

SYSTEME RAPID'EAU®

L'ARROSAGE AUTOMATIQUE

LE TUBE POREUX DU SYSTEME RAPID'EAU EST A ENTERRER AU NIVEAU DES RACINES
JUSQU'A 80 cm DE PROFONDEUR !

LES AVANTAGES :

- pas de contact de l'eau avec l'air: pas d'évaporation, pas de corrosion
- efficacité d'irrigation: de 0 à 80 cm de profondeur par capillarité de plantes
- économie d'eau: consommation de 1 à 5 litres/heure/ml, basse-pression à 0,5 bar
- pas d'entretien: n'accroche pas des impuretés, pas de perforation à boucher
- facilité de pose: raccords instantanés du Système **RAPID'EAU®**
- sécurité totale: invisible, pas de vandalisme

C' EST AUTOMA*G* IQUE !

ENTERREZ - LE !



L'ARROSAGE AUTOMATIQUE

Le système **RAPID'EAU**[®] contient une gamme complète des raccords instantanés, tubes et accessoires pour les conduits et pour l'irrigation de l'eau.

Outre les arroseurs classiques haute de gamme, le système **RAPID'EAU**[®] intègre la méthode d'irrigation la plus efficace, économique et écologique :

LE TUBE POREUX A BASSE PRESSION !

Fabriqué d'une matière semi-rigide en caoutchouc recyclé poreux ce tube est assez résistant pour être enterré jusqu'à 80 cm de profondeur au niveau des racines de plantes à arroser.

L'irrigation s'effectue par pénétration de l'eau sans pression dans la terre, sur un diamètre d'environ 50 cm autour du tube selon l'état d'entourage. Les plantes se nourrissent par leur capillarité naturelle. Elles deviennent beaucoup plus résistantes par rapport aux plantes arrosées de surface. Les racines se dressent plus profondément dans la terre en venant costauds et denses sans perforer le tube.

La consommation de l'eau est la plus modeste possible: le tube poreux laisse passer entre 1 et 5 litres de l'eau par heure et par mètre linéaire selon le réglage au kit de branchement. Pour un terrain de 100 m² (gazon de 10 m sur 10 m) par exemple, la consommation d'eau par heure est réglable entre 260 l et 1.300 l au maximum. Par arroseur classique de surface faut il compter un minimum de 3.000 l / heure sans pouvoir obtenir le même résultat.

L'efficacité est évident: L'irrigation directe aux racines minimise le temps d'arrosage au débit de la plantation. Il n'y a pas de pertes de l'eau en arrosant des endroits sans plantation. Et surtout il n'y a pas d'évaporation de l'eau à l'air ni d'encroûtement de la surface. Chaque litre d'eau émis sert à nourrir la plante concernée sans perte d'une goutte.

L'économie de l'ensemble est remarquable : La faible consommation de l'eau dans un minimum de temps d'arrosage se verra sur votre facture d'eau, bien sûre. Mais aussi :

L'entretien se minimise au contrôle de flux. Oubliez les remplacements des gouttes à gouttes ou la réparation des tubes pétés ou les endommagements par vandalisme. Vos coûts d'entretien s'approchent à zéro !

Suite: L'ARROSAGE AUTOMATIQUE

Les avantages de l'arrosage enterré du système **RAPID'EAU®** sont multiples. Ici quelques mots clefs :

Adduction: Effectuée avec le système **RAPID'EAU®** en diamètre 22 mm ou 28 mm, la quantité de l'eau amenée réponds aux débits de plus grands espaces verts comme un terrain de foot ou un terrain de golf.

Raccordement: Se fait d'un "click" sans formation particulière et sans outil, d'un seul geste de la main.

Pose: En serpent d'une profondeur de 25 cm à 80 cm selon la plantation. La distance entre deux traces se calcule selon la perméabilité du terreau entre 25 cm et 50 cm.

Entretien: Seul un contrôle du flux de l'eau de temps en temps à la fin du circuit, c'est tout !

Evaporation: quasi inexistante.

Corrosion: Les matières utilisées pour les produits du système **RAPID'EAU®** ne sont pas favorables à la corrosion. Tubes et raccords n'accrochent pas le calcaire et se rouillent pas.

Racines: se nourrissent par une aspiration capillaire de l'eau (osmose). Lorsque l'eau sort du tube poreux, ils la cherchent sans pénétrer le tube. Pas de soucis donc à ce niveau.

Impuretés: Nous conseillons l'installation d'un pré-filtre pour empêcher les impuretés dans l'eau à l'obturation de buses de diminution de pression. D'autres impuretés de l'extérieur ne sont pas possibles.

Vandalisme: Toute l'installation du système **RAPID'EAU®** n'est pas à l'égard du public. Les vannes et ordinateurs d'irrigation dans les regards fermés à clef et les tubes et raccords enterrés rendent quasiment impossible le vandalisme habituel.

Consommation: Compte tenu de l'inexistence d'une évaporation et du débit de l'eau adapté au besoin de la plantation, le système **RAPID'EAU®** rapporte une importante économie de l'eau allant jusqu'à 90 % de la consommation d'un arrosage classique.

Résumé: L'ensemble des avantages économiques et écologiques dont l'économie de l'eau, le gain d'entretien et de main d'oeuvre préconise un amortissement de l'investissement à court terme.



TUBE POREUX, rouleaux de 100 m, à enterrer au niveau de racines de plantes
pression de service: 0,5 bar, consommation d'eau 1 à 5 litres/heure/mètre linéaire selon débit.

ref. 98090



KIT DE BRANCHEMENT, 2 raccords 99081, 2 collier, 6 diminueurs de pression, 1 bouchon mâle

ref. 98091

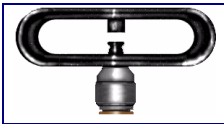


ARROSEUR, radius 3,5 m, consommation 200L/h à 2 bar, secteurs d'arrosage:

90° : ref. 99211

180° : ref. 99141

360° : ref. 99151



ARROSEUR FIN radius 2,0 m, consommation 120 à 1000 L/h à 2 bar,

BUSE 1,5mm : ref. 99171

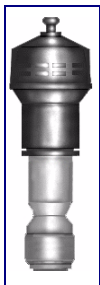
BUSE 4,5mm : ref. 99231



ARROSEUR TOURNANT radius 3,5 m, consommation 50L/h à 2 bar,

AU SOL : ref. 99161

SUSPENDU : ref. 99221



ARROSEUR TOURNANT

radius 10 m, consommation 500 L/h : ref. 99161

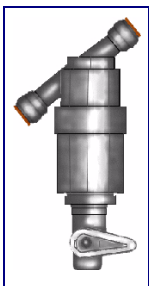
radius 7 m, réglable 90°-360°, consommation 170 l/h : ref. 99221



BRUMISATEUR, radius 3,5 m, consommation 7 L/H

4 directions : ref. 99251

2 directions : ref. 99241



FILTRE AVEC SOUPAPE D'ECHAPPEMENT 22-3/4"

ref. 99251

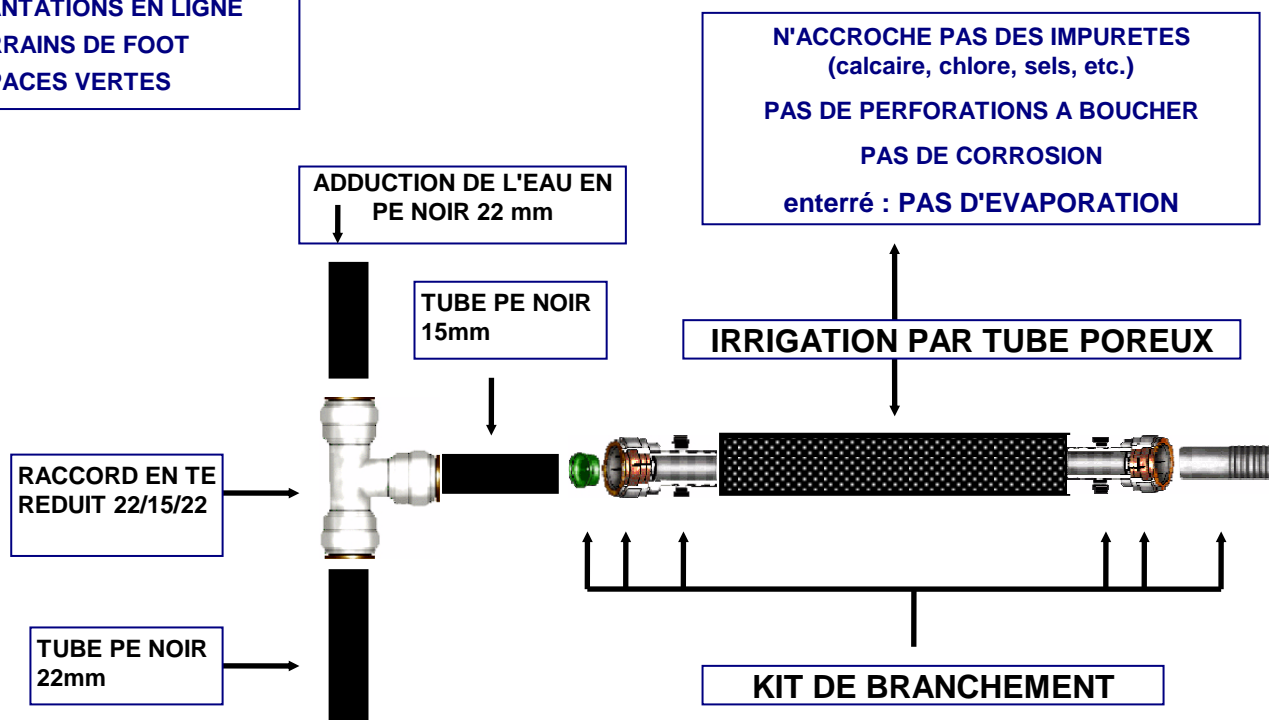
L'ARROSAGE AUTOMATIQUE

LE SYSTEME **RAPID'EAU**[®]

SCHEMA D'INSTALLATION

APPLICATIONS:

- PELOUSE
- HAIES
- POTAGERS
- PLATES-BANDES
- SERRES
- MASSIFS DE FLEURS
- PLANTATIONS EN LIGNE
- TERRAINS DE FOOT
- ESPACES VERTES



	TUBE PE	RACCORDS	TUBE POREUX
MATIERE :	polyéthylène noir	polykétone	caoutchouc recyclé
PRESSION DE SERVICE :	1 à 6 bar 20°	1 à 6 bar 20°	0,5 à 1 bar
CONSOMMATION :	-.-	-.-	1 à 5 litre / h / ml
A ENTERRER :	oui, sans observation particulière	oui, protection avec couvercle réf. 99091	oui, jusqu'à 80cm de profondeur