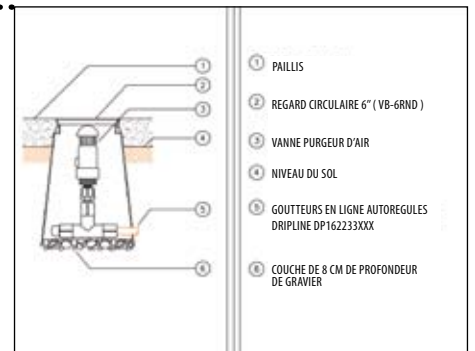
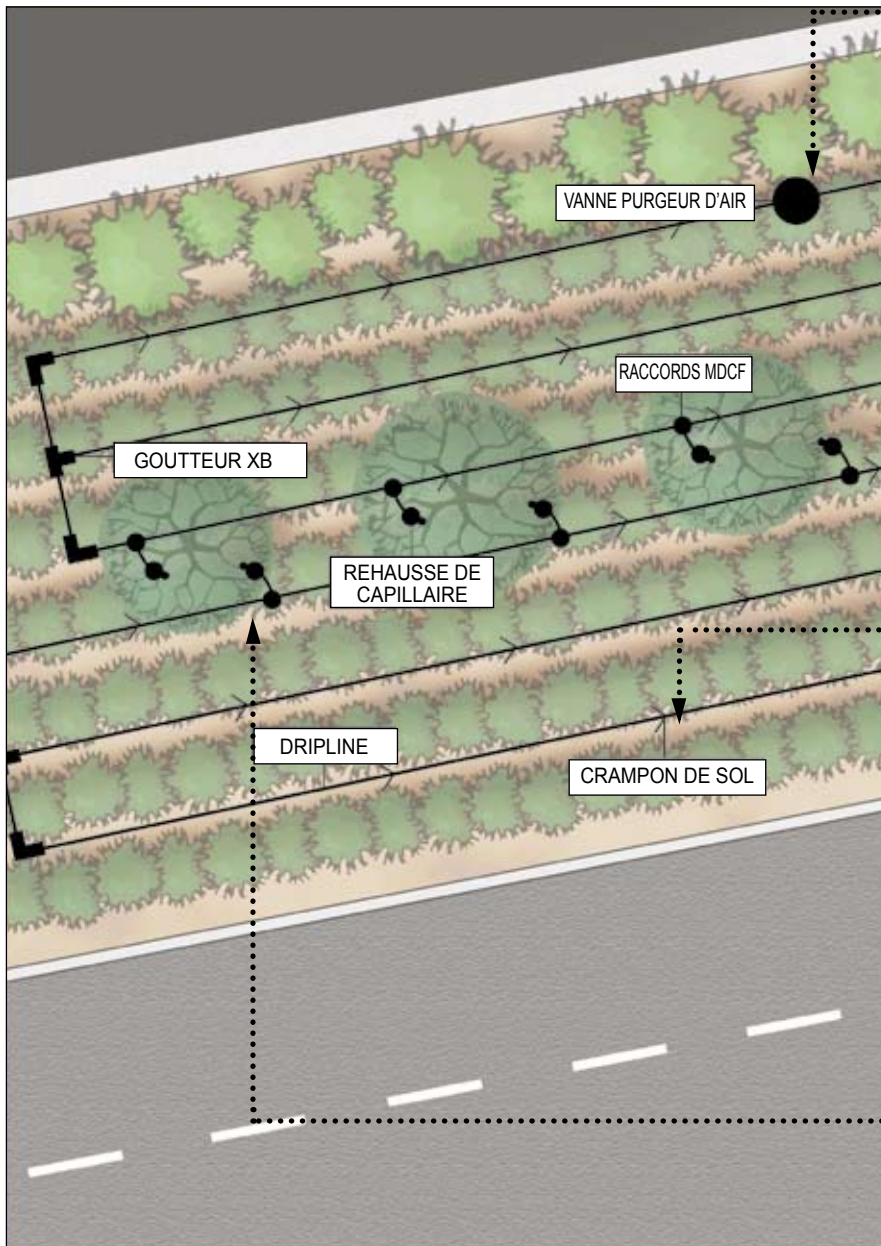
### CONSEILS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE :

- Laisser les rouleaux de Dripline au soleil pendant la réalisation de l'installation.
- Installer le kit purgeur d'air au point le plus haut du système.
- Utiliser l'outil de pose XM pour insérer facilement les goutteurs XB dans le Dripline.
- Purger le système une fois l'installation réalisée, puis tous les ans.

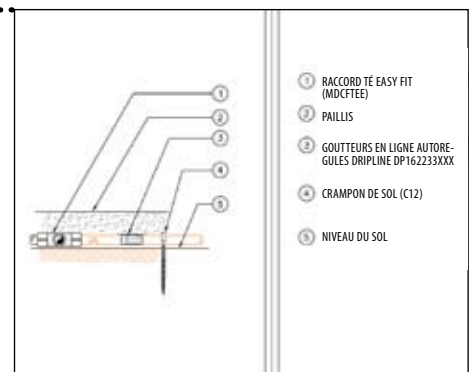
# Aménagement d'espaces verts autoroutiers

Plantations denses

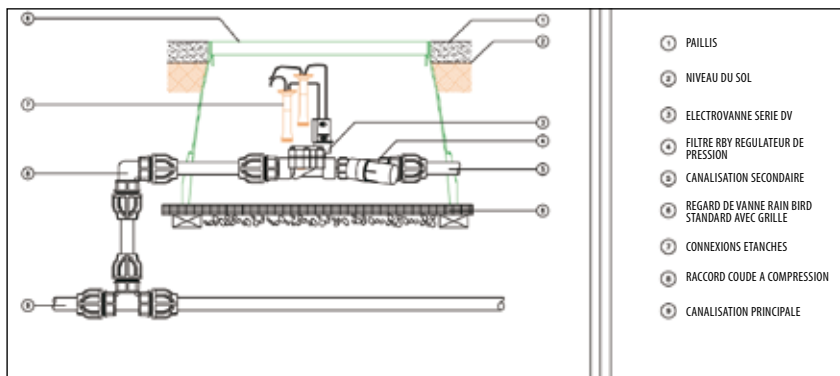
## PLAN ET DETAILS D'INSTALLATION



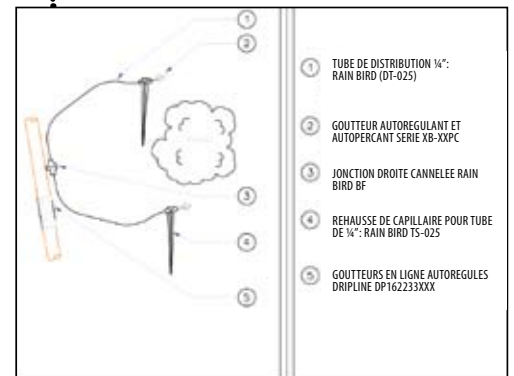
VANNE PURGEUR D'AIR



DRIPLINE DE SURFACE



KIT DE DEPART



GOUTTEURS SUPPLEMENTAIRES



## PARKING / TERRE-PLEINS

### Bandes de parterres étroites

Combinaison de plantations rapprochées et éparées

#### SOLUTION

Lignes de Dripline avec goutteurs XB

#### AVANTAGES

- Jusqu'à 60% d'économie d'eau en évitant toute perte due au vent.
- L'absence de projection d'eau évite toute détérioration des véhicules ou du parking.
- Des goutteurs XB supplémentaires sont positionnés proches des plantes ayant des besoins en eau plus importants.
- La simplicité d'installation du Dripline réduit le coût de main d'œuvre.

## INSTALLATION

### LISTE DE MATÉRIEL :

- DP162233XXX Dripline, goutteurs 2,2 l/h espacés de 33 cm
- X CZ-075-PRF Kit de départ 3/4"
- MDCF Series Raccords/Adaptateurs Easy Fit
- C-12 Crampon de sol
- XB XX Goutteurs autorégulants et auto-perçants(2 à 8 l/h)
- DT-025 Tube de Distribution 1/4"
- TS-025 Rehausse de capillaire 1/4"
- DBC-025 Bouchon diffuseur



DRIPLINE



X CZ-075-PRF



RACCORDS/ADAPTATEURS EASY FIT

### ESTIMATION DES TEMPS DE POSE :

#### Description

- | Description  | Temps (Approx.) |
|--|-----------------|
| • Assembler le kit de départ et le raccorder à la source d'eau.  | 30 min          |
| • Connecter l'adaptateur Easy Fit au té Easy Fit pour raccorder le kit de départ.  | 5 min           |
| • Couper des longueurs de Dripline pour pouvoir créer une grille dans les zones plantées.  | 10 min/15 m     |
| • Connecter les longueurs de Dripline aux raccords Easy Fit pour créer une grille.   | 20 min/15 m     |
| • Fixer à l'aide de crampons la ligne de Dripline.   | 5 min/3 m       |
| • Positionner des goutteurs de la série XB dans le dripline, dérouler du tube de distribution 4x6 mm de la sortie cannelée du goutteur jusqu'aux plantes ayant besoin de plus d'eau. | 5 min/Goutteur  |
| • Fixer le tube de distribution 4x6 mm grâce à une rehausse de capillaire (TS-025) et installer un bouchon diffuseur (DBC-025) à son extrémité.                                      | 5 min/Rehausse  |
| • Purger le système pendant environ 2 minutes.   | 2 min           |
| • Planter vos végétaux.  |                 |

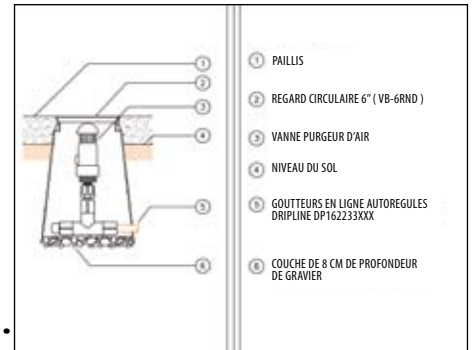
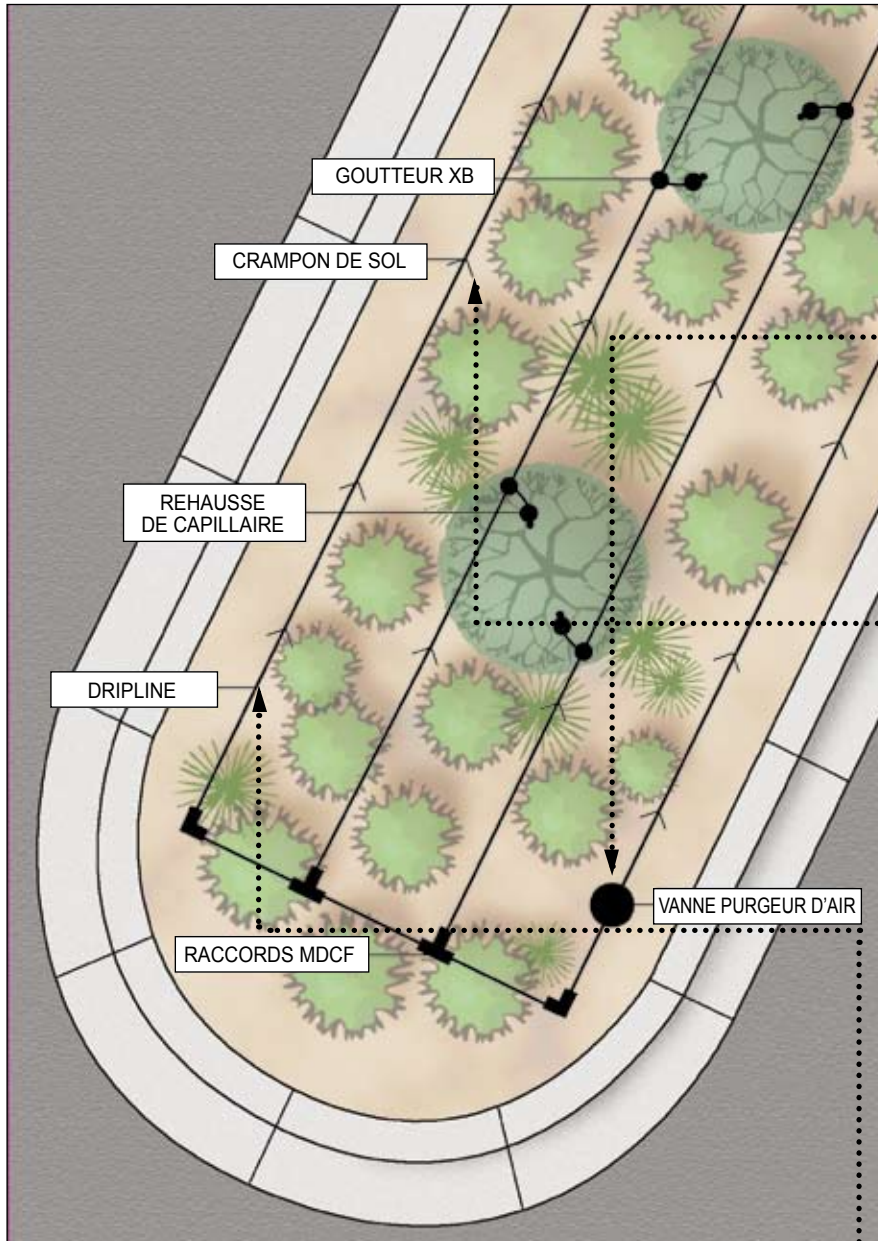
### CONSEILS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE :

- Laisser les rouleaux de Dripline au soleil pendant la réalisation de l'installation
- Installer les goutteurs XB à l'aide de l'outil de pose XM Tool pour une installation deux fois plus rapide.
- Purger le système une fois l'installation réalisée, puis tous les ans.

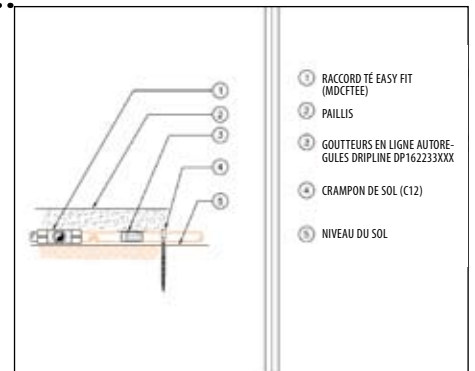
## Bandes de parterres étroites

Combinaison de plantations rapprochées et éparses

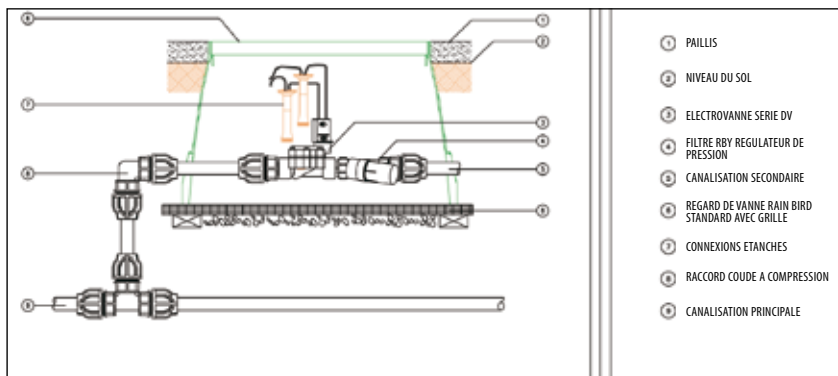
### PLAN ET DETAILS D'INSTALLATION



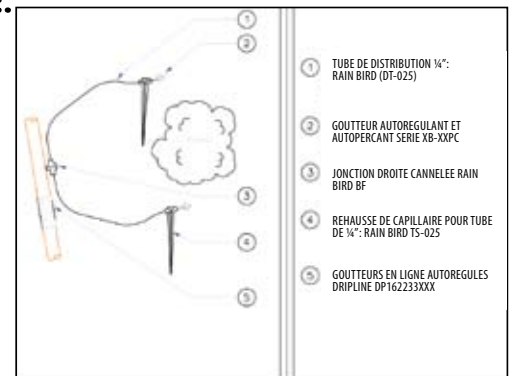
VANNE PURGEUR D'AIR



DRIPLINE DE SURFACE



KIT DE DEPART



GOUTTEURS SUPPLEMENTAIRES



## PARKING

### Jeunes arbres et arbustes

*Plantations éparées*

#### SOLUTION

**Système d'arrosage des racines RWS.  
Modèles standard, mini et shrub.**

#### AVANTAGES

- Favorise la croissance des arbres et arbustes en permettant à l'eau, à l'air et aux éléments nutritifs d'accéder directement aux racines des arbres et des arbustes sans avoir à traverser un sol compacté ou tassé.
- Facilité d'installation et gain de temps : le système est livré pré-installé avec gicleur Rain Bird série 1401 auto-régulant, raccord coudé cannelé pour raccordement au tuyau flexible type SP 100 (1/2").
- Economies d'eau en évitant toute perte due au vent.
- L'absence de projection d'eau évite toute détérioration des véhicules ou du parking.
- Idéal pour les utilisations en zones urbaines : l'arrosage souterrain évite la remontée des racines en surface et est moins enclin au vandalisme.

## INSTALLATION

### LISTE DE MATÉRIEL :

- RWS-BGX RWS Standard (taille standard)
- RWS-M-BG RWS mini (taille moyenne)
- RWS-S-BG RWS shrub (petite taille)

Note: tous les modèles sont livrés avec gicleur Rain Bird série 1401 auto-régulant (60 l/h), grille verrouillable et raccord coudé cannelé pour le raccordement au tuyau flexible type SP 100.  
Le modèle RWS-BGX est livré avec 45 cm de tuyau flexible 1/2" SP-100.



Série RWS



Tuyau flexible SP-100

### ESTIMATION DES TEMPS DE POSE :

#### Description

- Creuser des tranchées pour les nouveaux arbres ou arbustes.
- Positionner le système d'arrosage des racines RWS contre la motte racinaire.
- Connecter le système d'arrosage des racines RWS à la canalisation d'alimentation.
- Remplacer la terre, en veillant à ne pas recouvrir la grille.

#### Temps (Approx.)

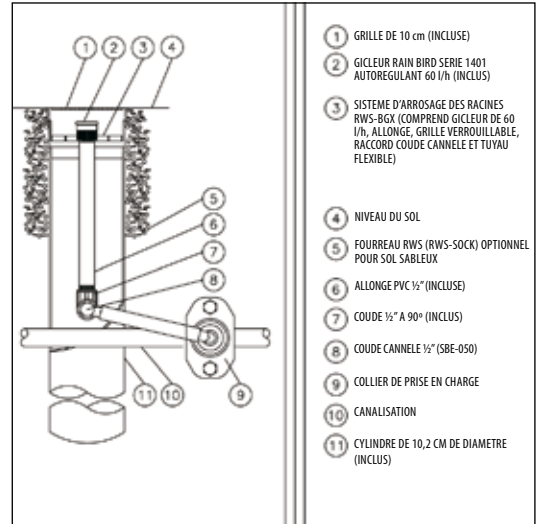
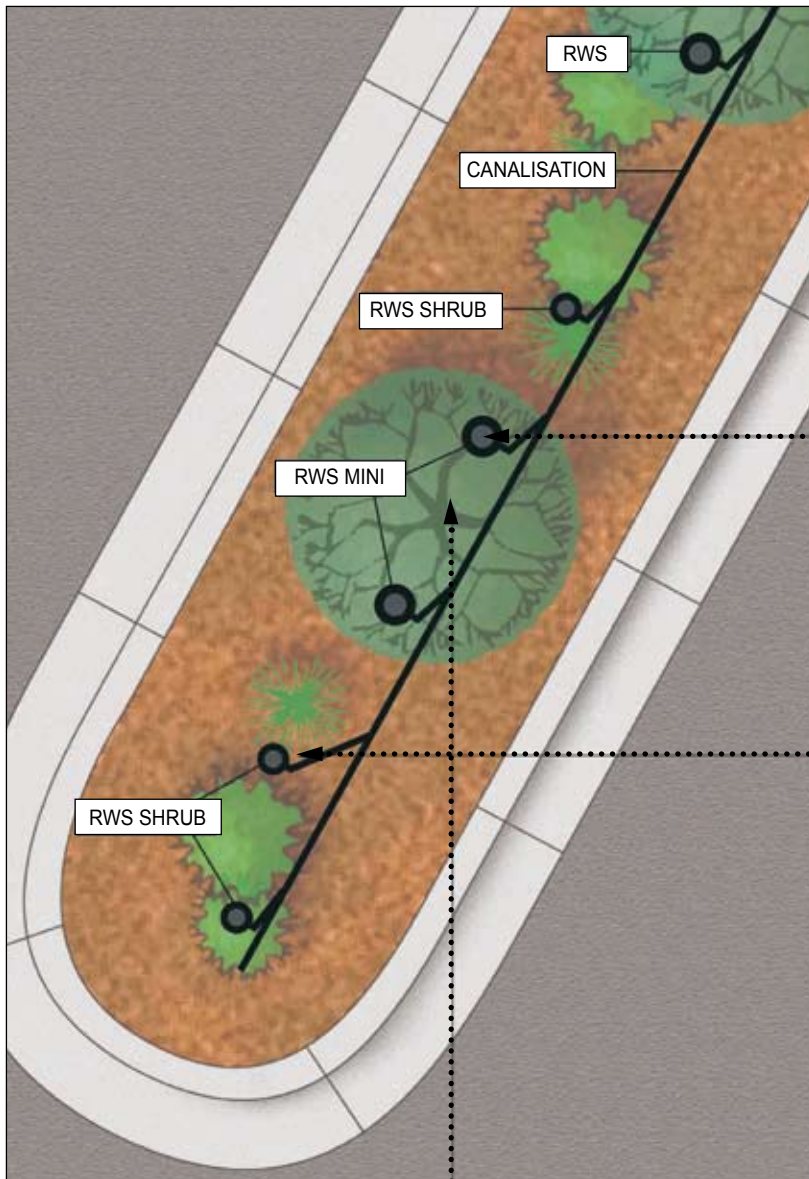
- 10 min par plante
- 1 min par plante
- 2 min par plante
- 2 min par plante

### CONSEILS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE :

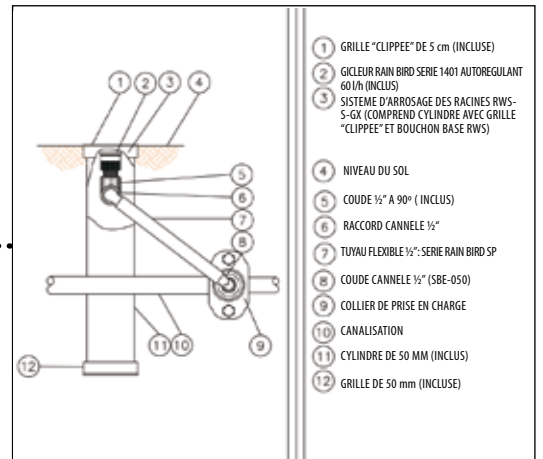
- Planter un minimum de deux ou trois unités par arbre.
- Positionner les unités régulièrement espacées autour de la zone occupée par les racines.
- Voir page 29 pour plus d'informations.

## Jeunes arbres et arbustes

### PLAN ET DETAILS D'INSTALLATION



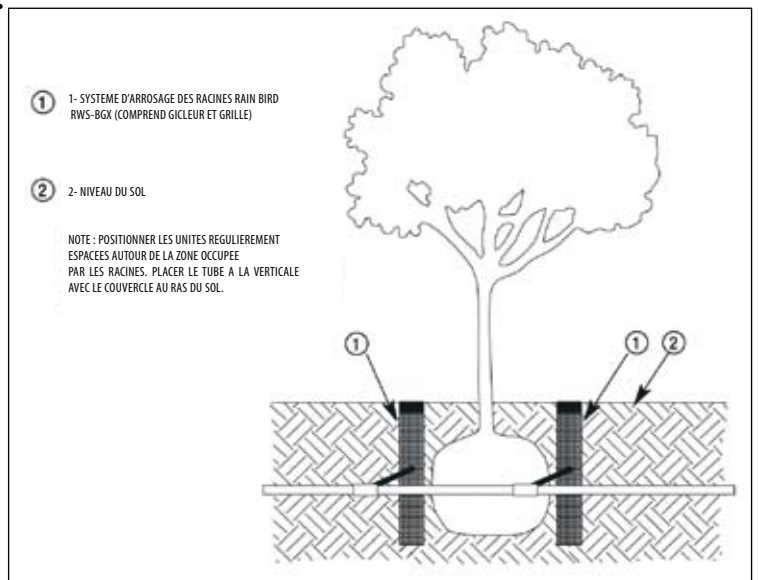
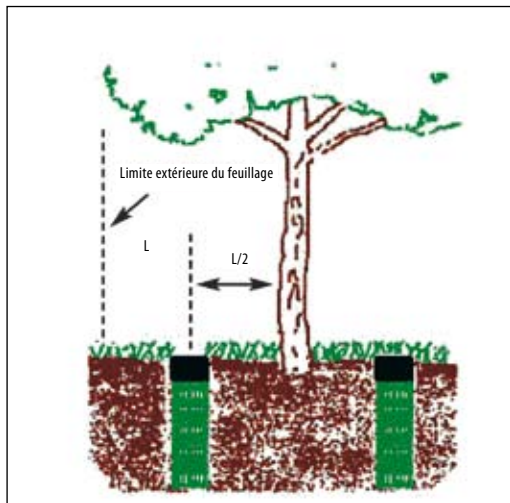
RWS - M  
RWS



RWS-S

### SYSTEME D'ARROSAGE DES RACINES

### SCHEMA D'INSTALLATION





## PARTERRE DE FLEURS

### Bandes de parterre étroites à proximité d'un bâtiment

*Applications mixtes*

#### SOLUTION

Lignes de Dripline avec ajout de goutteurs XB

#### ADVANTAGES

- *Jusqu'à 60% d'économie d'eau en évitant toute perte due au vent.*
- *L'absence de projection d'eau évite toute détérioration des bâtiments, fenêtres et clôtures.*
- *Des goutteurs XB supplémentaires sont positionnés proches des plantes ayant des besoins en eau plus importants.*
- *La simplicité d'installation du Dripline réduit le coût de main d'œuvre.*

## INSTALLATION

### LISTE DE MATÉRIEL :

- |                                     |             |   |
|-------------------------------------|-------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | DP162233XXX | Dripline, goutteurs 2,2 l/h espacés de 33 cm        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | XCZ-075-PRF | Kit de départ 3/4"                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MDCF Series | Raccords/Adaptateurs Easy Fit                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | C-12        | Crampon de sol                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | XB XX       | Goutteurs autorégulants et auto-perçants(2 à 8 l/h) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DT-025      | Tube de Distribution 1/4"                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | TS-025      | Rehausse de capillaire 1/4"                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | DBC-025     | Bouchon diffuseur                                   |



DRIPLINE



XM TOOL



XB



TS-025

### ESTIMATION DES TEMPS DE POSE :

Description	Temps (Approx.)
• Assembler le kit de départ et le raccorder à la source d'eau	1 h
• Couper des longueurs de Dripline pour pouvoir positionner des lignes dans les zones de plantations.	10 min/15 m
• Connecter les longueurs de Dripline aux raccords Easy Fit pour créer une grille.	20 min/15 m
• Connecter l'adaptateur Easy Fit au raccord té Easy Fit pour raccordement au kit de départ.	5 min
• Fixer à l'aide de crampons la ligne de Dripline.	5 min/3 m
• Positionner des goutteurs de la série XB dans le dripline, dérouler du tube de distribution 4x6 mm de la sortie cannelée du goutteur jusqu'aux plantes ayant besoin de plus d'eau.	8 min/Goutteur
• Fixer le tube de distribution 4x6 mm grâce à une rehausse de capillaire (TS-025) et installer un bouchon diffuseur (DBC-025) à son extrémité.	3 min/Rehausse
• Purger le système pendant environ 2 minutes.	2 min
• Planter vos végétaux.	

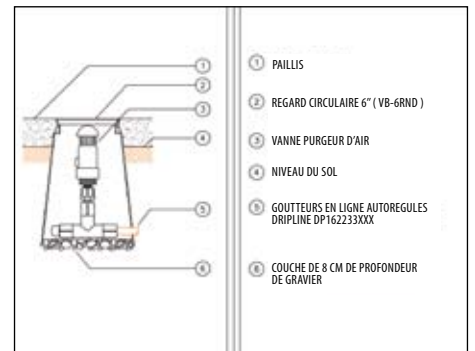
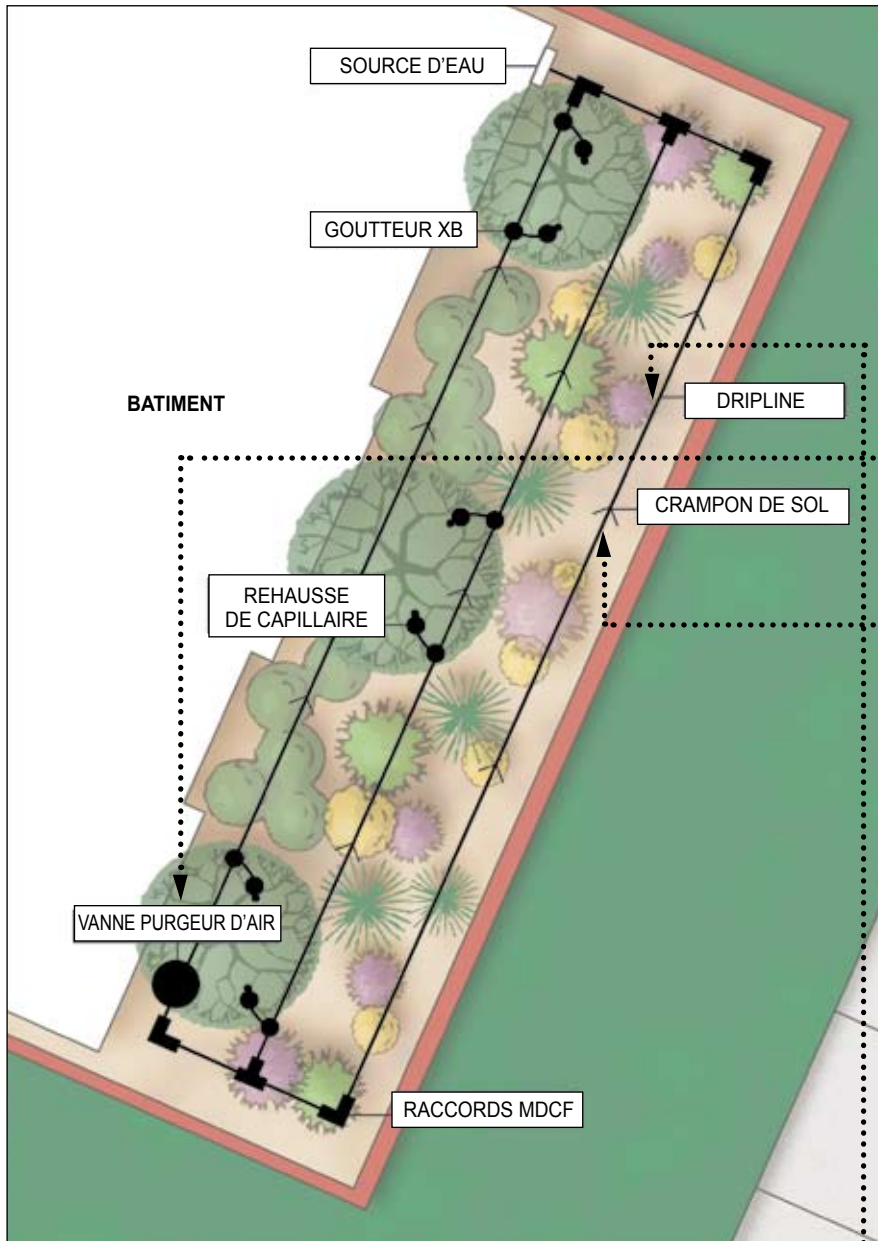
### CONSEILS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE :

- Laisser les rouleaux de Dripline au soleil pendant la réalisation de l'installation.
- Installer les goutteurs XB à l'aide de l'outil de pose XM Tool pour une installation deux fois plus rapide.
- Purger le système une fois l'installation réalisée, puis tous les ans.

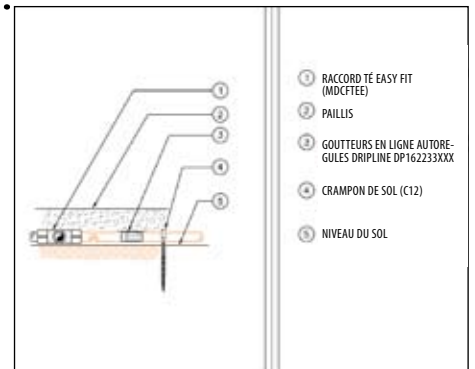
# Bandes de parterre étroites à proximité d'un bâtiment

Applications Mixtes

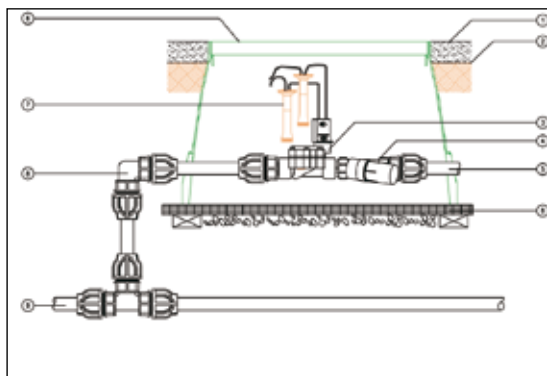
PLAN ET DETAILS D'INSTALLATION



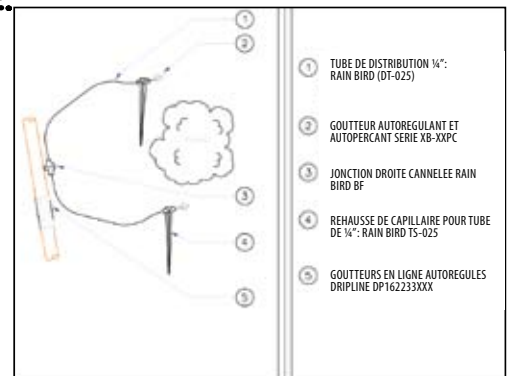
VANNE PURGEUR D'AIR



DRIPLINE DE SURFACE



KIT DE DEPART



GOUTTEURS SUPPLEMENTAIRES



- Une maintenance limitée réduit le coût de main d'œuvre de 60%
- Facilité d'installation
- Diffuse de l'eau de manière constante
- Elimine l'évaporation et le ruissellement
- Produit 100% naturel, non toxique et sans danger pour les enfants et les animaux.

## INSTALLATION

### LISTE DE MATÉRIEL :

- |                                     |          |                          |
|-------------------------------------|----------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | RB-IS 2" | Gel Pack 30 jours        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | RB-IS 3" | Gel Pack 90 jours        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | RB-IS TC | Tube perforé et capuchon |



RB-IS 2" et 3"



RB-IS TC

## ESTIMATION DES TEMPS DE POSE

### Description

- Arroser abondamment la plante et laisser l'eau percoler. **1 minute**
- Découper le sachet plastique sur toute sa longueur. Ecarter les bords du sachet pour permettre une plus grande surface de contact entre le gel et la terre. **NE RETIRER PAS LE GEL DU PLASTIQUE** pendant la période d'utilisation pour éviter une évaporation trop rapide. **1 minute**
- Positionner le gel sur la terre humide, côté ouvert en contact de la terre, à proximité de la tige de la plante (pas de contact direct avec la tige). **1 minute**
- **Note:** si vous utilisez le tube perforé, positionnez-le au centre du pot ou uniformément à la périphérie du pot tout en laissant environ 7,5 cm du tube hors sol. Puis, retirez le gel du sac plastique et humidifiez-le avec de l'eau. Glissez le gel dans le tube et refermez le tube avec le couvercle.

## CONSEILS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE :

- Les grandes plantes ou les plantes ayant un besoin en eau plus important telles que les plantes en pot d'extérieur ou les suspensions florales vont nécessiter des packs de gel supplémentaires et/ou un arrosage occasionnel. Vous pouvez également utiliser un tube perforé conçu pour les modèles 3" qui libère le gel plus rapidement (jusqu'à 30 jours).
- Le rythme auquel vous appliquez le gel varie selon le climat et le type de plante.
- Les plantes en jardinière s'assèchent plus rapidement que les plantes en terre.
- On recommande aux utilisateurs d'observer les signes de stress de la plante. En cas de stress, arroser immédiatement la plante pour éviter que celle-ci ne s'abîme.
- Voir page 30 pour les tableaux de performances et pour plus d'informations.

## POTS DE FLEUR/SUSPENSIONS FLORALES/AUTRES

### Suspensions florales

#### SOLUTION

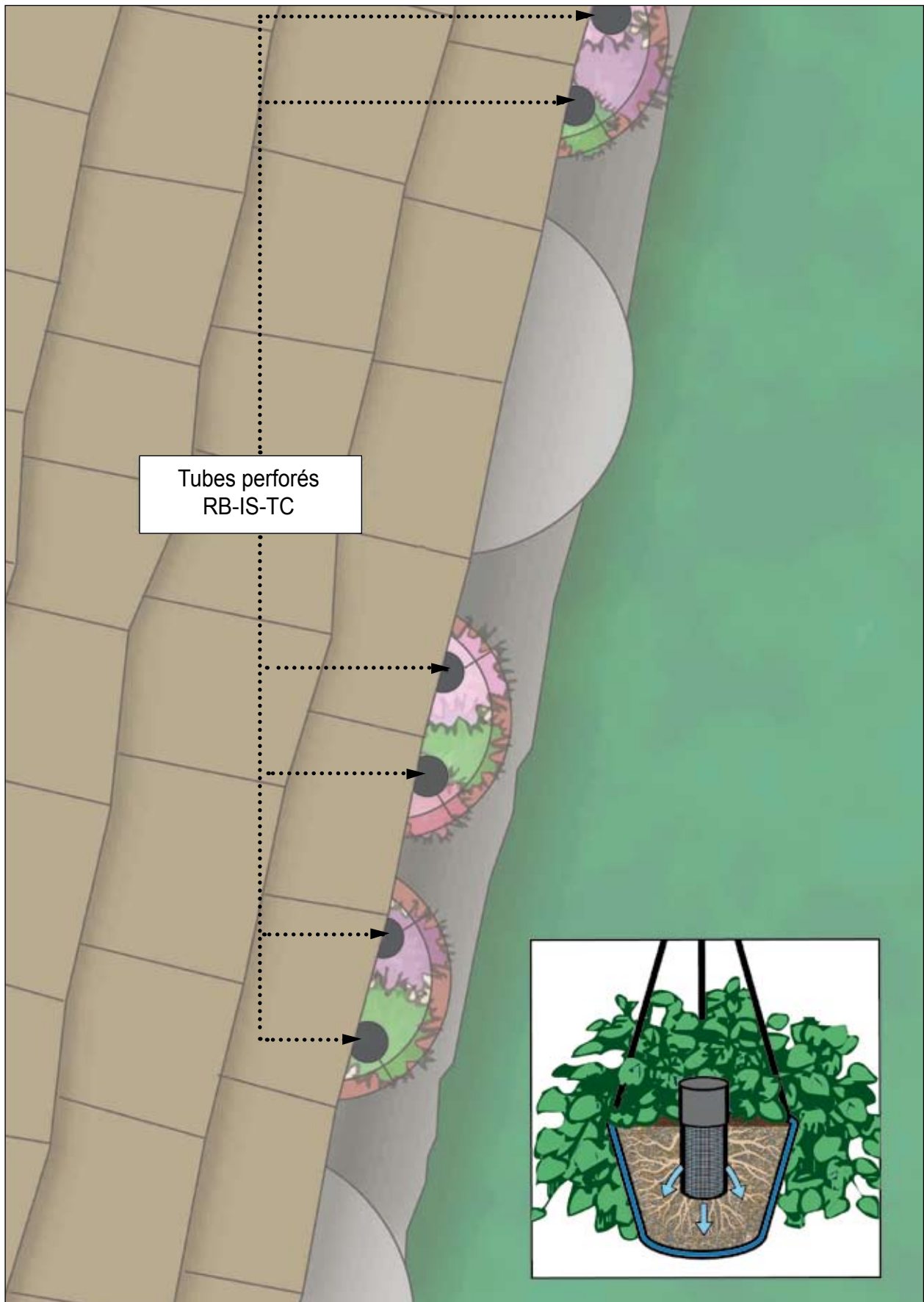
Gel d'arrosage Rain Bird (RB-IS)  
Gel pack et tube perforé

#### AVANTAGES

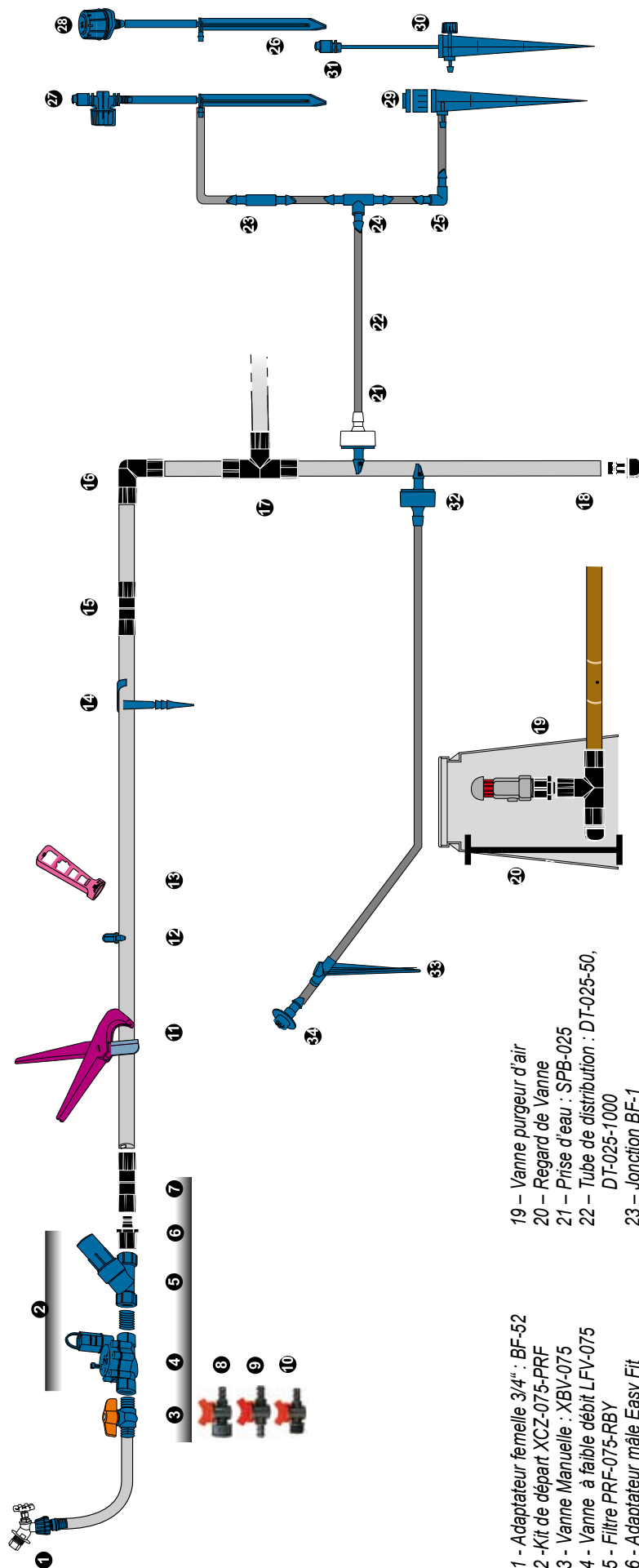
- *Solution idéale :*
- Pour les plantes d'intérieurs en pot et les plantes en conteneur
- Pour les plantes qui n'ont pas besoin d'une irrigation permanente ou les nouveaux plants dans des jardins existants
- Lorsque le site à arroser est difficile d'accès (par exemple, les suspensions florales).
- Conçu pour augmenter de manière significative le temps entre des cycles d'arrosage pour des plantes en conteneur.
- Apporte de l'humidité de manière régulière autour des racines jusqu'à 30 jours (modèle 2"/modèle 3" avec tube perforé) ou jusqu'à 90 jours (modèle 3")

**Suspensions florales**

**PLAN ET DETAILS D'INSTALLATION**



# ANATOMIE D'UNE INSTALLATION DE MICRO-IRRIGATION RAIN BIRD



- 1 - Adaptateur femelle 3/4" : BF-52
- 2 - Kit de départ XCZ-075-PRF
- 3 - Vanne Manuelle : XBV-075
- 4 - Vanne à faible débit LFV-075
- 5 - Filtre PRF-075-RBY
- 6 - Adaptateur mâle Easy Fit
- 7 - Raccord droit Easy Fit
- 8 - Vannette femelle x cannelée : BF-62
- 9 - Vannette cannelée x cannelée : BF-72
- 10 - Vannette mâle x cannelée : BF-82
- 11 - Cutter : PPC-200X
- 12 - Bouchon : EIMA-GPX
- 13 - Outil de pose : XM-Tool
- 14 - Crampon de sol : C-12
- 15 - Raccord droit Easy Fit
- 16 - Coude Easy Fit
- 17 - Té Easy Fit
- 18 - Bouchon de fin de ligne Easy Fit
- 19 - Vanne purgeur d'air
- 20 - Regard de Vanne
- 21 - Prise d'eau : SPB-025
- 22 - Tube de distribution : DT-025-50, DT-025-1000
- 23 - Jonction BF-1
- 24 - Té : BF-3
- 25 - Coude : BF-2
- 26 - Allonge/Pique : PFR/RS
- 27 - Micro-aspersion : XS-090, XS-180, XS-360
- 28 - Micro-aspersion : SXB-180, SXB-360
- 29 - Micro-aspersion sur pique : XS-360TS-SPYK
- 30 - Gicleur sur pique SXB-360-SPYK
- 31 - Micro-aspersion sur pique Vari-Jet
- 32 - Goutteur : XB-05PC, XB-10PC, XB-20PC
- 33 - Rehausse de capillaire : TS-025
- 34 - Bouchon diffuseur : DBC-025



## XCZ-075 PRF, XCZ-100-PRF Kits de Départ 3/4" et 1" avec régulateur de pression

### APPLICATIONS

Les kits de départ contiennent tous les éléments nécessaires à la régulation de la pression et du débit, ainsi que la filtration de l'eau, pour une utilisation en arrosage localisé. Ces kits sont parfaits pour l'arrosage automatique de zones goutte-à-goutte.

### CARACTERISTIQUES

- Composés d'une vanne et d'un filtre RBY régulateur de pression.
- Simplicité : kit de départ présentant un nombre de pièces très réduit pour une installation facile et une maintenance limitée.
- Encombrement limité: permet d'installer un nombre plus important de kits de départ dans un regard de vanne.
- Fiabilité : le kit se compose d'une vanne à faible débit ou d'une vanne DV, vannes qui ont fait leur preuve. Le nombre limité de connexions réduit également le risque de fuite à l'installation et sur le long terme.

### SPECIFICATIONS

Débit

3/4" : 45,4 à 1136 l/h; 0,01 à 0,32 l/s

1" : 681 à 3407 l/h; 0,19 à 0,95 l/s

Pression : 1,4 à 10,3 bars

Pression régulée : 2,0 bar (3/4") ou 2,8 bar (1")

Filtration : 75 micron

### MODELES

XCZ-075 PRF: Vanne à faible débit 3/4" + Filtre RBY 3/4" régulateur de pression

I-XCZ-100-PRF: Vanne 1" DV + Filtre RBY 1" régulateur de pression



### Pression d'entrée minimum pour 2,8 bars en sortie

Débit l/hr	Débit l/s	XCZ-075-PRF XCZ-100-PRF	
		Bar	Bar
45,4	0,01	2,37	-
227	0,06	2,49	-
681	0,19	2,63	2,96
1136	0,32	2,99	3,04
1817	0,50	-	3,23
2271	0,63	-	3,34
3407	0,95	-	3,81

## VANNE À FAIBLE DÉBIT

### Éléments du kit de départ

#### APPLICATIONS

Cette vanne a été spécifiquement conçue pour des systèmes d'irrigation goutte-à-goutte. Unique sur le marché, elle permet de fonctionner avec un très faible débit (de 45,4 à 1136 litres/heure).

#### CARACTÉRISTIQUES

- Cette vanne est dotée de toutes les caractéristiques de la vanne DV Rain Bird, couplée à une membrane exclusive permettant le passage de débris à un débit très faible. Cette caractéristique évite toute fuite au niveau de la vanne.
- Permet de placer le filtre en aval en toute sécurité car cette vanne n'est pas sensible aux particules.
- Membrane exclusive "à double lèvres" associée à un siège de diamètre 1/2" pour un fonctionnement fiable à un très faible débit.
- Double-filtration du circuit de commande pour une fiabilité optimale.
- Purge manuelle externe permettant d'évacuer les débris au moment de l'installation ou de la mise en service du système.
- Ouverture manuelle sans fuite d'eau.



#### SPECIFICATIONS

Débit: 45,42 à 1136 litres/heure;  
0,01 à 0,32 litres/sec  
Pression: 1,0 à 10,3 bars

#### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

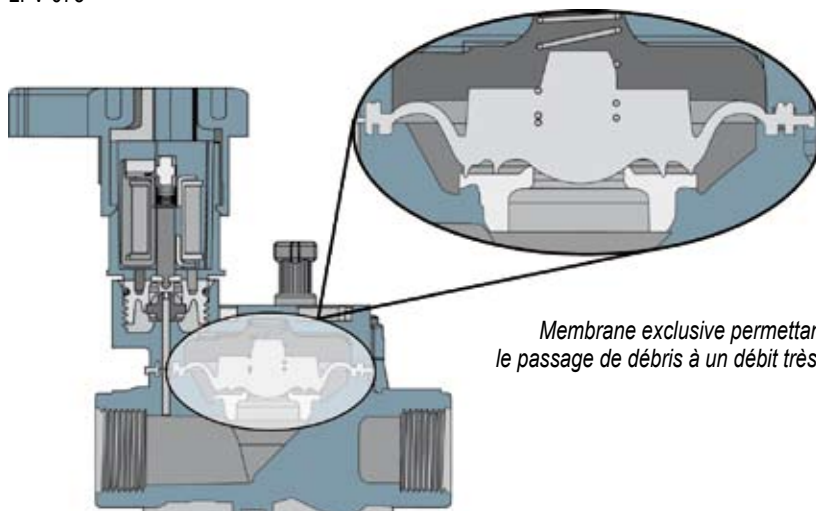
Solénoïde : 24 VAC 50 Hz  
Intensité d'appel: 0.30 (7.2 VA) à 60 Hz  
Intensité de maintien: 0.19 A (4.56 VA)

#### DIMENSIONS

Hauteur: 11,4 cm  
Longueur: 10,7 cm  
largeur: 8,4 cm

#### MODELES

LFV-075



*Membrane exclusive permettant le passage de débris à un débit très faible*

#### Pertes de charges

Débit, l/hr	Débit, l/s	LFV-075, bars
45,42	0,01	0,19
227	0,06	0,19
454	0,13	0,24
908	0,25	0,26
1362	0,38	0,30
1817	0,50	0,36



## FILTRES RÉGULATEUR DE PRESSION

### APPLICATIONS

- Le filtre régulateur de pression (P/R) limite le nombre de composants dans un kit de départ, rendant l'installation plus rapide et plus compacte. Un regard de vanne peut ainsi contenir un plus grand nombre de vannes !
- Le filtre multi-fonction réduit le nombre de raccords, rendant l'installation plus facile et plus rapide.
- Le filtre régulateur de pression (P/R) est un gage de fiabilité: un nombre réduit de composants et de raccords filetés réduit le risque de fuite au moment de l'installation et pendant la vie du système.

### CARACTÉRISTIQUES

- Un seul produit compact alliant filtration et régulation de pression pour une protection des composants installés en aval d'un système d'irrigation goutte-à-goutte.
- Filtre disponible en modèle standard (RBY) ou avec dispositif auto-nettoyant. Ces deux modèles régulent la pression à 2 bar.
- Le bouchon du filtre P/R RBY est doté d'un joint torique et peut être dévissé pour faciliter l'accès au filtre pour nettoyage.
- Le filtre P/R auto-nettoyant nettoie les débris lors de chaque cycle, à chaque ouverture et fermeture du système.
- Le filtre est doté d'un régulateur de pression de 2 bar

- Corps et bouchon en nylon renforcé de fibre de verre, jusqu'à 10,3 de pression de travail.
- Compatible avec toutes les vannes pour réaliser un kit de départ simple et efficace.

### SPECIFICATIONS

Débit  
 ¾" : 114 à 1136 l/h; 0,03 à 0,32 l/s  
 1" : 681 à 3407 l/h; 0,19 à 0,95 l/s  
 Pression: 1,4 à 10,3 bars  
 Pression régulée: 2,0 bar (¾") ou 2,8 bar (1")  
 Filtration: 75 micron

### MODELES

PRF-075-RBY: Filtre Régulateur de pression RBY ¾"  
 PRF-075-BFF: Filtre Régulateur de pression auto-nettoyant ¾"  
 PRF-100-RBY: Filtre Régulateur de pression RBY 1"  
 PRF-100-BFF: Filtre Régulateur de pression auto-nettoyant 1"

### Pertes de charges

Débit, l/hr	Débit, l/s	PRF-075-RBY bar	PRF-100-RBY bar	PRF-075-BFF bar	PRF-100-BFF bar
45,4	0,01	0,21	N/A	0,22	N/A
227	0,06	0,28	N/A	0,28	N/A
681	0,19	0,42	0,06	0,43	0,03
1136	0,32	0,69	0,14	0,71	0,14
1817	0,50	N/A	0,26	N/A	0,28
2271	0,63	N/A	0,36	N/A	0,37
3407	0,95	N/A	0,83	N/A	0,87



I-PRF-100-RBY: Filtre Régulateur de pression RBY 1"  
 I-PRF-100-BFF: Filtre Régulateur de pression auto-nettoyant 1"  
 Il est recommandé d'utiliser un clapet anti-retour avec le filtre régulateur de pression auto-nettoyant lorsque le filtre se situe plus bas que le reste du système.

### ACCESSOIRES

RBY-200MX: Cartouche de remplacement (75 microns)  
 CV075: clapet anti-retour ¾"  
 ICV100: clapet anti-retour 1"

## FILTRE A PANIER

### APPLICATIONS

Ce nouveau filtre innovant et fiable permet de réduire les coûts de main d'œuvre et de maintenance.

### CARACTERISTIQUES

- Un Indicateur situé au-dessus du filtre passe du vert au rouge lorsque le filtre est plein, vous indiquant quand nettoyer le filtre. Cette caractéristique réduit la maintenance et indique avec précision quand il faut nettoyer le filtre.
- Couvercle fileté permettant de retirer et de nettoyer facilement la cartouche en acier inoxydable.
- Dispositif évitant que des débris ne tombent du panier lorsque la cartouche est enlevée pour être nettoyée.

### SPECIFICATIONS

Débit  
 Filtre à panier ¾" : 45,4 à 2725 l/h  
 Filtre à panier 1" : 681 à 4542 l/h  
 Pression: jusqu'à 10.3 bars

### MODELES

- QKCHK-075 (Filtre à panier ¾")
- QKCHK-100 (Filtre à panier 1")
- QKCHK-100M (filtre 150 micron)
- QKCHK-200M (filtre 75 micron)

### Pertes de charges

#### QKCHK-075

Débit, l/hr	Débit, l/s	75 micron, bar
45,42	0,01	0,03
454	0,13	0,03
908	0,25	0,05
1362	0,38	0,06
1817	0,50	0,08
2271	0,63	0,10
2725	0,76	0,13

### Pertes de charges

#### QKCHK-100

Débit, l/hr	Débit, l/s	75 micron, bar
681	0,19	0,01
1136	0,32	0,02
1590	0,44	0,04
2044	0,57	0,06
2498	0,69	0,08
3179	0,88	0,14
3861	1,07	0,21
4542	1,26	0,30



## PSI-M20, PSI-M25 Régulateurs de pression

### APPLICATIONS

Les régulateurs de pression permettent d'obtenir une pression constante adaptée aux installations de micro-irrigation.

### CARACTÉRISTIQUES

- Régulateur de pression pré-réglé
- Utilisation en surface ou enterré

### SPÉCIFICATIONS PSI-M

Débit de 0,45 à 5 m<sup>3</sup>/h  
Pressions d'entrée :  
PSI-M20 : de 1,5 à 7 bars  
PSI-M25 : de 2 à 7 bars  
Taraudé 3/4" (20/27) x 3/4" (20/27)

### SPÉCIFICATIONS PSI-L30X

Débit maxi : 1,135 m<sup>3</sup>/h à 5,4 bars  
Pressions d'entrée : de 0,7 à 5,4 bars  
Taraudé 3/4" (20/27) x 3/4" (20/27)

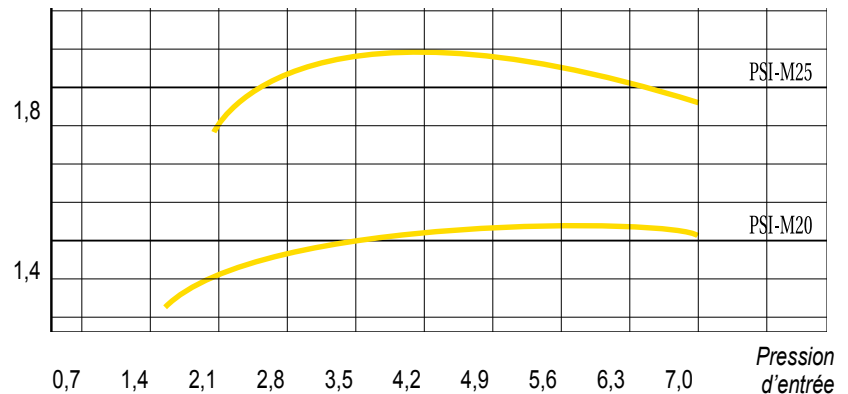
### MODÈLES

PSI-M20 : pression de sortie pré-réglée 1,4 bars  
PSI-M25 : pression de sortie pré-réglée 1,8 bars  
PSI-L30X : pression de sortie pré-réglée 2,1 bars



### PERFORMANCES

Pression de sortie



## EMT-6X Adaptateur/Distributeur 6 sorties

### APPLICATIONS

Cet adaptateur avec entrée femelle fileté 1/2" (15/21) s'adapte sur des connexions 1/2" et fournit 6 sorties cannelées pour micro-irrigation.

### CARACTÉRISTIQUES

- Chaque sortie cannelée est bouchée par un bouchon plastique.
- Les bouchons peuvent se retirer facilement,

permettant ainsi de connecter 6 goutteurs différents..

- L'EMT-X s'utilise avec des goutteurs, micro-asperseurs et gicleurs.



### SPÉCIFICATIONS

Pression : 1,0 à 3,5 bars

### MODELE

EMT-6X : adaptateur/distributeur 6 sorties

## Kit d'adaptation 1800™ Adaptateur goutte-à-goutte pour tuyères 1800™

### APPLICATIONS

Permet de facilement convertir une tuyère en départ pour goutte à goutte.

### CARACTÉRISTIQUES

- Régulateur de pression 2,0 bars et filtre de 75 microns facilement accessibles.
- Compatible avec les tuyères 1804, 1806 et 1812 pour convertir le réseau de tuyères existant en zone d'arrosage localisé.
- Peut être monté sur des tuyères déjà installées.
- Si le débit est inférieur à 0,75 m<sup>3</sup>/h, remplacer l'électrovanne par le kit de départ goutte-à-goutte.

### SPÉCIFICATION

Débit : 0,11 à 0,91 m<sup>3</sup>/h  
Pression à l'entrée : 1,0 à 4,8 bars

### DIMENSIONS

Entrée femelle 1/2" (15/21)  
Sortie mâle tournante, 1/2" (15/21)  
Hauteur : 17,8 cm  
Largeur : 5,1 cm

### MODELS

1800 RETRO : Kit d'adaptation 1800™



## Xeri-Caps™ 1800™ Bouchon pour Tuyères

### APPLICATIONS

Utilisé pour boucher les tuyères non utilisées lors de la modification d'un réseau de tuyères en réseau d'arrosage localisé.

### SPÉCIFICATIONS

Pression : 0,0 à 4,8 bars

### DIMENSIONS

Largeur : 5,7 cm

### MODEL

XC-1800 : Bouchon pour tuyères 1800™



## SERIE DRIPLINE

### Goutteurs autorégulants en ligne ø 16 - Une performance inégalée

#### APPLICATIONS

Le goutteur en ligne Rain Bird Dripline est idéal pour l'arrosage de toutes les plantations en lignes (haies, arbres, arbustes), les couverts végétaux... Son excellente régulation le rend particulièrement apte à l'arrosage de plantations en pente. Sa résistance au colmatage garantit un fonctionnement sans problème.

#### CARACTERISTIQUES

- Disponible en 3 écartements : 33, 40 ou 50 cm
- **Section de passage de l'eau plus large :** le goutteur Rain Bird régule la pression en augmentant la longueur du cheminement turbulent au lieu de réduire la section de passage de l'eau. Il en résulte une résistance au colmatage inégalée
- Pression régulée : un débit constant est garanti pour chaque goutteur et ce sur toute la longueur du cheminement de l'eau.
- **Deux couches :** marron à l'extérieur et noir à l'intérieur
  - meilleure résistance aux U.V
  - limite la formation d'algues dans le tube
  - meilleure résistance à l'écrasement
- Forme cylindrique :
  - le goutteur Rain Bird épouse la forme du tube, garantissant un bon maintien du goutteur même lorsque le tube est plié.
  - la forme cylindrique permet une surface de filtration plus importante, utilisant la totalité du diamètre du tube.
  - le goutteur est visible sur le tube, ce qui facilite l'installation.
- **Deux orifices de sortie sur chaque goutteur :** empêchent l'effet de succion.

#### SPECIFICATIONS

Pression : 0,8 à 4 bar  
 Longueur des rouleaux : 100 m  
 Débit : 2,2 l/h par goutteur  
 Filtration recommandée : 125 micron  
 Température maximum :  
 - de l'eau : 43°C  
 - de l'air : 51°C



#### DIMENSIONS

Diamètre extérieur : 16 mm  
 Diamètre intérieur 13,7 mm  
 Epaisseur de la paroi : 1,15 mm

#### MODÈLES

DP162233100 : rouleaux de 100 m, diamètre extérieur 16 mm, écartement 33 cm, débit 2,2 l/h  
 DP162240100 : rouleaux de 100 m, diamètre extérieur 16 mm, écartement 40 cm, débit 2,2 l/h  
 DP162250100 : rouleaux de 100 m, diamètre extérieur 16 mm, écartement 50 cm, débit 2,2 l/h

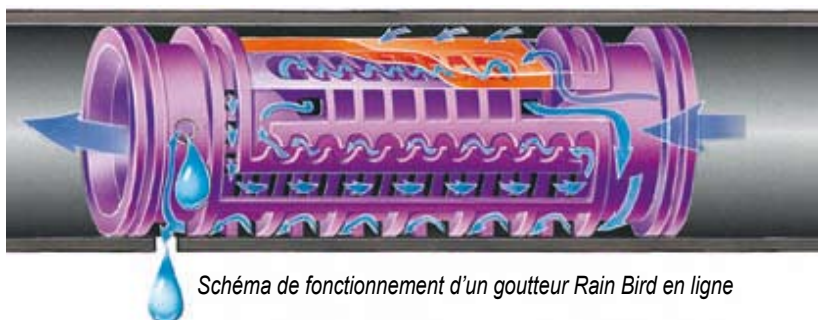


Schéma de fonctionnement d'un goutteur Rain Bird en ligne

#### PERFORMANCES

##### Longueur maximale des rampes

Pression d'entrée (bar)	Pente (%)	Débit 2,2 l/h		
		Ecartement 33 cm	Ecartement 40 cm	Ecartement 50 cm
1,5	-3	91	108	132
	-2	89	105	128
	-1	86	101	123
	0	83	97	116
	1	79	92	110
	2	76	88	103
2,0	3	73	83	97
	-3	107	127	154
	-2	105	124	150
	-1	102	121	146
	0	100	117	140
	1	97	113	135
2,5	2	94	109	129
	3	91	105	123
	-3	119	141	171
	-2	117	138	167
	-1	115	135	163
	0	112	132	158
3,0	1	110	128	153
	2	107	125	148
	3	105	121	143
	-3	129	153	185
	-2	127	150	182
	-1	125	147	178
3,5	0	123	144	173
	1	120	141	168
	2	118	138	164
	3	116	134	159
	-3	138	163	198
	-2	136	160	194
4,0	-1	134	158	190
	0	132	154	186
	1	129	152	181
	2	127	148	177
	3	125	146	173
	-3	145	172	208
4,0	-2	144	170	205
	-1	142	167	201
	0	140	164	197
	1	137	161	193
	2	135	158	189
	3	133	155	185

NOTE : Le tableau ci-dessus donne la longueur maximale admissible d'une rampe de Dripline pour obtenir une pression minimale de 0,8 bar en fin de ligne.

- 1-Sélectionner la pression d'entrée
- 2-Sélectionner la pente (0 = sol plat, -1 = pente vers le bas de 1%, ...)
- 3-Lire la longueur maximale dans la colonne d'écartement des goutteurs

## SERIE MDCF

### Raccords à Compression Easy Fit - Simplifiez la connexion !

#### APPLICATIONS

Le système à compression "Easy Fit" est spécialement conçu pour fonctionner avec les tuyaux de 16mm et le Dripline, tout en diminuant d'environ 50% l'effort nécessaire à l'installation des raccords sur les tuyaux. Le système simplifie la gestion des stocks et offre une flexibilité incomparable : 3 raccords "Easy Fit" et 5 adaptateurs offrent plus de 160 configurations différentes.

#### CARACTERISTIQUES

- Économie de temps et d'argent : 50% d'effort en moins par rapport aux raccords traditionnels pour connecter tuyaux et raccords.
- Réduction de stocks: les raccords à compression "Easy Fit" sont multi-diamètres et s'adaptent sur tous les tuyaux de 16mm (Dripline compris).
- Flexibilité accrue : quelques raccords "Easy Fit" et leurs adaptateurs permettent plus de 160 configurations pour s'adapter à toutes les situations.
- Fonctionnent avec les goutteurs en ligne auto-régulants Dripline et les tuyaux de 16mm.

- Raccords conçus dans une matière plastique ABS résistante aux UV avec des joints en caoutchouc Buna pour une utilisation durable sans fuite.
- Bouchons de vidange amovibles pouvant être utilisés pour vidanger en fin de ligne et boucher temporairement les tuyaux en vue d'une évolution future.
- Conception unique brevetée.

#### SPECIFICATIONS

Pression : de 0 à 4,1 bars.  
Diamètre : 16-18 mm

#### MODELES

Raccords "Easy Fit"  
MDCF COUP: Raccord droit  
MDCF EL: Coude  
MDCF TEE: Tê  
Adaptateurs "Easy Fit"  
MDCF 50MPT: adaptateur mâle fileté 1/2"  
MDCF 75MPT: adaptateur mâle fileté 3/4"  
MDCF 50FPT: adaptateur femelle fileté 1/2"  
MDCF 75FPT: adaptateur femelle fileté 3/4"  
MDCF 75FHT: adaptateur femelle fileté 3/4"

pour nez de robinet  
MDCF CAP: Bouchon de fin de ligne amovible

*Note: Les adaptateurs "Easy Fit" ne sont pas des raccords cannelés. Ils doivent uniquement être utilisés avec les raccords à compression "Easy Fit".*

#### PERFORMANCE

##### Pertes de charges par raccord

Débit (L/h)	Perte (Bar)
227,1	0,03
454,3	0,04
681,4	0,06
908,5	0,10
1135,6	0,13
1362,8	0,18



## 16A-FDV Soupape de vidange



## Vanne purgeur d'air

#### APPLICATIONS

Afin d'optimiser les performances des installations enterrées\*, il est recommandé d'utiliser un purgeur d'air. Ce dispositif permettra à l'air de s'échapper de la canalisation lors de la mise en route. Il permet également l'entrée de l'air dans les lignes au fur et à mesure que celles-ci se vident à la fin de l'arrosage. Ceci permet d'éviter que de l'eau chargée ne soit aspirée suite à la dépression qui pourrait se produire (effet de succion).

#### CARACTÉRISTIQUES

- Kit comprenant une vanne purgeur d'air 1", un té Easy Fit et un bouchon de purge.
- S'utilise avec du goutteur en ligne Dripline Rain Bird
- Fabriqué à partir de matériaux haute qualité résistant à la rouille
- S'installe à l'intérieur d'un regard circulaire VB-6RND.

*\*Rain Bird ne recommande pas ce type d'installation souterraine pour du gazon.*

#### MODÈLE

AR Valve Kit



## SÉRIE XB-05PC, XB-10PC, XB-20PC

### Goutteur autorégulant auto-perçant

#### APPLICATIONS

Le goutteur XB-PC délivre une quantité d'eau appropriée à vos besoins, aux pieds des plantes. Il est idéal pour l'arrosage de toutes les haies, arbres, arbustes, plantes en pots. Son excellente régulation le rend particulièrement apte à l'arrosage de plantations en pente.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Goutteur autorégulant pour délivrer un débit uniforme en terrains accidentés.
- Auto-perçant. Installation avec l'outil XM-Tool
- La sortie accepte le capillaire 4-6 mm
- Diaphragme résistant aux produits chimiques

#### SPÉCIFICATIONS

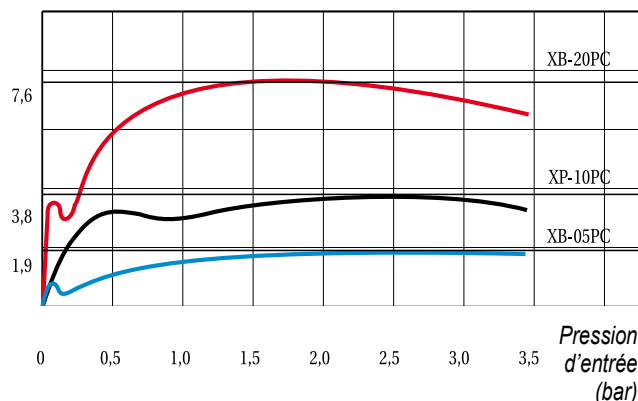
Pression : 1 à 3,5 bars  
Débit : 1,33 l/h à 7,20 l/h

#### MODÈLES

XB-05PC (bleu) : Goutteur autorégulant auto-perçant 1,9 l/h  
XB-10PC (noir) : Goutteur autorégulant auto-perçant 3,8 l/h  
XB-20PC (rouge) : Goutteur autorégulant auto-perçant 7,6 l/h



#### PERFORMANCES



## XB-10-6

### Goutteur auto-régulant multi-sorties

#### APPLICATIONS

Les goutteurs XB-10-6 à régulation de pression assurent l'arrosage des plantes ornementales, des arbres et des arbustes de façon uniforme et économique.

#### CARACTÉRISTIQUES

- La conception du régulateur de pression permet de fournir une pression uniforme dans une large plage de pression de fonctionnement (de 1.0 à 3.5 bars).
- Le goutteur 6 sorties est livré avec une sortie ouverte. Possibilité d'ouvrir simplement 5 sorties supplémentaires.
- Les sorties cannelées s'adaptent aux tubes de distribution 1/4" (DT-025).
- L'action auto-nettoyante réduit les obstructions.
- Constitué de plastique haute résistance (résiste aux UV).
- L'entrée cannelée s'insère dans les tubes goutte-à-goutte à l'aide d'un outil de perçage.

#### SPÉCIFICATIONS

Débit : 3.79 L/h  
Pression : 1.0 à 3.5 bars  
Filtration : 100 microns



#### MODELE

XB-10-6 : goutteurs auto-régulants de pression à 6 sorties

## SÉRIE SXB-180, SXB-360

### Micro-asperseurs filetés et tête de vipère à jets séparés et débit réglable

#### APPLICATIONS

Micro-asperseurs disponibles en 180° et 360°. Débit/portée réglables en tournant le capuchon. Idéals pour les arbustes, arbres, bacs et massifs de fleurs.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Jets séparés
- Nettoyage par dévissage du capuchon
- Filetage 4-6 mm pour connexion sur l'ensemble allonge plus support (PFR/RS) sur le SXB-180 ET SXB-360
- Connexion tête de vipère pour installation sur du tuyau 13-16 mm

#### SPÉCIFICATIONS

Pression : 1 à 2 bars  
Débit : 0 à 50 l/h  
Portées :  
SXB-180 : réglable de 0 à 60 cm  
SXB-360 : réglable de 0 à 45 cm  
SXB-360-025 : réglable de 0 à 45 cm

#### MODÈLES

SXB-180 :  
Micro-asperseur 180° ;  
5 jets séparés  
SXB-360 :  
Micro-asperseur 360° ;  
8 jets séparés  
SXB-360-025 :  
Micro-asperseur 360°



#### PERFORMANCES

bar	SXB-180		SXB-360/SXB-360-025	
	cm	l/h	cm	l/h
1,0	0-37	0-33	0-19	0-33
1,5	0-50	0-41	0-32	0-41
2,0	0-63	0-49	0-46	0-49

## SERIE VARI-JET

### Micro-asperseur sur pique à débit réglable

#### APPLICATIONS

Ce micro-asperseur réglable est livré prêt à installer. Il est idéal pour les massifs de fleurs, couverts végétaux et plantes en pots.

#### PERFORMANCES

bar	Vari-Jet 90°		Vari-Jet 180°		Vari-Jet 360°	
	m	l/h	m	l/h	m	l/h
0,5	0 - 1,5	0 - 52	0 - 1,9	0 - 52	0 - 2,5	0 - 52
1,0	0 - 2,4	0 - 75	0 - 2,4	0 - 75	0 - 3,4	0 - 75
1,5	0 - 2,9	0 - 92	0 - 3,0	0 - 92	0 - 4,1	0 - 92
2,0	0 - 3,1	0 - 107	0 - 3,2	0 - 107	0 - 4,1	0 - 107
2,5	0 - 3,3	0 - 120	0 - 3,4	0 - 120	0 - 3,6	0 - 120

#### CARACTERISTIQUES

- Micro-asperseur sur pique de 15 cm
- Choix de 3 formes de jets : 90°, 180° et 360°
- Réglage du débit

- Pique robuste avec poinçon intégré
- Excellente distribution de l'eau

#### SPECIFICATIONS

Pression : 0,5 à 2,5 bar  
Débit : réglable de 0 à 120 l/h  
Portée : réglable de 0 à 4,1 m

#### MODELES

Micro-asperseur sur pique  
Vari-jet 90°  
Micro-asperseur sur pique  
Vari-jet 180°  
Micro-asperseur sur pique  
Vari-jet 360°



## SÉRIE XS-90, XS-180, XS-360

### Micro-asperseurs à débit réglable

#### APPLICATIONS

Micro-asperseur avec une excellente uniformité d'émission. Débit et portée réglables grâce à une vannette incorporée : idéal pour les massifs de plantes et autres couvertures de sol.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Emission uniforme et excellente distribution
- Filetage 4-6 mm pour connexion sur l'ensemble allonge plus support (PFR/RS)

#### SPECIFICATIONS

Pression : 0,5 à 2,5 bar  
Débit : réglable de 0 à 130 l/h

#### Portées :

- XS-90: réglable de 0 à 3,3 m
- XS-180: réglable de 0 à 3,4 m
- XS-360: réglable de 0 à 4,1 m

#### MODÈLES

XS-90: Micro-asperseur réglable 90°  
XS-180: Micro-asperseur réglable 180°  
XS-360: Micro-asperseur réglable 360°



#### PERFORMANCES

bar	XS-90		XS-180		XS-360	
	m	l/h	m	l/h	m	l/h
0,5	0-1,5	0-53	0-1,9	0-53	0-2,5	0-53
1,0	0-2,4	0-78	0-2,4	0-78	0-3,4	0-78
1,5	0-2,9	0-98	0-3,0	0-98	0-4,1	0-98
2,0	0-3,1	0-115	0-3,2	0-115	0-4,1	0-115
2,5	0-3,3	0-130	0-3,4	0-130	0-3,6	0-130

## SXB-360-SPYK

### Gicleur sur pique à débit réglable

#### APPLICATIONS

Ce gicleur plein cercle réglable est livré prêt à installer. Il est idéal pour les massifs de fleurs, couverts végétaux et plantes en pots.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Gicleur sur pique de 12,7 cm incorporée
- Arrosage en 360°
- Réglage du débit et de la portée par rotation du capuchon
- L'unité peut être nettoyée en dévissant complètement le capuchon
- Excellente répartition de l'eau

#### MODÈLE

SXB-360-SPYK :  
Gicleur sur pique à débit réglable

#### SPECIFICATIONS

Pression : 1 à 2,1 bars  
Débit : réglable de 0 à 49,2 l/h  
Portée : réglable de 0 à 46 cm

bar	cm	l/h
1,0	0-19	0-33
1,5	0-32	0-41
2,0	0-46	0-49



## XS-360TS-SPYK

### Micro-asperseur sur pique à débit réglable

#### APPLICATIONS

Ce micro-asperseur plein cercle est livré prêt à installer. Il est idéal pour les massifs de fleurs, couverts végétaux, plantes en pots...

incorporée

- Arrosage en 360° à jets séparés
- Livré avec une connexion à double canalure permettant de connecter un tube d'alimentation en 4-6 mm sur un tuyau de 16 mm
- Excellente distribution de l'eau

#### MODÈLE

XS-360TS-SPYK :  
Micro-asperseur sur pique à débit réglable

#### SPECIFICATIONS

Pression : 1 à 2,1 bars  
Débit : réglable de 0 à 92,9 l/h  
Portée : réglable de 0 à 2,0 m

bar	m	l/h
1,0	0-1,4	0-64
1,5	0-1,8	0-78
2,0	0-2,0	0-90



## SÉRIE BF-62 , BF-72, BF-82

### Vannettes pour tuyau de 13-16 mm

#### APPLICATIONS

Permet de relier un tuyau de 13-16 mm à une arrivée d'eau (BF-62 /BF-82) ou deux tuyaux de 13-16 mm (BF-72) et de contrôler manuellement l'ouverture et la fermeture du système d'irrigation.

#### MODÈLES

BF-62 : Vannette 3/4" (20/27) femelle x cannelée pour tuyau 13-16 mm

BF-72 : Vannette cannelée x cannelée pour tuyau 13-16 mm

BF-82 : Vannette 3/4" (20/27) mâle x cannelée pour tuyau 13-16 mm



## XBV-075

### Vanne manuelle

#### APPLICATIONS

Cette vanne permet d'ouvrir ou de fermer manuellement un système de goutte à goutte.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Fermeture sûre et efficace
- Fermeture et ouverture rapide grâce à un quart de tour
- Construction du corps durable en PVC 3/4" (20/27) et poignée robuste en ABS

#### SPÉCIFICATIONS

Débit : 0 à 5,0 m<sup>3</sup>/h  
Pression : 1,0 à 10 bars  
Filetée 3/4" (20/27)

#### MODÈLE

XBV-075



## OUTIL DE PERÇAGE

### Pour tuyau de 13-16mm

#### APPLICATIONS

Outil de perçage pour tuyau de 13-16mm

#### MODELE

Outil de perçage pour tuyau 13-16mm



## XM-TOOL

### Outil de pose

#### APPLICATIONS

Permet d'installer les éléments d'un système de micro-irrigation : goutteurs auto-perçants avec ou sans micro-tube 4-6 mm, bouchons.

Permet d'enlever facilement les goutteurs.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Outil en plastique de couleur vive permettant de le retrouver facilement.
- Spécialement conçu pour les produits de la gamme Micro-irrigation Rain Bird

#### MODÈLE

XM-Tool : Outil de pose



## PPC-200X

### Cutter pour tuyau

#### APPLICATIONS

Permet de couper facilement et proprement les tuyaux utilisés dans une installation de micro-irrigation

#### CARACTÉRISTIQUES

- Très léger, robuste
- Poignées en Nylon
- Lames acier

#### SPÉCIFICATIONS

Longueur : 21,5 cm

#### MODÈLE

PPC-200X : Cutter pour tuyau 16 mm



## 700-CF-22 Huit fin de ligne

### APPLICATIONS

S'utilise pour fermer le tuyau 13-16 mm dans un système goutte à goutte.

### CARACTÉRISTIQUES

- A installer à la fin de votre tuyau 13-16 mm
- Facilement démontable

### SPÉCIFICATIONS

Pression : 0 à 3,5 bars

### MODÈLE

700-CF-22 : Anneaux de fermeture pour tuyau 16 mm



## C-12 Crampon de sol pour tuyau 13-16 mm

### APPLICATIONS

Permet de maintenir au sol le tuyau de 13-16 mm.

### MODÈLE

C-12 : Crampon de sol 13-16 mm



## SÉRIE R34 Adaptateur mâle 3/4" (20/27) pour tuyau de 13-16 ou 9-12 mm

### APPLICATIONS

Permet de connecter directement un tuyau de 13-16 ou 9-12 mm à un robinet ou à tout système de distribution d'eau avec sortie femelle (filtre, électrovanne, régulateur de pression, etc.)

### MODÈLES

R34-16 : adaptateur mâle 3/4" (20/27) pour tuyau de 13-16 mm  
R34-12 : adaptateur mâle 3/4" (20/27) pour tuyau de 9-12 mm



## BF-52 Adaptateur femelle 3/4" (20/27) pour tuyau de 13-16 mm

### APPLICATIONS

Se visse directement sur un robinet mâle 3/4" (20/27). Permet de connecter directement un tuyau de 13-16 mm à un robinet.

### MODÈLE

BF-52 : Adaptateur femelle 3/4" (20/27) pour tuyau de 13-16 mm



## BOUCHON DE FIN DE LIGNE Pour tuyau de 13-16mm

### APPLICATIONS

Ce bouchon s'installe à l'extrémité du tuyau de 13-16mm

### CARACTÉRISTIQUES

- Installation facile
- Se retire facilement pour purger le système

### MODELE

Bouchon de fin de ligne pour tuyau 13-16mm



## BAGUE DE SERRAGE Pour tuyau de 13-16mm

### APPLICATIONS

Cette bague de serrage s'utilise sur du tuyau de 13-16mm

### MODELE

Bague de serrage pour tuyau 13-16mm



## SÉRIE BF-32-16, BF-32-12 Jonction té cannelé

### APPLICATIONS

Utilisée pour raccorder les tubes 13-16 mm (ou 9-12 mm) entre eux.

### MODÈLES

BF-22-16 : jonction té cannelé 13-16 mm  
BF-22-12 : jonction té cannelé 9-12 mm



## SÉRIE BF-12-16, BF-12-12 Jonction droite cannelée

### APPLICATIONS

Utilisée pour raccorder les tubes 13-16 mm (ou 12 mm) entre eux.

### MODÈLES

BF-12-16 : jonction droite cannelée 13-16 mm  
BF-12-12 : jonction droite cannelée 9-12 mm



## SÉRIE BF-22-16, BF-22-12 Jonction coude cannelé

### APPLICATIONS

Utilisée pour raccorder les tubes 13-16 mm (ou 9-12 mm) entre eux.

### MODÈLES

BF-22-16 : jonction coude cannelé 13-16 mm  
BF-22-12 : jonction coude cannelé 9-12 mm



## SPB-025

### Prise d'eau auto-perçante

#### APPLICATIONS

Prise d'eau auto-perçante, insérable directement dans le tuyau 13-16 mm grâce à votre outil XM- TOOL. Sert à connecter le capillaire 4-6 mm

#### CARACTÉRISTIQUES

- Couleur grise pour éviter les confusions avec les XB PC.

#### SPÉCIFICATIONS

Pression : 0 à 3,5 bars

#### MODÈLE

SPB-025 : Prise d'eau pour tuyau 1/4" (10/32)



## TS-025

### Rehausse de capillaire

#### APPLICATIONS

Utilisée pour positionner le capillaire 4-6 mm (DT-025-50) dans la zone où se trouvent les racines des plantes.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Construit en plastique résistant aux UV
- Hauteur : 10 cm

#### MODÈLE

TS-025 : Rehausse de capillaire 4-6 mm



## DT-025-50, DT-025-1000

### Tube de distribution 4-6 mm

#### APPLICATIONS

Permet de positionner les émetteurs à l'endroit désiré.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en vinyle souple
- S'adapte sur toutes les cannelures de la gamme Micro-irrigation Rain Bird

#### SPÉCIFICATIONS

Diamètre extérieur : 6 mm  
Diamètre intérieur : 4 mm  
Longueur : 15 m

#### MODÈLE

DT-025-50 : Tube de distribution 6 mm, rouleau de 15 m.  
DT-025-1000 : Tube de distribution 6 mm, rouleau de 306 m.



## EMA-GPX

### Bouchon

#### APPLICATIONS

Bouche ou rebouche n'importe quel trou fait en insérant des goutteurs auto-perçant dans un tube 13-16 mm

#### MODÈLE

EMA-GPX Bouchon



## PFR/RS

### Ensemble allonge/pique

#### APPLICATIONS

Système permettant de rehausser des émetteurs de type Micro-Sprays ou Micro-Asperseurs.

#### CARACTÉRISTIQUES

- L'ensemble support et allonge pour micro-aspersion est composé d'une allonge (PFR-12) à fixer sur un support (RS-025) et à planter dans le sol
- Ce support est relié au tuyau 13-16 mm par un tuyau 4-6 mm muni d'une prise d'eau SPB-025
- Facilement utilisable, il vous fera économiser du temps et de l'argent

#### MODÈLE

PFR/RS Support cannelé 4-6 mm  
Allonge pour micro-aspersion, long. 30 cm



## DBC-025

### Bouchon diffuseur

#### APPLICATIONS

Ce diffuseur 4-6 mm sert à diffuser l'eau pour minimiser l'érosion du sol au point d'émission. Evite aussi le bouchage du capillaire 4-6 mm par les insectes ou les débris.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Le diffuseur s'insère directement et facilement dans le capillaire 4-6 mm
- Déflecteur pour apporter l'eau à l'endroit désiré

#### SPÉCIFICATIONS

Pression : 0 à 1,7 bars

#### MODÈLE

DBC-025 : Diffuseur 4-6 mm



## SÉRIE BF-1, BF-2, BF-3

### Jonctions 4-6 mm

#### APPLICATIONS

Utilisées pour raccorder le tube 4-6 mm DT-025-50.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau : plastique rigide
- Pression : 0 à 3,5 bars

#### MODÈLES

BF-1 : Jonction droite cannelée pour tube 4-6 mm  
BF-2 : Coude cannelé 4-6 mm  
BF-3 : Té cannelé 4-6 mm



## SÉRIE RWS

### Système d'arrosage des racines - Le meilleur moyen pour assurer la santé de vos arbres !

#### APPLICATIONS

La gamme RWS est destinée à l'arrosage des arbres et des arbustes. Le système Rain Bird RWS – système d'arrosage des racines - permet à l'eau, à l'air et aux éléments nutritifs d'accéder directement aux racines des arbres et des arbustes sans avoir à traverser un sol compacté ou tassé. Ce système est prévu pour être utilisé avec des micro-aspenseurs type « gicleur » qui permettent de diffuser de l'eau.

#### CARACTERISTIQUES

- Garantie de 3 ans.
- Système breveté de cylindre perforé.
- Favorise la croissance des arbres et des arbustes en permettant à l'eau, à l'oxygène et aux éléments nutritifs d'accéder directement aux racines dans les sols compactés ou de pelouses étroites.
- Permet une aération continue des plantes et évite le stress.
- Idéal pour les utilisations en zones urbaines : l'arrosage souterrain évite la remontée des racines en surface et assure une meilleure protection des racines.
- La grille verrouillable permet de lutter contre le vandalisme.
- Compatible avec les systèmes d'arrosage localisé.



- Gain de temps : le système est livré pré-installé avec un gicleur Rain Bird série 1401 auto-régulant.
- Visuellement discret car souterrain.
- Facile à spécifier : 1 modèle unique au lieu de plusieurs pièces.
- Fiable car tous les composants sont reliés entre eux lors du pré montage en usine.
- Grille verrouillée protégeant le système.
- Le cylindre est perforé de milliers de trous favorisant la diffusion de l'eau au niveau des racines tout en assurant une aération optimale.

#### SPECIFICATIONS

##### Modèles RWS & Mini - RWS :

- Le système d'arrosage des racines Rain Bird est composé d'un support de grille en polymère de haute qualité incluant des plastiques résistants aux UV. Le support de grille permet aussi de renforcer le système pré-monté de gicleur et de raccord coudé cannelé.
- Ne demande aucun réglage
- Gicleur Rain Bird série 1401 pré-installé
- Compensation de pression de 1,5 à 5,5 bar.
- Débit : 0,06m<sup>3</sup>/h ( 60l/h )

##### Modèle Shrub - RWS :

- Le système d'arrosage des racines Rain Bird comprend un couvercle supérieur qui se "clippe" et d'un couvercle de base construits en polymère de haute qualité incluant des plastiques résistants aux UV. Le couvercle de base maintient le cylindre perforé. Le couvercle supérieur "clippé" permet aussi de renforcer le système pré-monté de gicleur et de raccord coudé cannelé.
- Ne demande aucun réglage
- Gicleur Rain Bird série 1401 pré-installé
- Compensation de pression de 1,5 à 5,5 bar.
- Débit : 0,06m<sup>3</sup>/h ( 60l/h )

#### DIMENSIONS

Modèle RWS standard :

- Hauteur : 91,4 cm
- Diamètre : 10,2 cm

Modèle RWS mini

- Hauteur : 45,7 cm
- Diamètre : 10,2 cm

Modèle RWS shrub

- Hauteur : 25,4 cm
- Diamètre : 5,1 cm

#### MODELES

- RWS-BGX (standard) : système avec gicleur Rain Bird série 1401 pré-installé, grille verrouillable, raccord coudé cannelé, et 45cm de tuyau flexible type SP 100 (½").
- RWS-M-BG (mini) : système avec gicleur Rain Bird série 1401 pré-installé, grille verrouillable, raccord coudé cannelé pour raccorder du tuyau flexible type SP 100 (½").
- RWS-S-BG (shrub) : système avec gicleur Rain Bird série 1401 pré-installé, grille « clippée », raccord coudé cannelé pour raccorder du tuyau flexible type SP 100 (½").



## ACCESSOIRES

### RWS-SOCK

Fourreau pour RWS dans terrains sableux

#### APPLICATION

Le RWS-SOCK est destiné à recouvrir les RWS-BGX. Il est utilisé pour les installations en terrain sableux et empêche ainsi le sable de rentrer dans le cylindre perforé du RWS-BGX.

#### DIMENSIONS

Hauteur : 91,4 cm  
Diamètre : 10,2 cm

#### CARACTERISTIQUES

- S'installe sur le RWS-BGX
- Construit en polypropylène
- Empêche le sable fin d'entrer dans le cylindre perforé du RWS-BGX

#### MODÈLE

RWS-SOCK : Fourreau pour RWS dans terrains sableux



## SERIES RB-IS

### Gel d'arrosage

#### APPLICATIONS

Le complément d'arrosage est un nouveau produit d'arrosage pour plantes en pot d'intérieur, de terrasses et balcons. Il s'agit d'eau sous forme de gel qui, au contact de la terre, se diffuse de manière constante vers les racines. Il améliore les chances de survie des boutures en leur apportant une humidité constante qui réduit le stress de la transplantation.

#### CARACTERISTIQUES

- Aide les nouveaux plants à s'enraciner dans des jardins existants. La végétation existante n'est pas sujette à un surplus d'eau pendant qu'elle essaye d'intégrer les nouvelles plantes. Ces dernières ont leur propre source d'eau jusqu'à ce qu'elles prennent leur place dans le nouvel environnement.
- Idéal pour les lieux dépourvus d'eau: les plantes en pot d'intérieur, les fleurs suspendues.
- Diffuse l'eau de manière constante et régulière jusqu'à 90 jours (30 jours pour le Gel Pack 30 jours). Les bactéries naturellement situées dans la terre décomposent graduellement les éléments contenus dans le gel et le RB-IS libère de l'eau sous forme liquide de manière régulière et constante. Les durées indiquées correspondent à un usage standard (20°C, en intérieur) du gel d'arrosage.
- Apporte de l'humidité de manière régulière autour des racines. Grâce à la capacité de rétention en eau du sol, l'humidité est maintenue au niveau de la motte racinaire.
- Elimine tout problème d'évaporation et d'écoulement de l'eau.
- Requiert très peu d'entretien.
- Tous les modèles de la série RB-IS sont 100% biodégradables, non toxiques et sans danger pour les enfants et les animaux.
- Pour une utilisation optimale du Gel Pack, il est recommandé de les utiliser dans l'année qui suit la date de fabrication indiquée sur le carton.

#### MODELES

RB-IS 2" Eau gélifiée : Gel Pack 30 jours  
RB-IS 3" Eau gélifiée : Gel Pack 90 jours

*Note : Le complément d'arrosage Rain Bird n'est pas un polymère synthétique ou un super absorbant. Le gel d'arrosage Rain Bird n'est que de l'eau !*

#### PERFORMANCES

- Le tableau ci-contre est à utiliser uniquement comme guide. Ajuster le nombre de Gel Packs recommandé selon la température, l'exposition, la taille de la plante, son besoin en eau (faible, moyen ou fort).
- Les quantités préconisées dans les tableaux Guide



#### Guide d'utilisation pour le Gel Pack 30 jours (RB-IS 2" Gel Pack) (à 20°C)

PLANTE		POT		GEL PACK 2"
Besoin en eau	Hauteur de la plante	Diamètre (cm)	Contenance (L)	Dosage
FAIBLE	< 15 cm	11 à 15 cm	< 1.5 L	1
	15 < H < 25 cm	15 à 20 cm	1.5 < C < 3 L	2
MOYEN	< 15 cm	11 à 15 cm	< 1.5 L	1
	15 < H < 25 cm	15 à 20 cm	1.5 < C < 3 L	3
FORT	< 15 cm	11 à 15 cm	< 1.5 L	2
	15 < H < 25 cm	15 à 20 cm	1.5 < C < 3 L	4

Valable pour des plantes ayant des besoins moyens en eau et d'une hauteur à la plantation d'environ 20 cm.

PLANTE		JARDINIERES		GEL PACK 2"
Nombre de plantes	Longueur en cm	Volume en L	Dosage	
2-3	60	4.5	2-3	
3	80	6	3	
4	90-100	7-8	4	
5	120	9	5	

PLANTE		SUSPENSIONS		GEL PACK 2"
Nombre de plantes	Diamètre en cm	Volume en L	Dosage	
4	40	5	4	
5	50	6	5	
7	60	7-5	7	
9	70	10	9	
10	80	14	10	

#### Guide d'utilisation pour le Gel Pack 90 jours (RB-IS 3" Gel Pack)

(à 20°C) Valable pour des plantes ayant des besoins moyens en eau et d'une hauteur à la plantation d'environ 20 cm.

PLANTE		JARDINIERES		GEL PACK 3"
Nombre de plantes	Dimensions en cm	Volume en L	Dosage	
2	66 x 33.5 x H=40 à 55	100 à 150 L	2	
4	100 x 50 x H= 55 à 65	240 à 300 L	4	
6-7	135 x 56 x H= 50 à 70	400 à 550 L	6-7	
	150 x 50 x H= 50 à 70	350 à 500 L		
8	200 x 68 x H= 55 à 70	700 à 1000 L	8	

d'utilisation pour un Gel pack de 30 jours (RB-IS 2" Gel pack) ou Guide d'utilisation pour un Gel pack de 90 jours (RB-IS 3" Gel Pack) sont données pour une plante dont la taille est proportionnelle à la taille du pot. Dans le cas de composition en jardinières et/ou en suspensions, il faut compter un Gel Pack 2" (pour des plantes dont la hauteur est inférieure à 25 cm) par plante. Exemple : 4 plantes dans une suspension = 4 Gel Pack 2".

- Le rythme auquel le produit se liquéfie varie selon différents facteurs (température, surface de contact gel/sol).
- Le nombre (de Gel Packs) recommandé est basé sur

les plantes ayant des besoins moyens en eau.

- pour des plantes ayant un fort besoin en eau, augmenter le nombre de Gel Packs conseillé de 50%,
- pour des plantes ayant un faible besoin en eau, réduire le nombre de Gel Packs conseillé de 50%.
- La quantité de produit recommandée peut aussi être ajustée en cas d'extrême chaleur ou de sécheresse (multiplier par exemple par 2 les doses pour des plantes en suspension exposées en plein soleil l'été).
- Une chaleur excessive, le vent, des plantes en pleine croissance ou en cours de fructification entraînent un besoin d'eau additionnel.



## PROGRAMMATEURS

## GUIDE DE SELECTION DES PROGRAMMATEURS 230V

MODÈLES	ITC	Image	Ec	ESP Modular	SI-RR+	HP	Dialog+
<b>APPLICATIONS</b>							
Résidentiel	•	•	•	•	•	•	
Espaces verts publics				•	•	•	•
Grands espaces verts						•	•
Terrains de sports				•	•	•	•
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
Programmateur électromécanique							
Programmateur hybride (électromécanique et électronique)			•	•		•	
Programmateur électronique	•	•			•		•
Programmateur autonome à pile							
Installation intérieure	•	•	•			•	•
Installation extérieure sous abri				•	•	•	•
Installation possible dans un regard							
<b>SPÉCIFICATIONS</b>							
Stations	2, 4, 6	2, 4, 6	4, 6, 9	4, 7, 10, 13	4, 8, 12	6, 8, 12	8, 16, 24, 32, 40, 48
Programmes	2	2	3	3	3	2	3
Durée par station en heures (jusqu'à)	4	4	4	4	12	2	12
Nombre de démarrages par jour et par programme	2	8	4	4	8	8	8
Modulation d'apport d'eau (Water Budget)	•	•	•	•	•	•	•
Fonction marche / arrêt	•	•	•	•	•	•	•
Rain Delay (compte à rebours, redémarrage)					•		•
Fonctionnement multi-stations simultanément							
Chevauchement de programme							
Ecran LCD	•	•	•	•	•	•	•
<b>CYCLES DE PROGRAMMATION</b>							
14 jours de la semaine							
7 jours de la semaine	•	•	•	•	•	•	•
2,3,5,7 jours fixes						•	•
Cycle 1-6 jours			•	•			
Cycle 1-31 jours							
Cycle 1-99 jours			•	•			
Cycle jours pairs/impairs			•	•			
Calendrier 365 jours				•			
Programme test	•		•	•			
Cycles pré-programmés				•	•		
Durées pré-programmées				•			
Programme par défaut après coupure de courant	•	•	•	•	•	•	•
Capacité vanne par station	1+1	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1	3+1
<b>COMPATIBILITÉS</b>							
Compatibilité système centralisé					•		•
<b>BOÎTIER</b>							
Plastique - intérieur	•	•	•				
Plastique - extérieur sous abri				•	•	•	•
IP68							
Piédestal en acier inoxydable en option							
<b>ACCESSOIRES</b>							
Pluviomètre RAIN CHECK™	•	•	•		•	•	•
Sonde pluie RSD-BEx	•	•	•	•	•		•





## **PROGRAMMATEURS À PILE**

## GUIDE DE SELECTION DES PROGRAMMATEURS A PILE

MODÈLES	WTA 2875	WTD 2900	Easy Rain™	WP1	WP	TBOS™
<b>APPLICATIONS</b>						
Résidentiel	•	•	•	•	•	•
Espaces verts publics			•	•	•	•
Grands espaces verts						•
Terrains de sports						
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>						
Programmeur électromécanique						
Programmeur hybride (électromécanique et électronique)			•			
Programmeur électronique				•	•	•
Programmeur autonome à pile	•	•	•	•	•	•
Installation intérieure			•	•	•	•
Installation extérieure sous abri	•	•	•	•	•	•
Installation possible dans un regard			•	•	•	•
<b>SPÉCIFICATIONS</b>						
Stations	1	1	1	1	2, 4, 6, 8	1, 2, 4, 6
Programmes	1	8	1	1	3	3
Durée par station en heures (jusqu'à)	2	24	1h30	12	12	12
Nombre de démarrages par jour et par programme	3	6	2	8	8	8
Modulation d'apport d'eau (Water Budget)				•	•	
Fonction marche / arrêt	•	•	•	•	•	•
Rain Delay (compte à rebours, redémarrage)				•	•	
Fonctionnement multi-stations simultanément						•
Chevauchement de programme						•
Ecran LCD		•		•	•	•
<b>CYCLES DE PROGRAMMATION</b>						
7 jours de la semaine		•		•	•	•
2,3,7 jours fixes	•					
3,4,5,6,7 jours fixes		•				
Cycle 1-15 jours				•		
Cycle jours pairs/impairs		•		•		
Calendrier 365 jours				•		
Programme test					•	
Cycles pré-programmés			6			
Durées pré-programmées			7			
Programme par défaut après coupure de courant						
Capacité vanne par station	1	1	1	1	1+1	1
<b>COMPATIBILITÉS</b>						
Compatibilité système centralisé						•
<b>BOÎTIER</b>						
Plastique - extérieur sous abri	•	•	•	•	•	•
IP 68			•	•	•	•
Piédestal en acier inoxydable en option						
<b>ACCESSOIRES</b>						
Pluviomètre RAIN CHECK™						
Sonde pluie RSD-BEX				•	•	•





The  
Intelligent  
Use of Water™

Chez Rain Bird®, nous pensons qu'il est de notre responsabilité de développer des produits et technologies qui utilisent l'eau efficacement. Notre engagement passe également par l'éducation, la formation et les services aux membres et partenaires de notre industrie. La nécessité d'économiser l'eau n'a jamais été aussi forte.

Nous voulons en faire encore plus, et avec votre aide, nous pouvons y arriver. Visitez notre site [www.rainbird.fr](http://www.rainbird.fr) pour plus d'informations sur l'Utilisation Intelligente de l'Eau™.



**Rain Bird Europe S.A.R.L.**  
900, rue Ampère, B.P. 72000  
13792 Aix en Provence Cedex 3  
FRANCE  
Tel: (33) 4 42 24 44 61  
Fax: (33) 4 42 24 24 72  
[rbe@rainbird.fr](mailto:rbe@rainbird.fr)

**Rain Bird France S.A.R.L.**  
900, rue Ampère, B.P. 72000  
13792 Aix en Provence Cedex 3  
FRANCE  
Tel: (33) 4 42 24 44 61  
Fax: (33) 4 42 24 24 72  
[rbe@rainbird.fr](mailto:rbe@rainbird.fr)

**Rain Bird Turkey**  
İstiklal Mahallesi,  
Alemdag Caddesi, N° 262  
81240 Ümraniye İstanbul  
TURKEY  
Tel: (90) 216 443 75 23  
Fax: (90) 216 461 74 52  
[rbt@rainbird.fr](mailto:rbt@rainbird.fr)

**Rain Bird Iberica S.A.**  
Poligono Ind.Prado del Espino  
C/Forjadores-Parcela 6 - M18, S1  
28660 Boadilla Del Monte Madrid  
ESPAÑA  
Tel: (34) 916 324 810  
Fax: (34) 916 324 645  
[rbib@rainbird.fr](mailto:rbib@rainbird.fr)

**Rain Bird Deutschland GmbH**  
Siedlerstraße 46  
71126 Gäufelden -Nebringen  
DEUTSCHLAND  
Tel: (49) 07032 9901 0  
Fax: (49) 07032 9901 11  
[rbd@rainbird.fr](mailto:rbd@rainbird.fr)

**Rain Bird Sverige AB**  
Fleningevägen 315  
260 35 Ödåkra  
SWEDEN  
Tel: (46) 42 25 04 80  
Fax : (46) 42 20 40 65  
[rbs@rainbird.fr](mailto:rbs@rainbird.fr)