

COMBIEN ?

Vous avez maintenant une idée claire de ce qu'il vous faut comme matériel pour installer un arrosage goutte à goutte ou enterré. Demandez à votre vendeur Weldom de faire une estimation du coût des matériels et des outils dont vous allez avoir besoin.

ÉVALUATION BUDGÉTAIRE

Matériaux et matériels

Communs aux 2 types d'arrosage

Tuyaux en polyéthylène _____
Programmateurs avec télécommande _____
Raccords en L et en T _____
Bouchon de fin de ligne _____

Spécifiques à l'arrosage goutte à goutte

Tuyaux perforés (goutteurs non nécessaires) _____
ou tuyaux poreux _____
Goutteurs simples, en ligne ou réglables _____
Asperseurs _____
Fil de fer (pour fixer les tuyaux en terre) _____

Spécifiques à l'arrosage enterré

Colliers de prise en charge _____
(supports de fixation des arroseurs sur la canalisation)
Turbines d'arrosage ou arroseurs _____
(jet fixe ou tournant suivant la surface à arroser)
Collecteur _____
(installé entre l'alimentation générale et le boîtier d'électrovannes)
Électrovannes (commandent le passage de l'eau) _____
Boîtier d'électrovannes _____
Soupape de vidange ou vis de purge _____
Téflon (pour raccord de la soupape de vidange) _____
Départ enterré (pour raccord du robinet d'arrivée
d'eau au tuyau d'alimentation du boîtier d'électrovannes)

Outils (entourez les outils que vous avez déjà)

Décimètre, pelle, bêche, pioche _____
Clé plate, tournevis cruciforme _____
Perceuse et forêt métal 8 mm ou vrille _____

Total HT _____
Taxes _____
Total TTC _____

Ceci n'est qu'une approximation qui vous permet de vous faire une idée du budget à prévoir. Elle n'a pas valeur d'engagement.

QUAND ?

LE MEILLEUR MOMENT POUR RÉALISER VOTRE PROJET ?

Mieux vaut installer votre arrosage automatique au printemps, avant l'été, période où vous aurez le plus besoin d'irriguer votre jardin.

Ce qu'il faut faire avant

- Mesurez le débit de l'eau à l'entrée du réseau d'alimentation en multipliant le volume d'eau en litres par 3,6 et en divisant le total obtenu par le temps en secondes mis à remplir ce volume d'eau. Ex. : vous remplissez un seau de 10 L en 3 min soit 180 s : $(10 \times 3,6) : 180 = 0,20$. Débit = 0,20 m³/h.
- Effectuez un schéma du plan d'irrigation de votre terrain en indiquant au compas la portée de chaque arroseur.
- Évaluez le nombre de réseaux d'arrosage nécessaires en fonction des débits de chaque arroseur.
- Laissez vos tuyaux au soleil déroulés pendant 1 heure avant de commencer. Ils seront alors plus faciles à installer.

Ce qu'il faut faire après

- Vérifiez que votre réseau ne fuit pas et que les turbines fonctionnent correctement avant de reboucher les tranchées.
- N'oubliez pas de vidanger le réseau de tuyaux enterrés avant l'hiver.
- Ne laissez pas le programmeur à l'extérieur pendant l'hiver : démontez-le et enlevez les piles.

IMPORTANT

- Si vous programmez automatiquement l'arrosage, optez pour un arrosage de nuit qui sera plus efficace car l'évaporation est moins importante.

ATTENTION

- Ne placez pas les goutteurs ou tuyaux perforés ou poreux en contact avec la plante mais à 10 cm environ.

Votre magasin Weldom ne saurait être tenu pour responsable des résultats insatisfaisants obtenus suite à une mauvaise utilisation ou manipulation du matériel et des produits pour réaliser les travaux. Les informations indicatives de cette fiche ne sauraient dispenser de recourir, en cas de besoin, aux conseils et avis spécifiques de professionnels qualifiés. N'hésitez donc pas à faire appel à l'un de nos vendeurs.

FICHE CONSEIL EXTÉRIEUR

Installer un arrosage goutte à goutte ou enterré

QUOI ?

Installer un arrosage automatique dans son jardin permet de réaliser de substantielles économies d'eau et d'adapter la fréquence et les volumes d'eau suivant les besoins de vos plantes.

Bien arrosé, votre sol sera mieux oxygéné et vos plantes s'épanouiront.

On distingue deux grands types d'arrosage automatique :

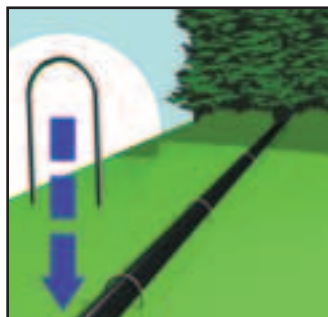
- l'arrosage goutte à goutte : système de tuyaux répartiteurs installés sur le sol. Ils se remplissent automatiquement et libèrent progressivement l'eau par les goutteurs installés près des plantes à arroser.
- l'arrosage enterré : système de tuyaux répartiteurs enterrés et regroupés en réseaux d'arrosage. Ils sont commandés par des électrovannes et sont programmables automatiquement. Ce système est particulièrement bien adapté pour les grands terrains.

BON À SAVOIR

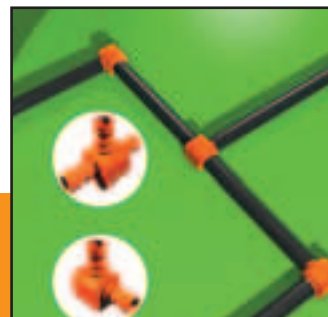
- La soupape de vidange se place au point le plus bas du réseau d'arrosage et se visse sur un collier de prise en charge, la vis de filetage ayant été préalablement recouverte de téflon pour garantir une parfaite étanchéité.
- Si votre réseau n'est pas en boucle, n'oubliez pas de fermer le circuit d'eau en fixant un bouchon fin de ligne à l'extrémité de l'installation.
- Adressez-vous à un spécialiste Weldom qui vous guidera dans le choix de l'installation et du matériel suivant les spécificités de votre jardin.

COMMENT ?

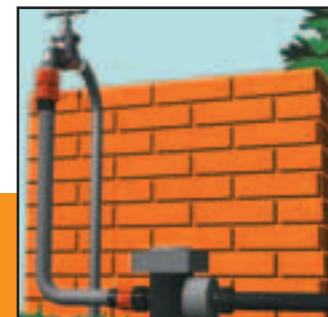
Arrosage goutte à goutte



1 Placez le tuyau principal de diamètre 20 mm sur lequel vous adapterez les tuyaux 1/4 ou les tuyaux poreux et fixez-le avec du fil de fer que vous planterez en terre.



2 Installez les raccords aux angles (raccord en L) ou aux dérivations (raccord en T) en coupant le tuyau.



3 Reliez-le à l'arrivée d'eau en ajoutant, si besoin est, un réducteur de pression.



4 Après avoir percé le tuyau principal avec une vrille ou un poinçon aux emplacements des goutteurs, emboîtez ces derniers de façon à ce qu'ils soient orientés vers le sol.

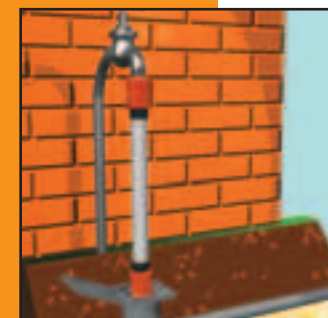
Arrosage enterré



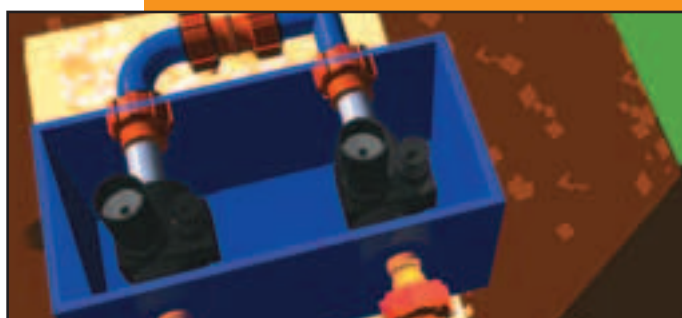
1 Tracez et creusez les tranchées (en forme de V d'une profondeur de 30 cm environ) en fonction du schéma d'irrigation de votre jardin que vous aurez préalablement réalisé.



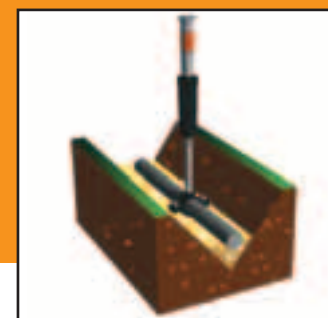
2 Placez vos tuyaux dans les tranchées et fixez les raccords comme pour l'arrosage goutte à goutte.



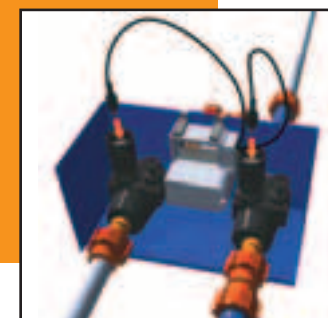
3 Branchez l'arrivée d'eau au départ enterré avec un tuyau de diamètre 19 mm et 2 raccords haut débit.



4 Raccordez le tuyau du départ enterré au boîtier d'électrovannes avec le collecteur à l'aide de raccords. L'arrivée d'eau doit être branchée en entrée du collecteur. En sortie du boîtier d'électrovannes, branchez le (ou les) tuyau(x) d'arrosage.



5 Percez le tuyau aux endroits où vous allez visser les turbines d'arrosage avec les colliers de prise en charge.



6 Branchez le récepteur de la télécommande aux électrovannes et fermez le boîtier. Ouvrez l'arrivée d'eau et contrôlez le fonctionnement du circuit puis rebouchez les tranchées.