

The Intelligent Use of Water.™

INITIATIVES • ÉDUCATION • PARTENARIATS • PRODUITS

Chez Rain Bird®, nous pensons qu'il est de notre devoir de développer des produits et technologies qui permettent d'économiser l'eau. Cet engagement passe également par l'éducation, la formation et les services aux membres et partenaires de notre industrie.

Agir pour la protection des ressources en eau de la planète est plus urgent que jamais. Nous voulons en faire plus encore, et nous pouvons y arriver avec votre aide. Visitez notre site www.rainbird.eu pour en savoir plus sur l'Utilisation intelligente de l'Eau™.



Rain Bird Europe SNC

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.eu - www.rainbird.eu

Rain Bird France SNC

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
rbb@rainbird.eu - www.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.eu - www.rainbird.se

Rain Bird Iberica S.A.

Polígono Ind. Pinares Llanos
c/ Carpinteros, 12, 2ºC
28670 Villaviciosa de Odón, Madrid
ESPAÑA
Tel: (34) 91 632 48 10
Fax: (34) 91 632 46 45
rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es
portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt

Rain Bird Deutschland GmbH

Oberjesinger Str. 53
71083 Herrenberg-Kuppingen
DEUTSCHLAND
Tel: (49) 07032 99010
Fax: (49) 07032 99011
rbd@rainbird.eu - www.rainbird.de

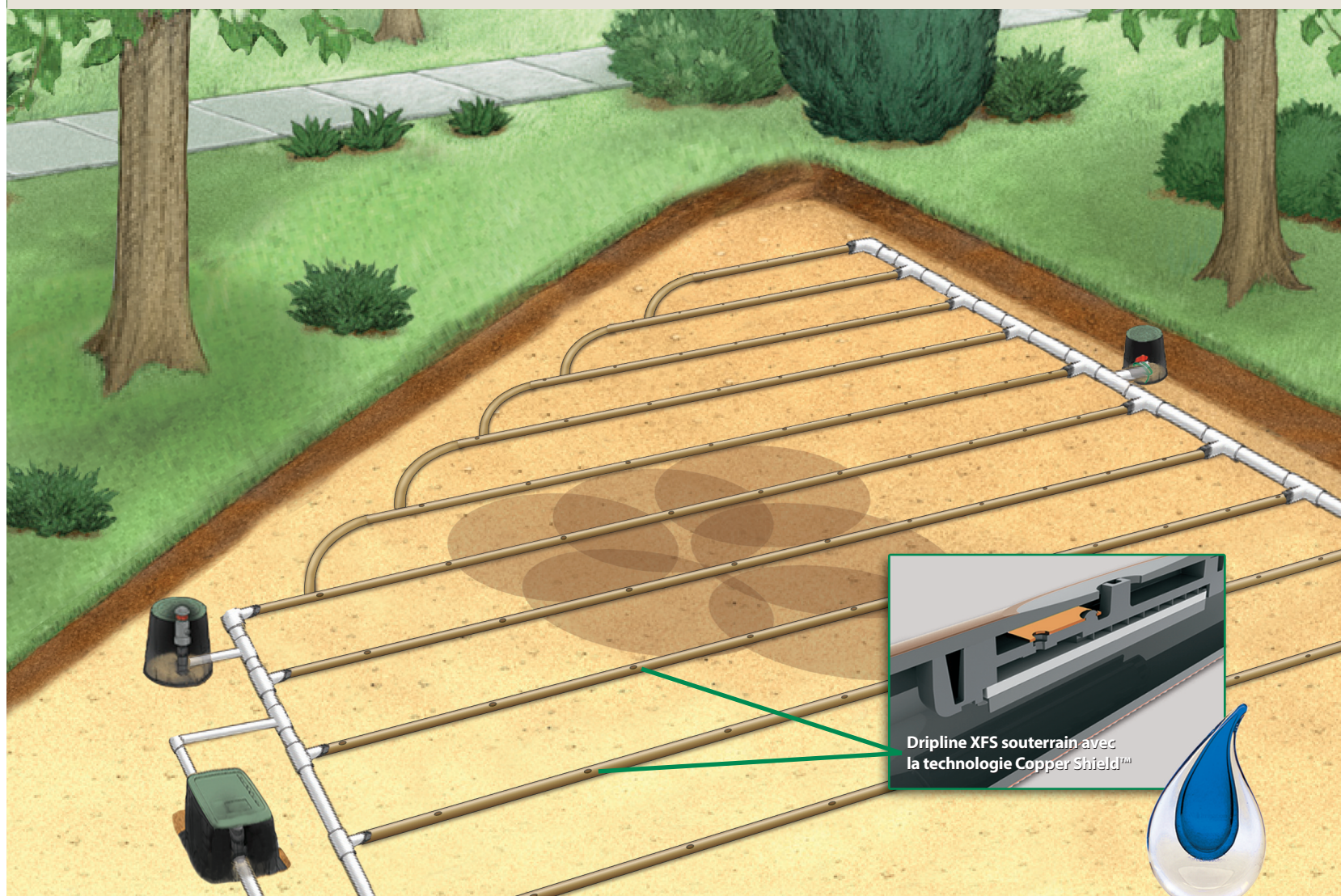
Rain Bird Türkiye

İstiklal Mahallesi,
Alemdağ Caddesi, No.262
34760 Ümraniye İstanbul
TÜRKİYE
Tel: (90) 216 443 75 23
Fax: (90) 216 461 74 52
rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr

www.rainbird.eu



Goutte à goutte enterrable avec la technologie Copper Shield™ Guide d'installation



Le goutte à goutte enterrable Rain Bird XFS utilise le tube XF dripline et y ajoute la technologie Copper Shield™ (protection cuivre) pour protéger le goutteur contre l'intrusion de racines.

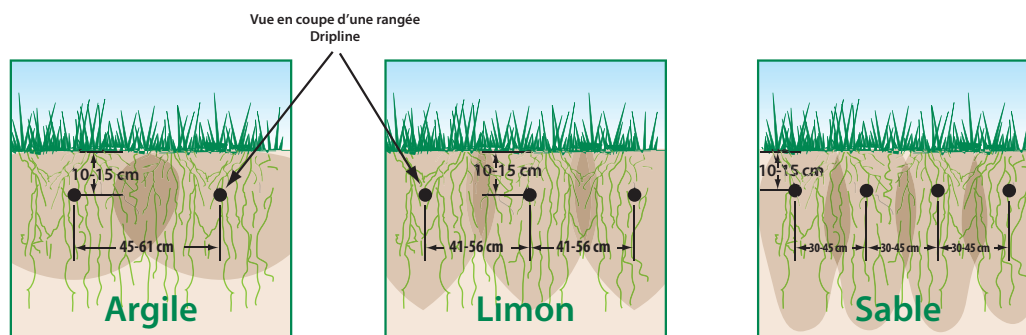
**Récompensé par le prix 2010
de l'Irrigation Association**
Meilleur nouveau produit
pour les espaces verts engazonnés

Recommandations pour une installation enterrée

1. QUEL EST VOTRE TYPE DE SOL ?

Vitesse d'infiltration du sol en cm par heure			
Pourcentage de pente	Argile	Limon	Sable
0% - 4%	0,33 - 1,12	1,12 - 2,24	2,24 - 3,18
5% - 8%	0,25 - 0,89	0,89 - 1,78	1,78 - 2,54

Remarque : plus la pente s'accroît, plus les taux d'infiltration diminueront. Ces valeurs sont tirées d'informations données par le ministère de l'Agriculture des États-Unis.



Ces illustrations montrent le mouvement de l'eau dans une application souterraine.
Ces règles s'appliquent aussi bien aux installations de surface qu'aux installations souterraines.

2. CHOISISSEZ L'ESPACEMENT DES GOUTTEURS

Recommandations pour le Dripline série XFS			
Type de sol	Argile	Limon	Sable
Débit des goutteurs (l/h)	2,3	2,3	2,3
Espacement des goutteurs (m)	0,50	0,33	0,33
Espacement latéral des lignes de XFS (m)	0,45-0,61	0,41-0,56	0,30-0,45

Remarque : il s'agit de règles générales, les conditions de terrain peuvent exiger de modifier l'espacement des goutteurs et leur espacement latéral. Le Dripline série XFS doit être installé à une profondeur de 10 à 15 cm dans des applications souterraines et avec un couvre-sol. Le Dripline série XFS peut également être posé en surface sous un paillage pour les plantations avec arbustes ou couvre-sol.

Profondeur d'enfouissement

- Applications sous gazon :
profondeur d'enfouissement recommandée de 10 à 15 cm
- Applications avec arbustes et couvre-sol :
 1. En surface sous paillage
ou
 2. Enterré à une profondeur de 10 à 15 cm

Efficacité d'arrosage :

- L'efficacité du goutte à goutte enterré dépassera 90 % pour les zones bien conçues et bien installées
- L'eau distribuée par un quadrillage de goutte à goutte enterré pénètre dans le sol sans subir les effets du vent ou de l'évaporation

Irrigation de type « cycle et ressuyage »

- Utiliser l'espacement des goutteurs recommandé pour le type de sol correspondant à votre application
- Utiliser l'irrigation « cycle et ressuyage » avec des temps de fonctionnement courts séparés par des pauses d'au moins 1 heure
- Les sols argileux, les pentes ou les sols non uniformes peuvent nécessiter davantage de cycles plus courts ou un intervalle de ressuyage plus long

3. DÉTERMINEZ LA PLUVIOMÉTRIE SELON LE CHOIX D'ESPACEMENT DES RAMPES FAIT À L'ÉTAPE 2 CI-DESSUS

Espacement des goutteurs en cm	PLUVIOMÉTRIE (mm/h)										
	Espacement latéral des rampes (cm)										
	30	33	36	38	41	43	45	48	50	56	61
	Débit des goutteurs de 2,3 l/h										
33	22,94	20,85	19,12	18,11	16,78	16,00	15,29	14,34	13,76	12,29	11,28
50	15,14	13,76	12,62	11,95	11,08	10,56	10,09	9,46	9,08	8,11	7,45

4. DÉTERMINEZ LES LONGUEURS LATÉRALES MAXIMALES (MÈTRES)

Longueurs latérales maximales pour le Dripline XFS (mètres)		
Pression d'entrée de l'eau (bar)	Débit nominal de 2,3 l/h	
	Espacement des goutteurs de 33 cm	Espacement des goutteurs de 50 cm
1	79	100
1,7	104	129
2,4	121	152
3,1	126	162
3,8	147	169

* Si vous utilisez des raccords de 17 mm avec une pression supérieure à 3,5 bar, il est recommandé de poser des colliers en acier inoxydable sur chaque raccord.

5. DÉBIT PAR 100 MÈTRES

Débit du Dripline série XFS (par 100 mètres)		
Espacement des goutteurs		2,3 l/h
Mètres	l/h	l/min
0,33	697,0	11,6
0,50	460,0	7,7

6. CHOIX DU KIT DE DÉPART

Tableau de sélection des zones de commande						
Modèle	Taille	Plage de débit (l/h)	Pression d'entrée (bar)	Vanne	Filtre régulateur de pression	Pression de sortie (bar)
ZONE DE GRANDE DIMENSION						
IXZ100LC	1" x 1"	681-4542	1,4-10,3	10-PGA	IPBR-100	2,8
IXZ100TBLC	1" x 1"	681-4542	1,4-10,3	100-PGA-9V	IPRB-100	2,8
ZONE DE MOYENNE DIMENSION						
XCZ100PRF	1" x 1"	681-3407	1,4-10,3	DV-100	PRF-100-RBY	2,8
XCZ100TBOS	1" x 1"	681-3407	1,4-10,3	DV-100-9V	PRF-100-RBY	2,8
ZONE DE PETITE DIMENSION / FAIBLE DÉBIT						
XCZ075PRF	3/4" x 3/4"	45,4-1136	1,4-10,3	LFV-075	PRF-075-RBY	2
XCZ075TBOS	3/4" x 3/4"	45,4-1136	1,4-10,3	LFV-075-9V	PRF-075-RBY	2

IXZ100LC



XCZ100PRF



XCZ075PRF



RACCORDS, CONNECTEURS ET ACCESSOIRES RAIN BIRD



OUTIL DE RACCORDEMENT

