

Ce système simple et efficace est la solution pour bénéficier des avantages de l'irrigation goutte à goutte et en minimiser les inconvénients.

- Économie d'eau
- Tolérance sur eaux chargées
- Filtration simplifiée
- Montage simple
- Faible coût
- Large gamme de diamètres
- Adaptation à des lignes longues
- Solidité des émetteurs laiton
- Réponse à des besoins en eau importants

Il comprend:

- L'ajutage en laiton dont l'orifice est très précisément calibré (usinage au 1/100 de mm). Les différents diamètres d'orifice permettent de répondre au débit d'eau calculé dans le projet d'irrigation (Ø spéciaux nous consulter).
- Un brise-jet en Polyoléfines qui vient s'emboîter sur l'ajutage pour assurer la distribution de l'eau ainsi que la protection contre les insectes et autres corps étrangers.

Utilisation:

- Lorsque les conditions de sol, climat et plante nécessitent l'utilisation d'irrigation localisée.
- Lorsque l'installation de filtration est rudimentaire et que l'eau est chargée d'impuretés.
- Lorsque les quantités d'eau apportées par un système classique de goutte à goutte se révèlent insuffisantes, lors de demandes importantes par la plante (forte chaleur et vent)
- Lorsque les parties aériennes de la plante ne doivent pas être en contact direct avec l'eau (maladies cryptogamiques et bactériologiques)
- Lorsqu'une grande souplesse de montage est demandée et que les lignes à arroser sont longues (variation du Ø des Maxi Drip sur la ligne)

Disposition:

En règle générale pour l'arrosage de cultures arboricoles, il est conseillé de poser une rampe MAXI DRIP par ligne d'arbres (sauf cas de sols argileux avec des écartements entre lignes faibles).
Lorsque l'installateur utilise un seul diamètre d'ajutage sur une même ligne, celle-ci doit être d'une longueur moyenne. Par contre en travaillant avec des diamètres différents, il est possible d'arroser des lignes beaucoup plus longues (150 à 200 m) qu'avec un système classique de goutte à goutte, tout en limitant la variation de débit à 10%



Fixation:

Ce système est très simple à installer. Il permet d'utiliser du tube goutte à goutte standard de Ø indifférent.

Il suffit de:

- Percer le tube polyéthylène avec la pince spéciale et clipser le MAXI DRIP.

Caractéristiques:

Chaque ajutage est marqué:

- du diamètre (suivant notre codification)
- du logo du fabricant
- matière: Ajutage > Laiton
Brise-jet > Polyoléfines
- conditionnement: carton de 5000 MAXI DRIP (ajutage + brise-jet)
- pression de service: 0.5 à 1.5 bars.

Filtration:

Le MAXI DRIP Rolland est un système large orifice et ne nécessite qu'une filtration minimum, de 300 à 600 microns selon les Ø. Elle est souvent réalisée par un simple filtre à disques.
De plus, compte tenu des débits circulant par les ajutages, les risques de bouchage par des dépôts de sel minéraux sont minimisés

Ø en mm	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
Marquage	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7
Débit en l/h à 0.5 bars	14.16	18.00	22.88	26.00	30.36	34.32	40.20	45.36	50.04	55.00
Débit en l/h à 1.0 bars	19.84	23.40	30.96	35.44	42.00	49.44	56.04	62.16	68.04	75.60
Débit en l/h à 1.5 bars	23.53	28.62	37.28	42.56	49.20	58.32	67.92	81.00	86.40	92.40