

Comment installer un système d'arrosage enterré ?

NIVEAU DE DIFFICULTÉ

DÉBUTANT



CONFIRMÉ



EXPERT



CAISSE À OUTILS

- Bêche
- Serfouette
- Binette
- Râteau
- Pince coupe-tube
- Tournevis
- Perceuse
- Mèche
- Clé plate

MATÉRIEAUX NÉCESSAIRES

- Arroseurs
- Raccords d'angle
- Raccords en T
- Electrovanne
- Tasseau
- Regard rectangulaire
- Tuyau de 25 mm de diamètre
- Collier de prise en charge
- Gaine ICTA
- Allonge ajustable
- Centrale de programmation
- Grillage avertisseur
- Ficelle
- Ruban adhésif
- Gravier
- Seau
- Piquets
- Plâtre
- Ruban Téflon

Respectez toujours les consignes d'utilisation et de sécurité figurant sur la notice du produit.

INTRO

Couplé à une programmation, l'arrosage enterré vous libère des corvées d'arrosage. Un système discret, efficace et facile à mettre en place.



VOUS n'êtes jamais seul !



l'assistance

téléphonique **0810 634 634**
N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?



la pose

et l'installation à domicile

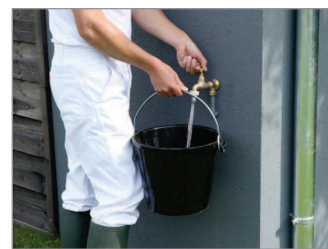
LEROYMERLIN
Pour Réussir

ÉTAPE 1

Prévoir son installation

■ Débit d'eau

- Ouvrez votre robinet de jardin à fond et chronométrez le nombre de secondes nécessaires pour remplir un seau de 10 litres.
- Le débit doit permettre au minimum de remplir le seau en 27 secondes, ce qui correspond à 22 litres à la minute.
- En comparant le débit de votre installation et celui de chaque type d'arroseur, vous pouvez déterminer le nombre d'arroseurs par circuit. Le débit étant rarement suffisant pour alimenter tous les arroseurs en même temps, l'arrosage s'effectue souvent zone par zone, en alimentant tour à tour des circuits séparés.

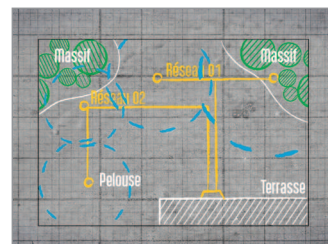


CONSEIL

Si vous utilisez une pompe pour l'arrosage, placez un tuyau de même diamètre que votre futur réseau, côté refoulement, et chronométrez.

■ Faire un plan

- Sur une feuille quadrillée, dessinez le plan de votre jardin et disposez ensuite vos arroseurs. À l'aide d'un compas, matérialisez chaque surface couverte. Pour un arrosage uniforme, les zones arrosées doivent se chevaucher.
- Le débit final dépendant du nombre d'arroseurs, répartissez les arroseurs sur les circuits en fonction du débit disponible.
- Matérialisez le départ des circuits, généralement à proximité du robinet du jardin, dans un regard.



■ Le matériel

- Notez sur le plan les types d'arroseurs, leurs raccords spécifiques : coudés, d'angle, en T...
- Ainsi que les raccords des circuits : en T, de bifurcation d'angle ou de tuyaux en prolongement.



ÉTAPE 2

Réaliser les tranchées

Faire le tracé

- Matérialisez votre réseau d'arrosage selon les indications du plan, en plantant un piquet pour chaque arroseur. Reliez-les avec une ficelle pour repérer le cheminement des tuyaux.
- Marquez les futures tranchées en saupoudrant un peu de plâtre, puis ôtez la ficelle et les piquets.



CONSEIL Pour vous faciliter la tâche, coupez le gazon assez court avant de commencer le travail.

Les tranchées

- Pour effacer au plus vite les traces des petites tranchées de 10 cm de largeur, il est possible de « déplaquer » le gazon en le conservant sur une motte facile à remettre en place. Tranchez la terre d'un côté avec une bêche puis passez de l'autre côté pour extraire les mottes.
- Ameublissez la tranchée à la serfouette puis raclez le fond et dégagez la terre à la binette. La profondeur doit atteindre au moins 20 cm par sécurité.
- Au niveau des arroseurs, des vannes ou des prises d'eau, ajoutez 5 cm de profondeur. Déposez dessus un lit de gravier de 5 cm qui facilitera l'évacuation de l'eau des vidanges.



ÉTAPE 3

Installer les réseaux

Raccorder l'arroseur

- Commencez par l'arroseur le plus éloigné, **placez le raccord d'angle sur le tuyau puis l'arroseur sans oublier de mettre du téflon.**
- Plantez un piquet comme tuteur provisoire à l'arrière de l'arroseur. Fixez-le avec du ruban adhésif afin qu'il soit bien droit.



Repiquage sur circuit

- Déroulez doucement le tuyau dans la tranchée, jusqu'à l'arroseur suivant ou une dérivation.
- Ici, la mise en place du second arroseur est assurée par un collier de prise en charge, fixé directement sur le tuyau.
- Pratiquez une ouverture dans le tuyau avec une mèche de 10 mm, puis vissez l'allonge ajustable et l'arroseur sans oublier le téflon.
- Pour une dérivation, tranchez le tuyau avec un coupe-tube perpendiculairement et sans bavure.

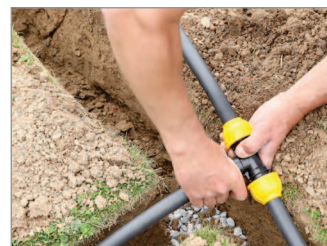


VOUS n'êtes jamais seul !
l'assistance
 téléphonique **0810 634 634**
 N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?
la pose
 et l'installation à domicile

■ Dérivation

- En cas de dérivation, installez un raccord en T pour repartir vers un autre point de distribution.
- Glissez l'écrou et la bague de compression sur le tuyau. Poussez ensuite le tuyau dans le raccord, afin d'y faire entrer le joint, puis vissez l'écrou.
- Poursuivez en raccordant tous les arroseurs, en progressant toujours du point le plus éloigné vers le départ du ou des réseaux de distribution.



4

Le départ d'alimentation

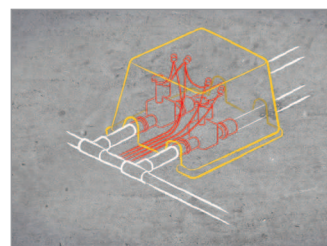
■ Réseau manuel ou programmable

- L'alimentation en eau d'un circuit peut se faire avec un départ enterré, relié par un bout de tuyau au robinet extérieur.
- Vous pouvez faire fonctionner plusieurs réseaux manuellement... ou installer un système de programmation à piles pour gérer un ou deux réseaux indépendamment, selon le débit disponible.



■ Électrovannes

- Dans le cas d'un système un peu plus important, le simple programmeur à piles placé sous le robinet laisse place à une centrale de programmation, qui actionne les électrovannes placées en tête de chaque ligne d'arrosage.



■ Programmeur électrique

- Le programmeur électrique se place à l'abri des intempéries, par exemple au sous-sol de l'habitation. Prévoyez une alimentation électrique à proximité.
- Les circuits allant aux électrovannes cheminent sous conduit avant de traverser le mur pour rejoindre, sous conduit étanche et grillage avertisseur, le regard abritant les électrovannes.



VOUS n'êtes jamais seul !



VOUS n'êtes pas bricoleur ?



LEROYMERLIN
Pour Réussir

5
ÉTAPE

La mise en service

■ Tester l'installation

- Alimentez le circuit en eau, vérifiez l'étanchéité de chaque raccord et le bon fonctionnement des arroseurs.
- Si besoin, réglez la portée et le rayon d'action de chaque arroseur.



■ Enterrer les arroseurs

- Rebouchez d'abord au niveau des arroseurs en veillant à ce qu'ils **soient bien droits** et affleurent le sol. Vérifiez avec un tasseau posé sur les côtés de la tranchée.



■ Reboucher les tranchées

- Ramenez déjà la terre avec le râteau puis terminez en remplaçant les plaques de gazon. Tassez pour bien niveler le sol.



CONCLUSION

Quelques arrosages suffiront pour faire repartir le gazon déplaqué et faire disparaître les traces des tranchées.

VOUS n'êtes jamais seul !

○ **l'assistance**
téléphonique **0810 634 634**
N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

○ **la pose**
et l'installation à domicile