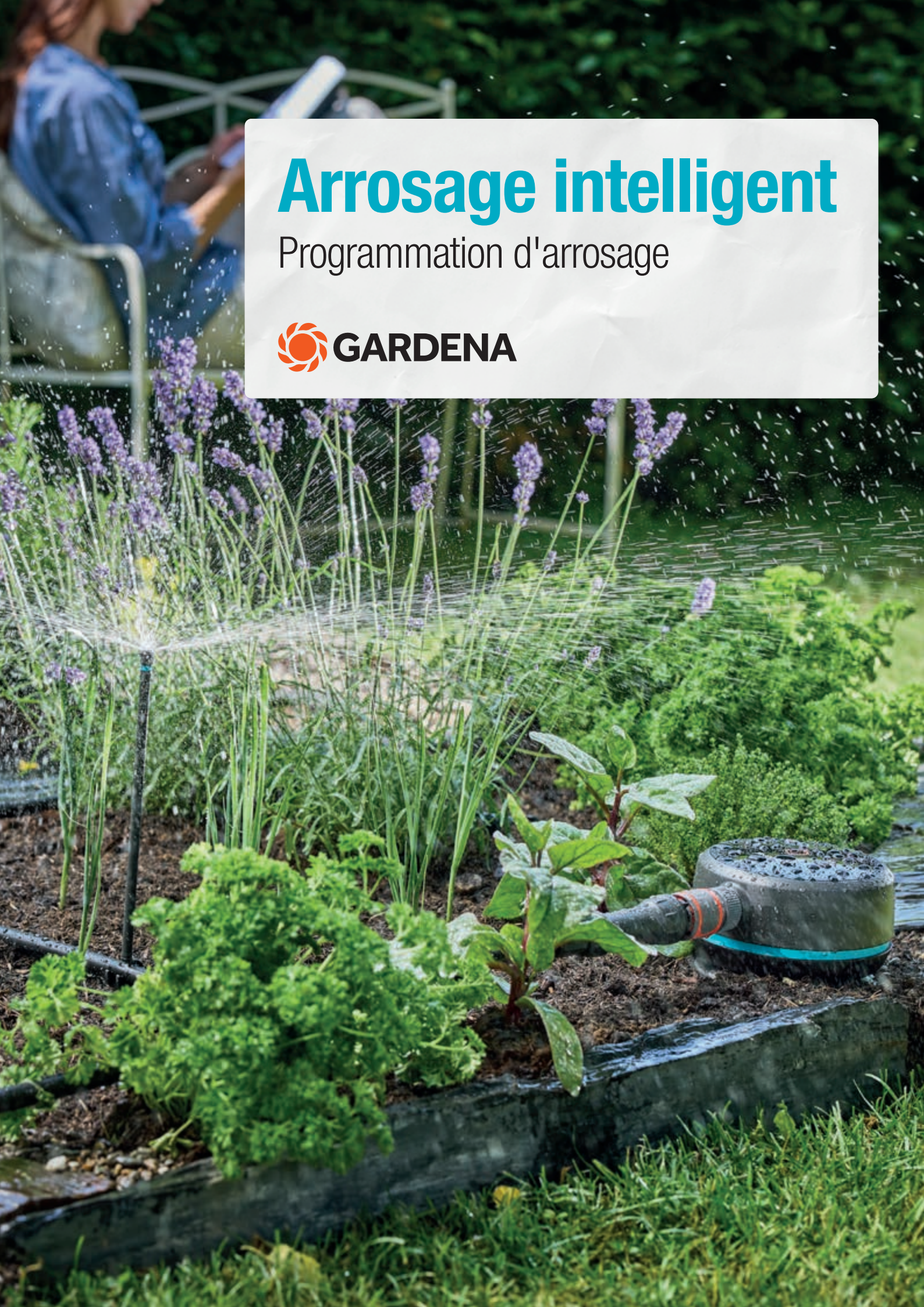


Arrosage intelligent

Programmation d'arrosage



Découvrez

Système d'arrosage automatique GARDENA 4

Arrosage des plantes

Balcon et terrasse

Arrosage sans robinet 6

AquaBloom 7

Micro-Drip-System 8

Massifs et potagers

Micro-Drip-System 10

Rangées de plantes

Micro-Drip-System 12

Arrosage de la pelouse

AquaPrecise 14

Sprinklersystem 16

Arrosez là où c'est nécessaire

Pipeline 18

Programmation d'arrosage

Programmateurs d'arrosage 22

Programmateurs multi-voies 24

Arrosage intelligent

26

Do it yourself

Micro-Drip-System 28

Système d'arrosage Pipeline AquaPrecise 36

Sprinklersystem 38

L'arrosage automatique, votre partenaire au quotidien.

Arrosez avec précision, gagnez du temps et laissez votre jardin fleurir.



Arrosage précis

Arrosage ciblé aux endroits où cela est nécessaire



Plus de temps pour se détendre

Profitez de votre temps libre pendant que le système arrose votre jardin



Adaptable et astucieux

Conçu pour s'adapter facilement à vos besoins, des petites aux grandes surfaces



Systeme d'arrosage automatique GARDENA : Dans toutes les zones de votre jardin.




Vous souhaitez installer un systeme d'arrosage automatique ? Un systeme qui arrose avec precision, vous fait gagner du temps et s'adapte parfaitement a votre jardin ?

GARDENA propose des solutions d'arrosage intelligentes pour toutes les zones de votre jardin :

1. Choisissez la solution d'arrosage adaptee a votre espace exterieur – decouvrez-en plus aux pages suivantes.
2. Selectionnez l'option d'arrosage automatique correspondante – plus d'informations aux pages 20 et 21.

Astuce

Notre code couleur vous aide a choisir le produit adapte. Chaque couleur correspond a une zone d'utilisation specifique – vous retrouverez ce meme code couleur sur l'emballage pour faciliter votre choix en magasin :

-  Balcon et terrasse
-  Massifs et potagers
-  Rangees de plantes

Massifs et potagers

Plus d'informations a partir de la page 10

Rangees de plantes

Plus d'informations a partir de la page 12

Pelouse

Plus d'informations a partir de la page 14

Balcon et terrasse

Plus d'informations a partir de la page 6

Balcon et terrasse

Arrosage sans robinet pour plantes en pot et jardinières.

Pas de robinet extérieur disponible ? Nos kits d'arrosage de vacances et de balcons offrent un arrosage pratique et automatique pour vos plantes – sans nécessiter de robinet extérieur. Ces deux systèmes sont faciles à installer et garantissent un arrosage fiable grâce à l'alimentation secteur, que vous soyez à la maison ou en déplacement.



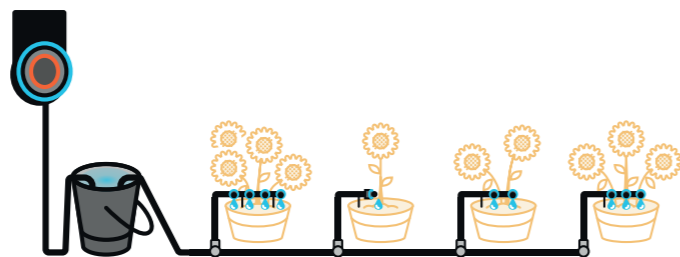
Arrosage de balcon



- Pour irriguer jusqu'à 5–6 m de balconnières ou 25 plantes
- Inclut un transformateur pour la pompe
- 14 programmes d'arrosage prédéfinis
- AUTO STOP : éteint automatiquement la pompe lorsque le réservoir d'eau est vide



Réf. 1407



Nos kits AquaBloom arrosent vos plantes automatiquement – ne nécessitant pas d'alimentation secteur ni de robinet. Ces systèmes astucieux, alimentés à l'énergie solaire, offrent un arrosage précis exactement là où il est nécessaire, ce qui les rend idéaux pour les balcons, terrasses et jardinières.



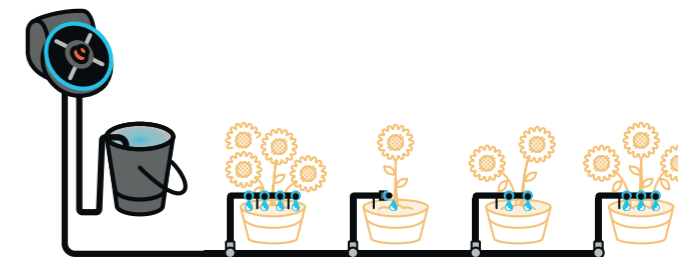
Solution d'arrosage automatique et solaire AquaBloom



- Pour les terrasses et balcons : arrose jusqu'à 20 plantes en pot
- Unité centrale 3-en-1 (panneau solaire, programmeur, pompe électrique)
- 14 programmes d'arrosage pré-définis
- Fonction d'arrosage manuel



Réf. 13300



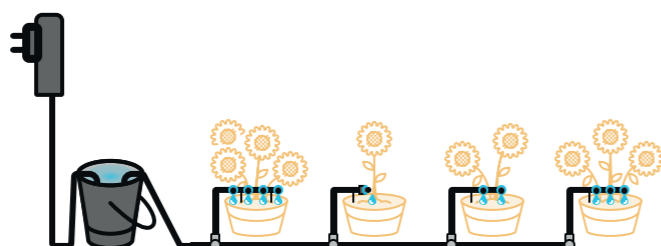
Kit d'arrosage automatique de vacances



- Pour arroser jusqu'à 36 plantes en pot
- Transformateur avec minuterie intégrée
- Transformateur basse tension fermé pour une utilisation intérieure et extérieure
- AUTO STOP : éteint automatiquement la pompe lorsque le réservoir d'eau est vide



Réf. 1265

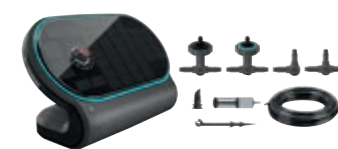


Solution d'arrosage automatique et solaire AquaBloom L

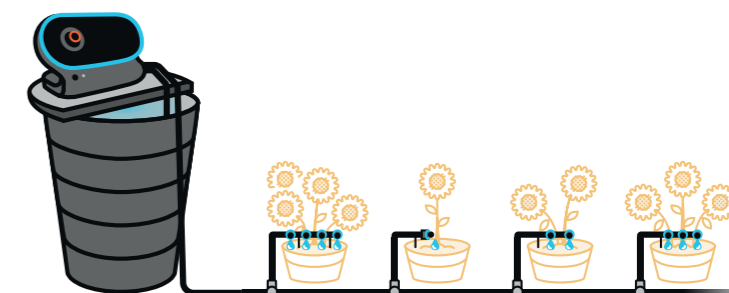
Convient également aux potagers !



- Pour les potagers, terrasses ou balcons : arrose jusqu'à 30 plantes
- Unité centrale 3-en-1 (panneau solaire, programmeur, pompe électrique)
- 14 programmes d'arrosage pré-définis
- Fonction d'arrosage manuel



Réf. 13330

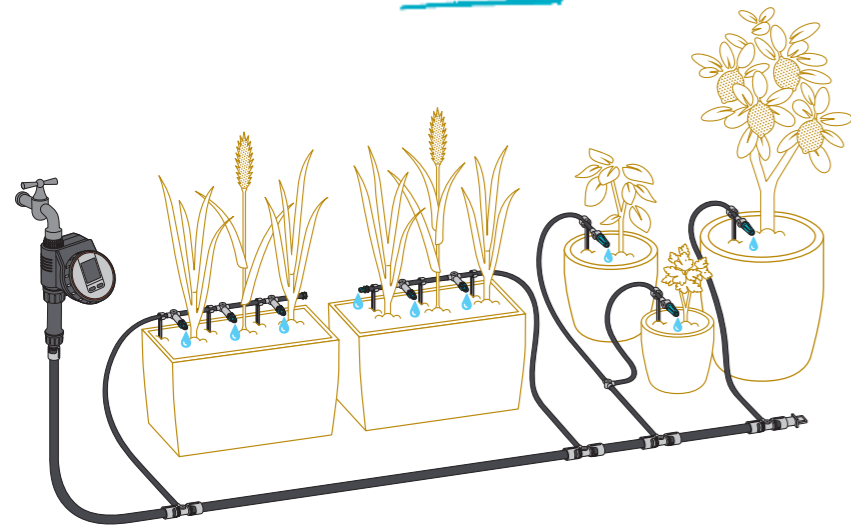


Balcon et terrasse

Micro-Drip-System pour les plantes en pot.

Tout ce qu'il vous faut pour arroser vos plantes de balcon et de terrasse : Le Micro-Drip-System apporte l'eau directement aux racines, vous faisant gagner du temps et améliorant le confort d'utilisation. Choisissez parmi des kits d'initiations faciles à installer ou des composants flexibles pour agrandir votre système.

➔ Découvrez comment automatiser votre Micro-Drip-System à la page 20.



Kit d'initiation pour balcon (15 plantes)
Pour jusqu'à 15 plantes en pot
Réf. 13401



← Vidéo d'installation pour balcon



Kit d'initiation pour terrasse (30 plantes)
Pour jusqu'à 30 plantes en pot
Réf. 13400



← Vidéo d'installation pour terrasse

Vous avez besoin d'aide? Notre planificateur Micro-Drip-System vous guide vers la configuration adaptée à vos plantes. Scannez le QR code ou rendez-vous sur notre site : www.gardena.com/mdsplanner

Complétez votre kit d'initiation – choisissez le goutteur adapté à vos plantes :

	Régulateur de pression	Débit d'eau	Contenu
Goutteurs standards Pour les plantes ayant le même besoin d'eau Débit constant pour les plantes ayant le même besoin en eau.			
Goutteur fin de ligne	Réf. 13307	2 l/h	25 goutteurs 1 aiguille de nettoyage
Goutteur en ligne	Réf. 13317	2 l/h	10 goutteurs en ligne, 1 bouchon, 1 aiguille de nettoyage
Goutteurs régulateurs de pression Pour les plantes ayant le même besoin d'eau et des différences de hauteur Pour un débit uniforme sur l'ensemble du système, même avec des pots présentant des différences de hauteur.			
Goutteur fin de ligne	Réf. 13302	2 l/h	10 pièces
Goutteur en ligne	Réf. 13312	2 l/h	10 goutteurs en ligne, 1 bouchon
Goutteurs réglables Pour les plantes ayant un besoin d'eau différent S'adaptent de manière flexible aux besoins en eau de la plante.			
Goutteur fin de ligne	Réf. 13305	0–15 l/h	10 pièces
Goutteur en ligne	Réf. 13315	0–15 l/h	15 goutteurs en ligne, 1 bouchon
Goutteurs réglables et régulateurs de pression Pour les plantes ayant des besoins en eau différents et des différences de hauteur S'adaptent de manière flexible aux besoins en eau de la plante, même avec des pots présentant des différences de hauteur.			
Goutteur fin de ligne	Réf. 13304	1–8 l/h	6 pièces
Goutteur en ligne	Réf. 13314	1–8 l/h	5 goutteurs en ligne, 1 bouchon

Goutteur fin de ligne
Idéal pour l'arrosage des pots de fleurs indépendants. Ils se vissent à l'extrémité du tuyau.

Goutteur en ligne
Idéals pour l'arrosage des jardinières et pots contenant plusieurs plantes. Ils sont installés aux extrémités de deux tuyaux.



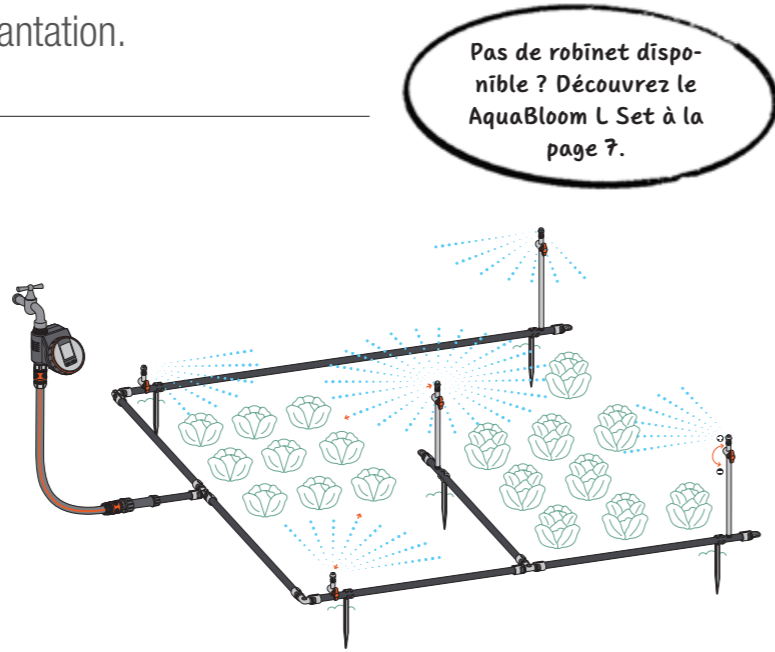
Massifs et potagers

Micro-Drip-System pour les zones de plantation.

Parterres de légumes et de fleurs

Arrosage précis de vos zones de plantes – choisissez parmi une gamme d'asperseurs et de goutteurs adaptés aux besoins de vos plantes. Choisissez parmi des kits d'initiations faciles à installer ou des composants flexibles pour agrandir votre système.

➔ Découvrez comment automatiser votre Micro-Drip-System à la page 20.



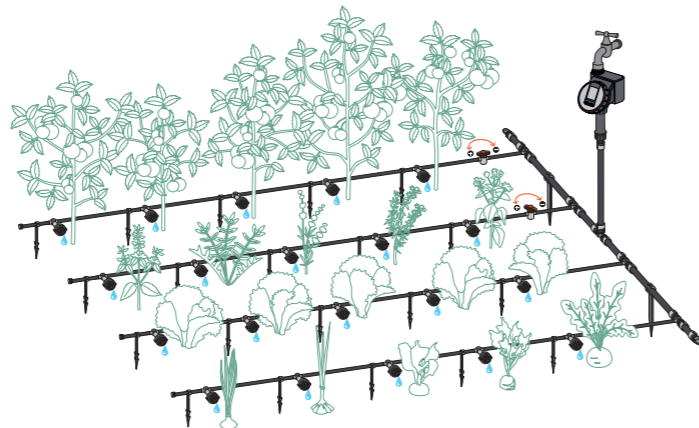
Kit d'initiation pour potagers jusqu'à (60 m²)
Pour un potager ou un massif de 40 m²
Réf. 13450

QR code and text: Vidéo d'installation pour massifs et potagers

Parterres surélevés et plantes sensibles

Les goutteurs en ligne assurent un arrosage précis directement au niveau des racines – ils conviennent parfaitement aux herbes aromatiques, aux jeunes plants et aux plantes nécessitant une irrigation ciblée. Ils sont particulièrement utiles dans les bacs surélevés, où une humidité régulière favorise une croissance homogène et fiable.

➔ Découvrez comment automatiser votre Micro-Drip-System à la page 20.



Kit d'initiation pour rangées de plantes – jusqu'à (35 plantes)
Pour un potager ou un massif contenant jusqu'à 35 plantes
Réf. 13455

QR code and text: Vidéo d'installation pour massifs et potagers

Complétez votre kit d'initiation – choisissez l'asperseur et l'arroseur adapté à vos massifs :

	Utilisation	Micro-asperseurs	Surface d'arrosage	Spécifications d'arrosage	Extensible avec	Contenu
Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande	Pour couvrir les surfaces longues étroites avec une pulvérisation fine.	Réf. 13318		Longueur d'arrosage env. 2,75 m Largeur d'arrosage env. 0,6 m	13326 13231	5 pièces
Micro-asperseur plate-bande	Pour couvrir les surfaces longues étroites avec une pulvérisation fine.	Réf. 13319		Longueur d'arrosage env. 5,5 m Largeur d'arrosage env. 0,6 m	13326 13231	5 pièces
Micro-asperseur 90°	Pour couvrir les parterres avec une pulvérisation fine depuis le coin.	Réf. 13320		Longueur d'arrosage env. 2,5 m	13326 13231	5 pièces
Micro-asperseur 180°	Pour couvrir les parterres avec une pulvérisation fine à 180°.	Réf. 13321		Longueur d'arrosage env. 2,5 m	13326 13231	5 pièces
Micro-asperseur 360°	Pour couvrir les parterres avec une pulvérisation fine à 360°.	Réf. 13322		Longueur d'arrosage env. 3 m Irrigation diameter 6 m	13326 13231	5 pièces
Micro-asperseur multi-surfaces	Utilisation flexible pour différentes zones du jardin.	Réf. 13324		Longueur d'arrosage ajustable	13326	2 pièces
Micro-asperseur vaporisateur	Pour couvrir les parterres avec une fine pulvérisation par le haut.	Réf. 13323		Surface d'arrosage Ø 1 m	13326 13231	5 pièces
Asperseur pour petites surfaces	Dosage précis de l'eau sur de petites surfaces comme les arbustes et les buissons ou les fleurs.	Réf. 13306		Surface d'arrosage Ø 10–40 cm	–	10 pièces
Asperseur en ligne pour petites surfaces	Dosage précis de l'eau sur de petites surfaces comme les arbustes et les buissons ou les fleurs.	Réf. 13316		Surface d'arrosage Ø 10–40 cm	–	15 micro-asperseurs de petite surface, 1 bouchon
Arroseur oscillant OS 90	Arrosage de surfaces carrées et rectangulaires.	Réf. 13325		Surface d'arrosage : 1–90 m ² , Longueur d'arrosage : 0,5–7 m (adjustable), Largeur d'arrosage : 1,5–13 m (adjustable)	13334	1 arroseur oscillant, 1 bouchon

➔ Besoin de plus d'options ? Retrouvez d'autres goutteurs en ligne compatibles à la page 9.

Accessoires

Tube prolongateur pour micro-asperseur
Réf. 13326

Régulateur pour micro-asperseur
Réf. 13231

Tube prolongateur pour OS 90
Réf. 13334

Rangées de plantes

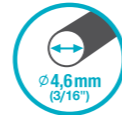
Arroser efficacement à l'aide d'un tuyau à goutteurs incorporés.

Vous avez le choix d'installer les tuyaux avec goutteurs incorporés en surface ou sous la terre. Dans les deux cas, le Micro-Drip-System assurera une alimentation en eau constante et régulée. Les goutteurs intégrés fournissent de l'eau aux plantes directement au niveau des racines. Choisissez parmi des kits d'initiations faciles à installer ou des composants flexibles pour agrandir votre système.

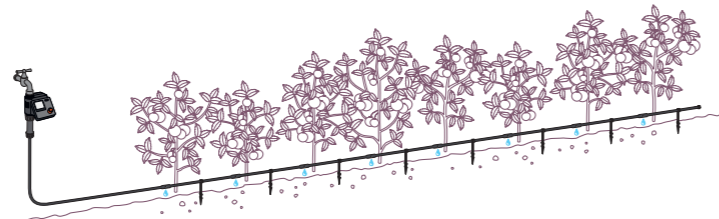
Tuyau à goutteurs incorporés pour les rangées de légumes et de petites plantes

Installation au-dessus du sol

➔ Découvrez comment automatiser votre Micro-Drip-System à la page 20.



- Longueur maximale du tuyau : 30 m (Centrale d'irrigation placée au centre du tuyau)
- Dérivations et extensions possible à tout moment avec les raccords Easy & Flexible



Kit d'initiation Vegetable/Rangées de plantes (15 m)
Pour 15 m de plantes en ligne ou plantes aromatiques sensibles et plantes ornementales
Réf. 13010



Extension de tuyau à goutteurs 4,6 mm (3/16") 15 m
Pour 15 m de plantes en ligne ou plantes aromatiques sensibles et plantes ornementales
Réf. 1362



← Vidéo d'installation



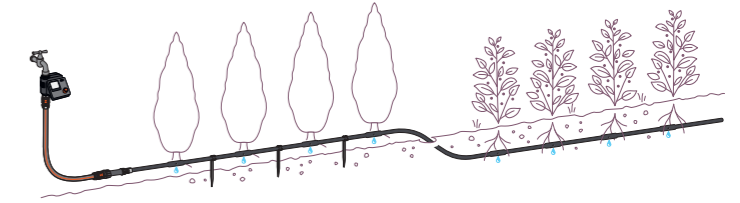
Tuyau à goutteurs incorporés pour les haies et bordures avec un espacement régulier

Installation au-dessus et au-dessous du sol

➔ Découvrez comment automatiser votre Micro-Drip-System à la page 20.



- Longueur maximale du tuyau 140 m (Centrale d'irrigation placée au centre du tuyau)
- Dérivations et extensions possible à tout moment avec les raccords Easy & Flexible
- Débit d'eau constant même avec des différences de hauteur
- Installation enterrée invisible grâce à la protection des racines



Kit d'initiation Haies/Arbustes (25 m)
Rangée de plantation de 25 m (par exemple, haies) pour une installation hors sol et enterré
Réf. 13501



Kit d'initiation Haies/Arbustes (50 m)
Rangée de plantation de 50 m (par exemple, haies) pour une installation hors sol et enterré
Réf. 13501



Extension de tuyau à goutteurs 13 mm (1/2") 25 m
Pour l'extension de la ligne d'arrosage en surface et enterré pour les plantes en ligne ou les zones de pelouse
Réf. 13503



Extension de tuyau à goutteurs 13 mm (1/2") 50 m
Pour l'extension de la ligne d'arrosage en surface et enterré pour les plantes en ligne ou les zones de pelouse
Réf. 13504



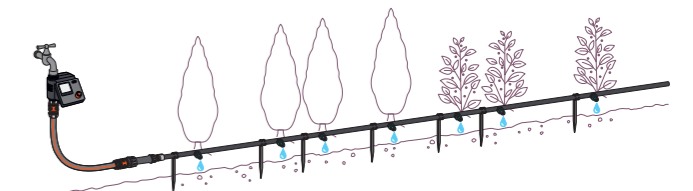
← Vidéo d'installation

Haies et bordures avec un espacement irrégulier

Installation au-dessus du sol

Vous pouvez ajouter des goutteurs fin de ligne à intervalles irréguliers sur la ligne d'irrigation goutte-à-goutte afin d'arroser au plus près de la plante.

➔ Un aperçu des goutteurs fin de ligne est disponible à la page 9.



Pelouse

AquaPrecise : une installation facile et adaptée à toutes les formes de jardin.

AquaPrecise est votre solution tout-en-un d'arrosage pour garder votre pelouse bien arrosée – jusqu'à 320 m². Grâce à son alimentation solaire et à son installation flexible, il s'intègre facilement dans votre extérieur : utilisez-le en surface avec un tuyau d'arrosage ou enterré avec le Pipeline GARDENA.

320 m²
max.



ALL IN ONE

Tout-en-un

Solution d'arrosage complète comprenant un programmeur d'arrosage, un panneau solaire, une tête d'arroseur contour et une vanne de régulation du débit en un seul produit.



Arrosage précis

Tête d'arroseur avec buse à plusieurs jets pour une répartition uniforme de l'eau sur toute forme de jardin particulière.

EASY
2 SET UP

Contrôle utilisateur facile

L'application Bluetooth® GARDENA* pour une planification pratique, la programmation des contours et le suivi de la consommation d'eau.

EASY & FLEXIBLE

Installation facile

Installation facile – au-dessus ou en dessous du sol.

PANNEAU SOLAIRE ET BATTERIE

Pour une utilisation autonome*

TÊTE D'ARROSEUR CONTOURSPRINKLER

Arrosage précis des contours jusqu'à 10 m, pour des surfaces allant jusqu'à 320 m²

VALVE FLOWBALANCE

Régulation du débit d'eau pour une précipitation uniforme et exécution pratiques des cycles d'arrosage



CONTRÔLE DE L'ARROSAGE

Programmation et contrôle pratiques via l'application GARDENA** Bluetooth®

INSTALLATION FACILE

Compatible avec le système Original GARDENA et le GARDENA Pipeline



Découvrez nos kits et produits AquaPrecise sur www.gardena.com/aquaprecise

Deux options d'installation :



Aucune planification nécessaire : consultez la page 36 ou scannez le QR code pour regarder la vidéo d'installation.



2 Utilisation enterrée

Connectez le système d'arrosage Pipeline AquaPrecise (Réf. 16001) directement au GARDENA Pipeline ; la boîte enterrée PIPELINE garantit une installation facile.

1 Utilisation en surface

Connectez le système d'arrosage AquaPrecise (Réf. 16000) directement à votre tuyau d'arrosage ; fourni avec un support pour le sol pour une installation rapide et pratique.



Installation rapide et facile : scannez le QR code pour la vidéo d'installation.



*À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Nos conditions générales ainsi que notre politique de confidentialité qui expliquent le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application Bluetooth® GARDENA, sont disponibles directement dans l'application.

*Dépend de l'emplacement et de la position du soleil. Option de charge USB-C.

**À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Nos conditions générales ainsi que notre politique de confidentialité qui expliquent le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application Bluetooth® GARDENA, sont disponibles directement dans l'application.

Pelouse

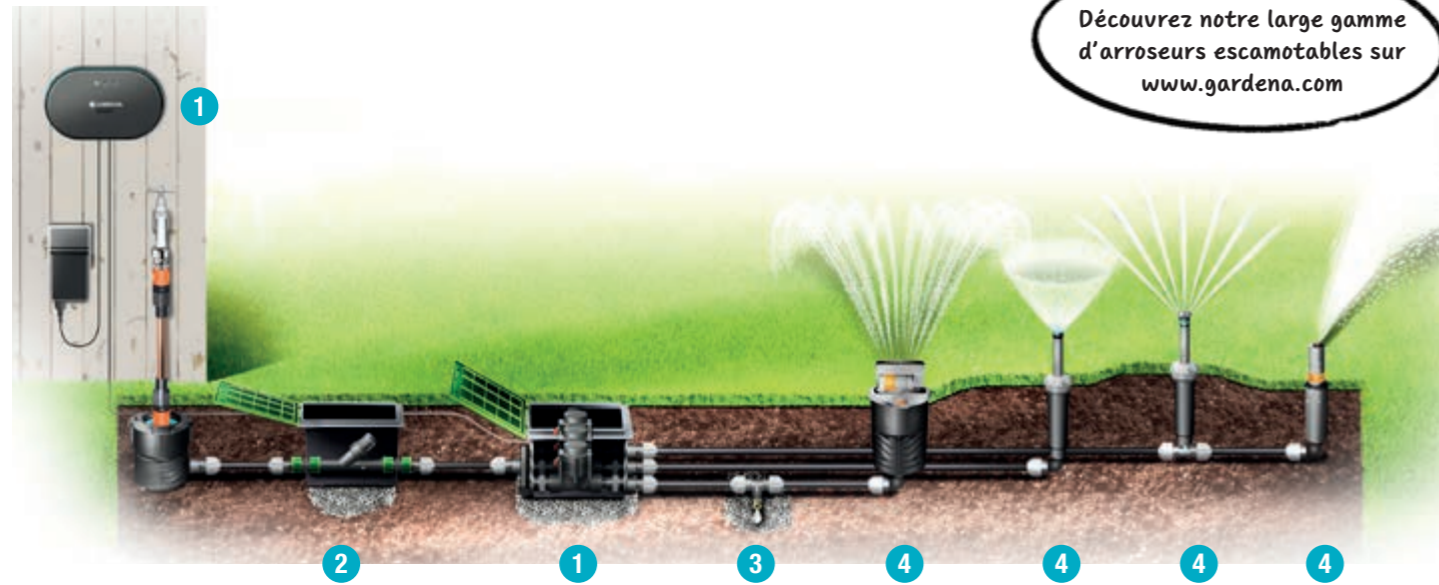
Sprinklersystem : le système d'arrosage pour petits et grands jardins.



Le Sprinklersystem GARDENA est une solution enterrée, installée de manière permanente, qui assure un arrosage fiable et précis de la pelouse. Les arroseurs escamotables apparaissent discrètement pendant le fonctionnement et se rétractent après usage, laissant la surface de la pelouse dégagée. Associé à un programmeur et à une sonde d'humidité, le système fonctionne automatiquement – vous faisant gagner temps et effort. Grâce à la technologie de connexion brevetée « Quick & Easy », l'installation est simple, flexible et facilement adaptable à votre jardin.



Découvrez notre large gamme d'arroseurs escamotables sur www.gardena.com



1 Irrigation Control & vannes

Pour l'automatisation du Sprinklersystem et pour contrôler différentes zones d'arrosage.

➔ Découvrez-en plus à la page 21.

2 Régulateur de pression

Le régulateur de pression avec filtre intégré empêche les variations de pression et protège contre la saleté. Cela améliore la qualité du système.

3 Tuyaux & raccords

Simple étanche grâce à la technologie Quick & Easy.



4 Tuyères escamotables

Une large gamme pour une installation flexible pour toutes les tailles de pelouse.



Sprinklersystem Planner

Le planificateur myGarden de GARDENA vous aide à planifier votre système d'arrosage en fonction des besoins de votre jardin.

➔ Découvrez plus à la page 38.



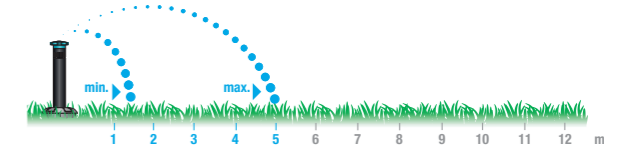
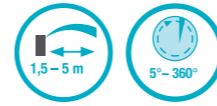
Les arroseurs en un coup d'oeil

Des arroseurs escamotables discrets émergent du sol pour assurer un arrosage précis et uniforme de votre pelouse. Une fois l'arrosage terminé, ils se rétractent dans le sol.

Découvrez plus de détails sur nos tuyères aux pages 42 et 43.

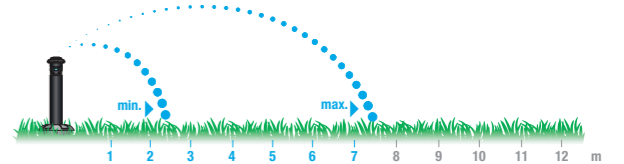
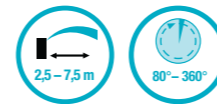
Pelouses de petite taille

Tuyères escamotables gamme SD



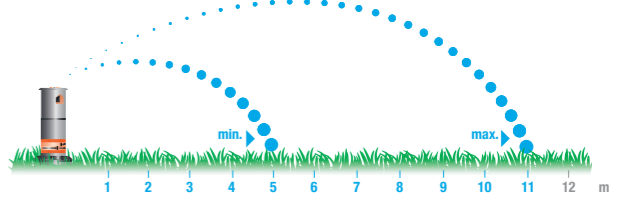
Pelouses de taille moyenne

Tuyères escamotables gamme MD



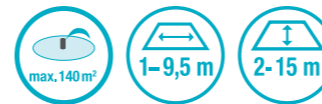
Pelouses de grande taille

Turbine escamotable Gamme T



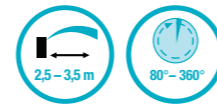
Surfaces carrées et rectangulaires

Arroseur oscillant escamotable OS 140



Plantes en hauteur

Tuyère escamotable MD40/300



Régulation de la pression

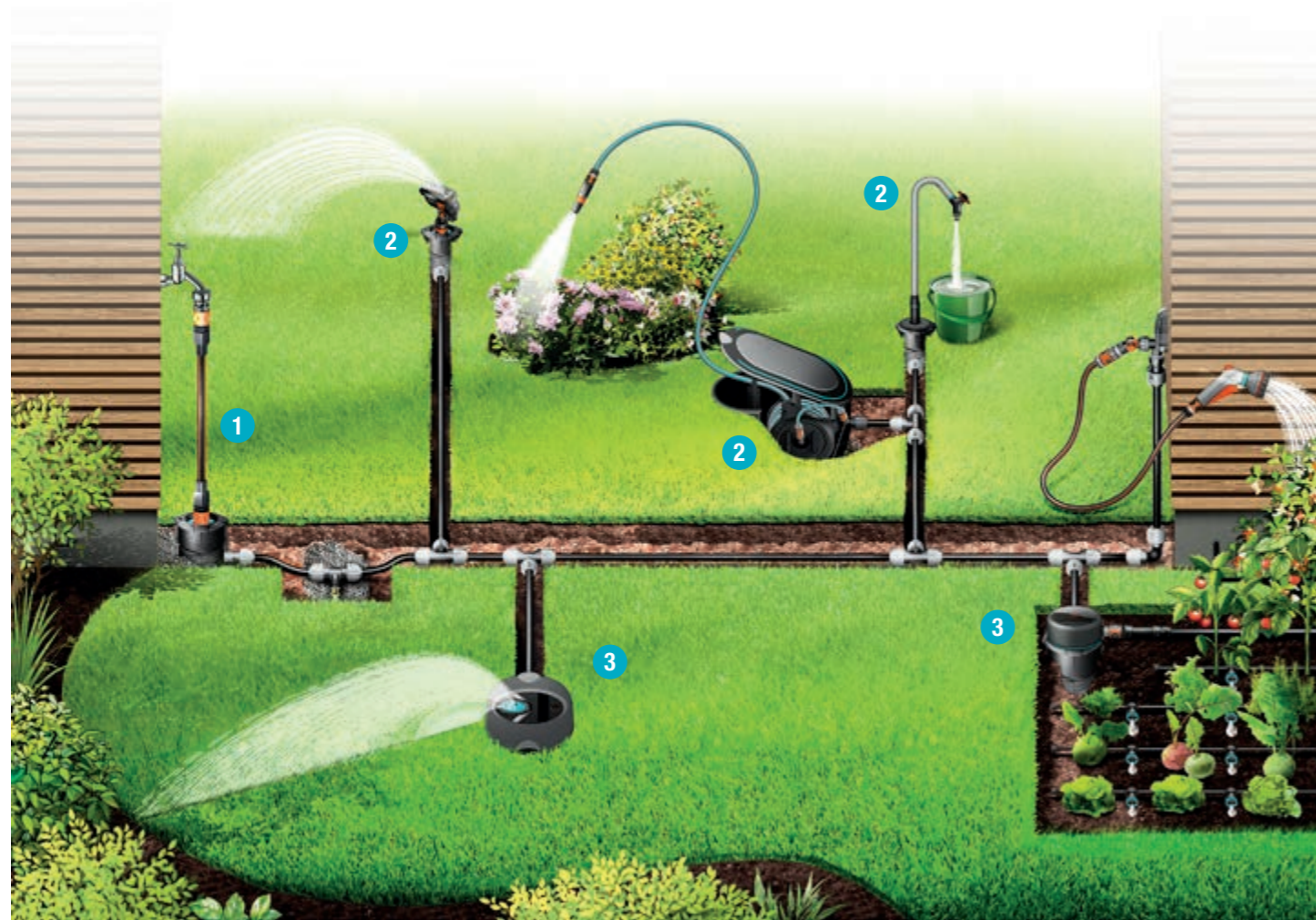
- Protège le Sprinklersystem contre les fortes pressions d'eau
- Régule la pression jusqu'à 3,1 bar pour éviter tout dommage
- Compatible avec les tuyaux et raccords enterrés
- Filtre intégré protégeant contre la saleté et les impuretés



Arrosez là où c'est nécessaire

L'accès facile à l'eau grâce aux lignes d'arrosage souterraines.

Imaginez avoir de l'eau disponible dans chaque recoin de votre jardin – sans avoir à traîner des tuyaux. La gamme Pipeline GARDENA est un système enterré, installé de manière permanente, qui amène l'eau exactement là où vous en avez besoin. Que ce soit pour arroser les massifs, la pelouse ou connecter le Micro-Drip-System, la gamme Pipeline GARDENA simplifie votre irrigation. D'un simple clic, vous pouvez connecter vos appareils préférés au système d'irrigation.



1 Équipements Pipeline

Départ enterré – l'arrivée d'eau dans le système.

2 Dispositifs mobiles Pipeline

Une flexibilité supplémentaire est offerte grâce au robinet de jardin, à l'arroseur oscillant et au dévidoir enterré.

3 Équipements Pipeline automatiques

L'arrosage automatique le plus pratique avec AquaPrecise, le système d'arrosage de surface pour toute forme de jardin.



Vidéo d'installation Pipeline

1 Équipements Pipeline



Départ enterré

L'entrée d'eau dans le système. Raccordé au robinet d'eau avec un raccord grand débit GARDENA pour un débit maximum d'eau.



Prise d'eau avec nez de robinet articulé

La prise d'eau avec nez de robinet articulé GARDENA offre un accès facile à l'eau sans nécessiter de robinet traditionnel. Elle peut être fixée au mur ou placée dans un sol meuble à l'aide d'une pique.



Prise d'eau enterrée

La prise d'eau enterrée sert de source d'eau centrale dans votre jardin, vous permettant de connecter des appareils Pipeline mobiles ou automatiques.



Protection contre le gel

Utilisez la purge automatique à la position la plus basse dans le système pour protéger l'installation complète contre le gel.



Pratique, fiable et facile à installer

Le système Pipeline est simple à installer et peut, facilement être configuré en fonction de votre jardin.

2 Dispositifs mobiles Pipeline



Robinet de jardin Pipeline

Le robinet de jardin Pipeline permet un accès pratique à l'eau.



arroseur oscillant Pipeline

L'arrosage est facilité par l'arroseur oscillant Pipeline qui se fixe sur la prise d'eau pour arroser la zone souhaitée.



Dévidoir automatique enterré RollUp

Rangement de tuyau discret pour votre jardin. Parfaitement compatible avec votre Pipeline.

3 Équipements Pipeline automatiques



AquaPrecise

Solution d'arrosage tout-en-un pour pelouse, adaptée à toutes les formes de jardin.



smart Pipeline Water Control

Irrigation automatique intelligente pour GARDENA Pipeline.

Programmation d'arrosage

Comment créer votre propre solution d'arrosage automatique pour votre jardin.



Besoin d'aide pour choisir ? Scannez le QR code ou rendez-vous sur www.gardena.com/advisors – notre Centre d'assistance vous guidera étape par étape.

Zones d'utilisation : Balcon et terrasse, Massifs et potagers, Rangées de plantes



Arrosage sans robinet

Aucun robinet ni unité de contrôle supplémentaire n'est nécessaire – nos solutions d'arrosage sans robinet comprennent des programmes d'arrosage prédéfinis ou une minuterie intégrée.

➔ Découvrez-en plus aux pages 6 et 7.

Zones d'utilisation : Pelouse



AquaPrecise

Aucun programmeur supplémentaire n'est nécessaire – tout est inclus dans un seul produit. Contrôlez simplement le système d'irrigation via l'application GARDENA* Bluetooth®, avec deux options d'installation selon l'aménagement de votre jardin :

1. En surface : connectez directement à un tuyau d'arrosage – installation facile et prêt à l'emploi.
2. Enterré : connectez au GARDENA Pipeline à l'aide de la boîte enterrée Pipeline AquaPrecise pour une installation permanente et sans souci.

➔ Découvrez-en plus aux pages 14 et 15.



Micro-Drip-System

Il existe plusieurs façons d'automatiser votre Micro-Drip-System, selon l'aménagement de votre jardin :

1. Pour une installation en surface avec un tuyau d'arrosage : connectez un programmeur directement au robinet. Pas nécessaire de creuser – il suffit de connecter et de lancer l'arrosage automatique.
2. Pour une installation permanente enterrée avec la gamme Pipeline GARDENA : connectez facilement votre système à votre Pipeline GARDENA existant, installé de manière permanente et dissimulé sous terre.
3. Pour une installation permanente enterrée avec programmeur et électrovannes : développez votre Sprinklersystem GARDENA et gérez plusieurs zones de manière indépendante.

➔ Découvrez-en plus à partir de la page 8.



Sprinklersystem

Utilisez nos solutions de commande multivoies pour automatiser votre Sprinklersystem GARDENA, afin de répondre aux différents besoins d'irrigation de votre jardin ou en cas de disponibilité réduite en eau.

Choisissez parmi :

1. Programmeurs multicanaux
2. smart Irrigation Control
3. Électrovanne programmable 1" 9V Bluetooth®

➔ Découvrez-en plus aux pages 16 et 17.



Programmateurs d'arrosage

Des modèles numériques aux solutions pilotées à distance – via l'application Bluetooth® ou l'application smart system GARDENA – le choix est à vous.

➔ Découvrez-en plus aux pages 22 et 23.



smart Pipeline Water Control

Connexion facile à votre système Pipeline pour une irrigation automatique intelligente de votre système Micro-Drip.

➔ Découvrez-en plus à partir de la page 23.



Multi-channel irrigation control

Automatisez votre Micro-Drip-System en le connectant à votre GARDENA Sprinklersystem – pour un arrosage intelligent couvrant plusieurs zones de votre jardin.

➔ Découvrez-en plus aux pages 24 et 25.



Programmateurs Classic

Commande jusqu'à six électrovannes via l'alimentation secteur – convient pour une utilisation en intérieur ou en extérieur à l'abri de la pluie.



Smart Irrigation Control

Pour arroser plusieurs zones via l'application GARDENA** smart – jusqu'à six électrovannes par appareil, alimenté sur secteur.



Electrovanne programmable 9V Bluetooth®

Commande d'électrovanne sans fil, sans alimentation secteur – se configure facilement via l'application GARDENA* Bluetooth®.

➔ Découvrez-en plus aux pages 24 et 25.

*À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Nos conditions générales ainsi que notre politique de confidentialité qui expliquent le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application Bluetooth® GARDENA, sont disponibles directement dans l'application.

**À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Pour utiliser l'application smart GARDENA, vous devez vous inscrire en ligne et créer un compte utilisateur sur notre site corporate, le groupe Husqvarna. De plus, il est nécessaire d'accepter nos conditions générales dans l'application smart GARDENA, disponibles sur www.gardena.com/smartapp-terms. Les informations sur le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application GARDENA smart sont détaillées dans notre politique de confidentialité, disponible sur www.gardena.com/smartapp-privacy.

Programmateurs d'arrosage

Minuterie d'arrosage



Programmeur d'arrosage Flex



Programmeur d'arrosage Select



Programmeur d'arrosage Bluetooth®



Utilisation	Pour un arrosage manuel facile avec arrêt automatique programmé.	Cycles courts pour l'arrosage des plantes en pot. Idéal pour une utilisation avec le Micro-Drip-System.	Pour un arrosage pratique et flexible. Idéal pour une utilisation avec le Micro-Drip-System.	Arrosage via l'application Bluetooth® GARDENA* jusqu'à 10m de distance. Idéal pour une utilisation avec le Micro-Drip-System.
Contrôle via l'application	–	–	–	L'application Bluetooth® GARDENA*. Téléchargement gratuit, sans frais d'abonnement, disponible sur smartphone et tablette
Programmes d'arrosage	–	1	3	3
Début	Sur commande	Flexible	Flexible pour chaque programme	Flexible pour chaque programme
Durée	5–120 min	1 sec–99 min	1 min–7 heures 59 min	1 min–7 heures 59 min
Fréquence	–	Toutes les 4/6/8/12/24/48/72 heures	Jours d'arrosage au choix	Jours d'arrosage au choix
Sélection possible des jours de la semaine	–	Cycles prédéfinis	Par programme	Par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	–	Jusqu'à 6 (toutes les 4 heures)	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3
Utilisable pour	–	Sonde d'humidité du sol	Sonde d'humidité du sol	Sonde d'humidité du sol
Mode manuel	✓	✓	✓	✓
Réf.	1169	1890	1891	1889

Programmeur d'arrosage Master



smart Water Control



smart Dual Water Control



smart Pipeline Water Control



Pour l'arrosage automatique d'un grand jardin. Permet d'arroser jusqu'à six zones différentes lorsqu'il est utilisé en combinaison avec le Sélecteur automatique.	Pour un arrosage intelligent contrôlé via l'application, avec une planification flexible. Convient pour une utilisation avec des arroseurs ou avec le Micro-Drip-System.	Pour un arrosage intelligent contrôlé via l'application, avec une planification flexible sur deux zones de jardin indépendantes. Convient pour une utilisation avec des arroseurs ou avec le Micro-Drip-System.	Pour un arrosage intelligent contrôlé via l'application avec une planification flexible pour le système Pipeline. Convient pour une utilisation avec des arroseurs ou avec le Micro-Drip-System.
–	L'application smart GARDENA* ou l'application Bluetooth® GARDENA*. Téléchargement gratuit, sans frais d'abonnement, disponible sur smartphone, tablette et web	L'application smart GARDENA* ou l'application Bluetooth® GARDENA*. Téléchargement gratuit, sans frais d'abonnement, disponible sur smartphone, tablette et web	L'application smart GARDENA* ou l'application Bluetooth® GARDENA*. Téléchargement gratuit, sans frais d'abonnement, disponible sur smartphone, tablette et web
6	Librement sélectionnable	Librement sélectionnable	Librement sélectionnable
Flexible pour chaque programme	Flexible	Flexible	Flexible
1 min–4 heures	L'application smart GARDENA* : 1 min–10 heures, L'application Bluetooth® GARDENA* : 1 min–7 heures 59 min	L'application smart GARDENA* : 1 min–10 heures, L'application Bluetooth® GARDENA* : 1 min–7 heures 59 min	L'application smart GARDENA* : 1 min–10 heures, L'application Bluetooth® GARDENA* : 1 min–7 heures 59 min
Jours d'arrosage au choix	Jours d'arrosage au choix	Jours d'arrosage au choix	Jours d'arrosage au choix
Par programme	Par programme	Par programme	Par programme
Jusqu'à 6	Jusqu'à 36	Jusqu'à 36	Jusqu'à 36
Sélecteur automatique Sonde d'humidité du sol	smart Sensor	smart Sensor	smart Sensor
✓	✓	✓	✓
1892	19033	19034	19050

Accessoires



Sonde d'humidité du sol

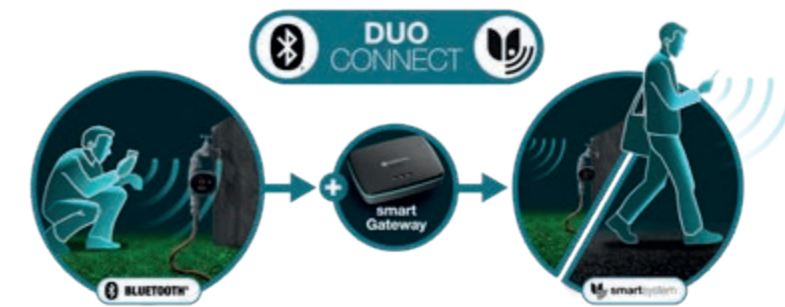


smart Sensor



Sélecteur automatique

Utilisation	Pour un arrosage optimisé. Connexion à un programmeur d'arrosage GARDENA. Mesure l'humidité du sol et empêche les arrosages programmés lorsqu'un niveau d'humidité prédéfini est atteint	Mesures de l'humidité et de la température du sol intégrées à l'application smart GARDENA** pour un arrosage intelligent et entièrement autonome	Alimente jusqu'à 6 réseaux d'arrosage en série entièrement automatiquement. Convient aux plantes individuelles et aux zones de jardin dont les besoins en eau varient, ou lorsque la quantité d'eau est insuffisante pour alimenter simultanément tous les équipements d'arrosage
Utilisable pour	1890, 1891, 1889, 1892, 1874, 1283, 1284, 1285, 9058, 9059, 9067, 9068	Tous les kits smart system	GARDENA Programmeur d'arrosage Master (Réf. 1892)
Réf.	1867	19040	1197



Avec DuoConnect et la smart Gateway (vendue séparément), vous pouvez connecter votre smart Water Control à l'application smart GARDENA* et passer des fonctionnalités de l'application GARDENA* Bluetooth® au système complet GARDENA smart* quand vous le souhaitez.

*À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Nos conditions générales ainsi que notre politique de confidentialité qui expliquent le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application Bluetooth® GARDENA, sont disponibles directement dans l'application.

**À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Pour utiliser l'application smart GARDENA, vous devez vous inscrire en ligne et créer un compte utilisateur sur notre site corporate, le groupe Husqvarna. De plus, il est nécessaire d'accepter nos conditions générales dans l'application smart GARDENA, disponibles sur www.gardena.com/smartapp-terms. Les informations sur le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application GARDENA smart sont détaillées dans notre politique de confidentialité, disponible sur www.gardena.com/smartapp-privacy.

*L'utilisation du smart Water Control et du smart Dual Water Control nécessite l'application Bluetooth® GARDENA ou l'application smart GARDENA. Pour ces deux applications, il est recommandé d'utiliser un smartphone ou tablette iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Pour l'application Bluetooth® GARDENA, nos conditions générales ainsi que notre politique de confidentialité qui expliquent le traitement des données personnelles lors de son utilisation sont disponibles directement dans l'application. L'utilisation des fonctions intelligentes du smart Water Control, du smart Dual Water Control au sein du smart system GARDENA nécessite la smart Gateway (vendue séparément), une connexion Internet et l'application smart GARDENA. Pour utiliser l'application smart GARDENA, vous devez vous inscrire en ligne et créer un compte utilisateur sur notre site corporate, le groupe Husqvarna. De plus, il est nécessaire d'accepter nos conditions générales dans l'application smart GARDENA, disponibles sur www.gardena.com/smartapp-terms. Les informations sur le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application smart GARDENA sont détaillées dans notre politique de confidentialité, disponible sur www.gardena.com/smartapp-privacy.

Programmateurs multicanaux

Programmateurs multicanaux pour les jardins polyvalents

Pelouse / Sprinklersystem

Idéal pour être utilisé en combinaison avec le Sprinklersystem. La pelouse peut être divisée en différentes zones avec des programmes d'arrosage individuels.

Arrosage de plusieurs zones du jardin

Pour l'arrosage de différentes zones du jardin, le Micro-Drip-System peut être connecté au regard pré-montable à l'aide d'une prise d'eau.

Avec alimentation électrique

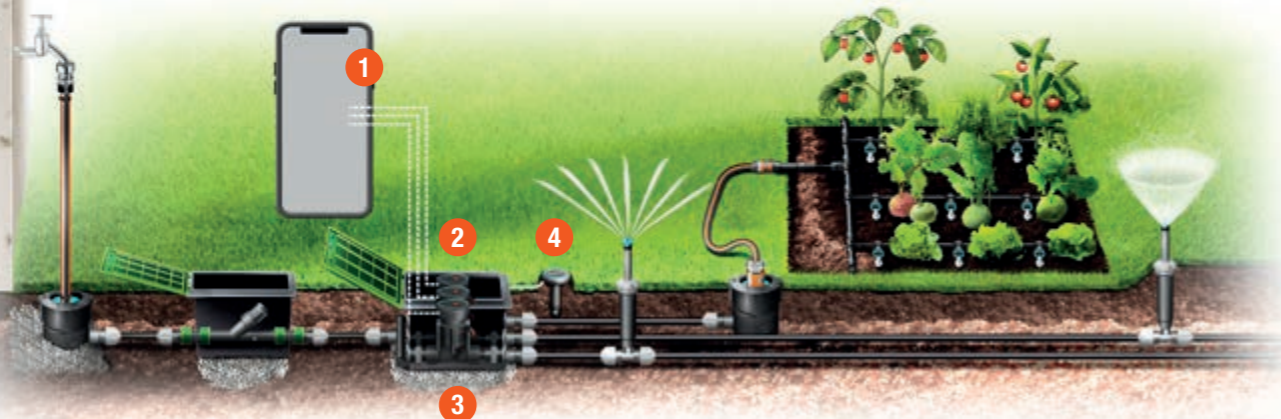


Ceci vous permet de commander l'ensemble de l'arrosage de manière centralisée. Par le biais de la programmation multi-voies GARDENA 1, les électrovannes 24V 2 dans le regard pré-montable 3 reçoivent l'impulsion pour ouvrir ou fermer le passage de l'eau via un câble de connexion 4. Permet d'amorcer jusqu'à 6 électrovannes et les lignes d'arrosage associées automatiquement. Votre jardin peut-être arrosé dans différentes zones en fonction de leur besoin individuels. Une sonde d'humidité du sol peut être également disponibles en option 5.




Sans alimentation électrique



Vous pouvez contrôler automatiquement plusieurs canaux d'arrosage configurés avec l'application Bluetooth® GARDENA* 1 : il suffit de saisir les données et de les transmettre via l'application à l'électrovanne programmable 9V Bluetooth®. L'électrovanne programmable 9V Bluetooth® 2 s'insère dans le regard pré-montable 3. La sonde d'humidité du sol GARDENA 4 peut également être connectée au programmeur en option. L'électrovanne programmable 1" 9V Bluetooth® GARDENA fonctionne avec une pile et est donc indépendante de l'alimentation électrique. Vous pouvez installer les regards où vous voulez dans le jardin.








24V / Prise de courant disponible





	 Programmateur 4030 Classic	 Programmateur 6030 Classic	 smart Multi-Channel Irrigation Control
Utilisation	Commande de 4 électrovannes 24V max., pour un usage en intérieur et en extérieur, avec protection contre la pluie	Commande de 6 électrovannes 24V max., pour un usage en intérieur et en extérieur, avec protection contre la pluie	Pour l'arrosage de plusieurs zones via l'application smart GARDENA*, raccordement de 6 électrovannes 24V max. par programmeur
Utilisable pour	Électrovanne 24V (Réf. 1278), Sonde d'humidité du sol (Réf. 1867)		Électrovanne 24V (Réf. 1278), smart Sensor (Réf. 19040)
Alimentation en énergie	4 (24V)	6 (24V)	6 (24V)
Programmes d'arrosage individuels	3	3	Configuration individuelle via l'application smart GARDENA*
Durée d'arrosage par programme	1 min – 3 heures 59 min, modifiable de manière centralisée entre 0–200 %		Configuration individuelle via l'application smart GARDENA*
Contrôle via l'application	–	–	•
Réf.	1283	1284	19035

24V | Prise de courant disponible

Commande à plusieurs canaux 9V

	 Électrovanne 24V	 Câble de connexion 24V	 Connexions étanches 24V	 Electrovanne programmable 9 V Bluetooth®	 Module de commande 9 V Bluetooth®
Utilisation	Raccordement à un programmeur GARDENA au moyen d'un câble	Raccordement de 6 électrovannes 24V max. sur un programmeur GARDENA	Pour le raccord hermétique du câble de connexion 24V à une électrovanne 24V lors de l'utilisation du regard pré-montable V1	Pour commander des installations d'arrosage sans connexion sur secteur 230V. Configuration simple de la programmation avec l'application Bluetooth® GARDENA**	Pour la conversion d'électrovannes GARDENA 9 V jusqu'en 2020. Remplace le module de commande 9 V et la console de programmation. Configuration simple de la programmation avec l'application Bluetooth® GARDENA**
Utilisable pour	Programmeur 4030 (Réf. 1283), Programmeur 6030 (Réf. 1284), smart Irrigation Control (Réf. 19035, 19210)		Câble de connexion 24V (Réf. 1280)	Sonde d'humidité du sol (Réf. 1867)	Electrovanne programmable 9 V (Réf. 1251, à 2020), Sonde d'humidité (Réf. 1867)
Réf.	1278	1280	1282	1285	1287

Regards

	 Kit regard pré-montable V3 + électrovannes programmables 9V Bluetooth®	 Regard pré-montable V1	 Regard pré-montable V3	 Connecteur pour Regard pré-montable V3
Utilisation	Pour commander des installations d'arrosage sans connexion sur secteur 230V. Configuration simple de la programmation avec l'application Bluetooth® GARDENA**	Pour placer 1 électrovanne 9V ou 24V, ou pour l'installation d'un régulateur de pression	Pour placer jusqu'à 3 électrovannes 9V ou 24V	Pour relier 2 Regards V3 ou pour l'installation d'un régulateur de pression
Utilisable pour	Sonde d'humidité du sol (Réf. 1867)	Electrovanne programmable 1" 9 V Bluetooth® (Réf. 1285), Electrovanne 24V (Réf. 1278), Régulateur de pression (Réf. 8200)	Electrovanne programmable 1" 9 V Bluetooth® (Réf. 1285), Electrovanne 24V (Réf. 1278)	Regard pré-montable V3 (Réf. 1255), Régulateur de pression (Réf. 8200)
Connexion	4 x 1" filetage mâle	2 x 1" filetage mâle	4 x 1" filetage mâle	1" filetage femelle
Réf.	1286	1254	1255	2758

*À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Pour utiliser l'application smart GARDENA, vous devez vous inscrire en ligne et créer un compte utilisateur sur notre site corporate, le groupe Husqvarna. De plus, il est nécessaire d'accepter nos conditions générales dans l'application smart GARDENA, disponibles sur www.gardena.com/smartapp-terms. Les informations sur le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application GARDENA smart sont détaillées dans notre politique de confidentialité, disponible sur www.gardena.com/smartapp-privacy.

**À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Nos conditions générales ainsi que notre politique de confidentialité qui expliquent le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application Bluetooth® GARDENA, sont disponibles directement dans l'application.

Arrosage intelligent

La seule solution de jardin intelligent entièrement connectée.

Le smart system GARDENA* rend l'entretien de votre jardin simple et pratique. Tous les appareils d'arrosage sont connectés via la smart Gateway et contrôlés via l'application smart GARDENA*. Utilisez les données météo en temps réel et ajustez les programmes d'arrosage selon votre mode de vie.



Découvrez le smart system GARDENA* www.gardena.com/smart ou en scannant le QR code.

Découvrez les principales fonctionnalités du smart system GARDENA* :



EasyApp Control

Contrôle pratique de votre jardin, où que vous soyez.



EasyConfig

Installez facilement les appareils du smart system GARDENA* en suivant les instructions étape par étape.



Assistance GARDENA*

Assistance GARDENA* pour planifier les soins souhaités pour le jardin.



Smart home

Contrôlez vos outils smart system* via Amazon Alexa, Google Home ou Apple Home.



Bibliothèque de plantes

Identifiez facilement vos plantes et recevez des suggestions d'arrosage personnalisées selon leurs besoins.



Prévisions météo

Prend en compte les prévisions météo locales pour optimiser la planification.



Sensor Control

Le smart Sensor mesure rapidement, de manière fiable et précise l'humidité du sol pour déterminer les besoins des plantes, permettant ainsi un arrosage optimisé.

smart Gateway

Cœur du smart system GARDENA*

Réf. 19005



smart Sensor

Mesure l'humidité et la température du sol dans votre jardin ou vos bacs à plantes, et permet d'éviter un arrosage inutile en se synchronisant avec votre smart Water Control ou smart Irrigation Control via l'application smart GARDENA*.

➔ Découvrez plus à la page 22.



smart Irrigation Control

Automatise votre système d'irrigation enterré pour un arrosage sans effort sur plusieurs zones de votre jardin.

➔ Découvrez plus à la page 25.



Programmateurs smart

Ils utilisent les prévisions météo et une bibliothèque de plantes pour fournir de l'eau aux plantes exactement quand elles en ont besoin.

➔ Découvrez plus à les pages 22 et 23.

* L'utilisation du smart system GARDENA nécessite la smart Gateway, une connexion Internet ainsi que l'application smart GARDENA (à utiliser depuis un smartphone ou tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure). Pour utiliser l'application smart GARDENA, il est nécessaire de s'inscrire en ligne et de créer un compte utilisateur sur notre site corporate, le groupe Husqvarna. De plus, il est nécessaire d'accepter nos conditions générales dans l'application smart GARDENA, disponibles sur www.gardena.com/smartapp-terms. Les informations sur le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application GARDENA smart sont détaillées dans notre politique de confidentialité, disponible sur www.gardena.com/smartapp-privacy.



Do it yourself

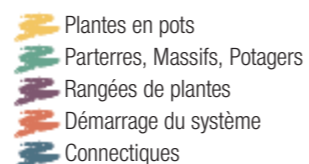
Micro-Drip-System

Planifier et installer votre propre Micro-Drip-System est plus simple que vous ne le pensez. En seulement quelques étapes, vous pouvez créer une solution d'arrosage sur mesure adaptée aux besoins de votre jardin. Facile à installer et flexible à réorganiser – ce guide vous aidera à démarrer.

Avant de commencer, voici quelques conseils utiles.

Code couleur

Le code couleur utilisé dans toute la gamme Micro-Drip-System vous aide à choisir le produit adapté à votre installation. Chaque couleur correspond à une zone d'application spécifique – des plantes en pot aux haies – et figure sur l'emballage du produit. Cela facilite à la fois la planification et la sélection des produits.



Configurateur Micro-Drip-System GARDENA

Pour les installations plus complexes, le planificateur GARDENA Micro-Drip-System est un outil pratique pour vous guider tout au long du processus de planification.



Micro-Drip-System
Configurateur de produits

Arrosage automatique avec programmateur d'arrosage

Pour un arrosage encore plus pratique et économique en temps, nous vous recommandons le programmateur Flex (Réf. 1890), Select (Réf. 1891), ou l'un de nos programmateurs smart pour une programmation et une automatisation via l'application.

➔ Découvrez plus de programmateurs d'arrosage aux pages 22 et 23.



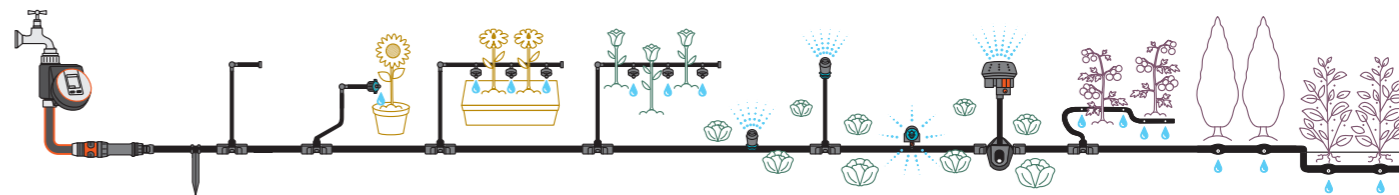
Outil d'installation

La clé de montage (Réf. 13313) est un assistant polyvalent pour le montage de votre Micro-Drip-System. Il vous permet de fixer précisément le tuyau de raccordement et facilite le vissage du goutteur fin de ligne sur le tuyau.



Commençons.

Comment construire votre propre système d'arrosage goutte-à-goutte.



Démarrage du système

Au début, vous réglez le programmateur d'arrosage et ensuite la centrale d'irrigation. La centrale d'irrigation régule la pression et filtre l'eau.

Connectiques

Il existe 2 tailles différentes de connexion, les tuyaux et raccords 13 mm pour les grandes surfaces et 4,6 mm pour les surfaces plus petites, telles que les balcons.

Plantes en pot et jardinières

Pour les plantes en pot ou les jardinières choisissez les goutteurs ou les kits d'initiation identifiés en jaune.

Massifs et potagers

Pour les massifs, choisissez les goutteurs, les micro-asperseurs ou les kits d'initiation identifiés en vert.

Rangées de plantes

Pour l'arrosage en surface et enterrée des rangées de plantes. Sélectionnez les kits d'initiation repérés en violet et, si nécessaire, complétez-les avec une ligne d'irrigation goutte-à-goutte.

Le processus de planification

Vous souhaitez étendre votre installation existante ou couvrir une zone de votre jardin au-delà des composants inclus dans les kits d'initiation ? Souhaitez-vous créer votre solution d'arrosage goutte-à-goutte sur mesure et couvrir différentes zones de votre jardin ? Nous allons vous montrer combien de plantes vous pouvez arroser avec un seul raccordement au robinet d'eau.

1. Sélectionnez le nombre de sorties d'eau disponibles pour couvrir les zones prévues.
2. Identifiez ensuite la capacité de raccordement de votre système d'arrosage. Celle-ci est définie en tenant compte des facteurs suivants :
 - a.) Méthode d'installation des tuyaux de raccordement et d'alimentation.
 - b.) Positionnement de la centrale d'irrigation.

Vous pouvez ainsi vérifier que la capacité de votre installation est adaptée à la consommation de tous les équipements d'arrosage prévus.



1. Assembler le matériel d'arrosage goutte-à-goutte

Déterminez le nombre de pots ou la taille des zones que vous souhaitez couvrir. Définissez les produits appropriés en fonction du type d'application, tels que les goutteurs, les micro-asperseurs ou les tuyaux à goutteurs incorporés. Consultez les pages précédentes et découvrez la gamme de produits disponibles par application.

Par exemple :

Terrasse avec 4 plantes en pot et 1 jardinière avec 5 plantes
4 x Goutteurs fin de ligne réglable et régulateur de pression 1–15 l/h pour 4 plantes en pots
5 x Goutteurs en ligne régulateur de pression, pour jardinière avec 5 plantes en ligne

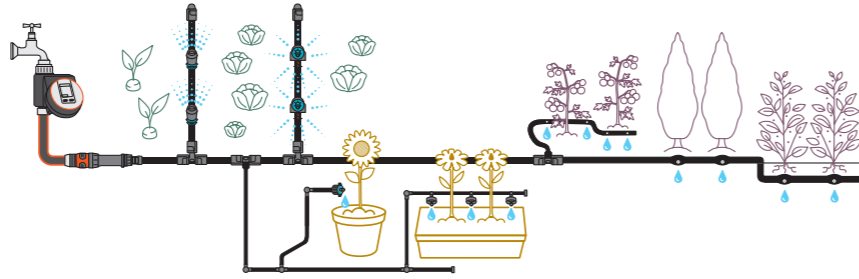
Parterre de fleurs étroit au bord de la terrasse
2 x Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande
1 x Micro-asperseur plate-bande

2a. Comparaison de la valeur de consommation et de la valeur de connexion

Type d'installation 1

Tuyaux de 4,6 et 13 mm

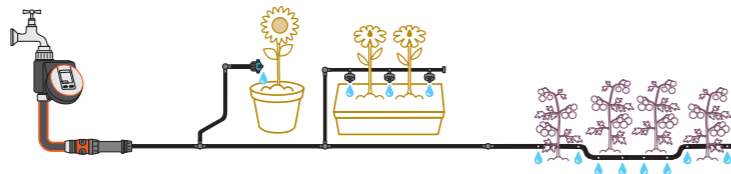
Pour pouvoir couvrir un plus grand nombre de plantes, le tuyau 4,6 mm est utilisé en combinaison avec le tuyau 13 mm. La conduite principale est le tuyau 13 mm, le petit tuyau 4,6 mm transporte l'eau vers les plantes. La combinaison maximale est d'environ 60 m de tuyau 13 mm et environ 15 m de tuyau 4,6 mm.



Type d'installation 2

Tuyaux de 4,6 mm

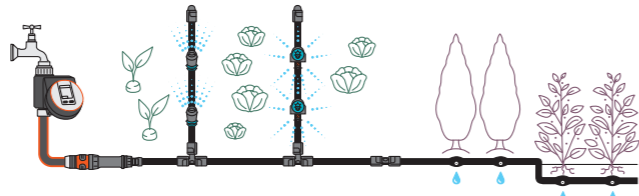
Dans ce type d'installation, seul le tuyau 4,6 mm et le tuyau à goutteurs intégrés de 4,6 mm sont utilisés. Elle est idéale pour les petits parterres de jardin ou les balcons. La longueur maximale est environ 30 m.*



Type d'installation 3

Tuyaux de 13 mm

Seul le tuyau 13 mm et le tuyau à goutteurs incorporés de 13 mm sont utilisés, par exemple, le tuyau à goutteurs incorporés de 13 mm ou tuyau 13 mm en combinaison avec des micro-asperseurs ou des goutteurs fin de ligne. La longueur maximale est d'environ 60 m.*



*La longueur maximale des tuyaux est donnée à titre indicatif et la valeur peut varier en fonction du nombre de pièces connectées.

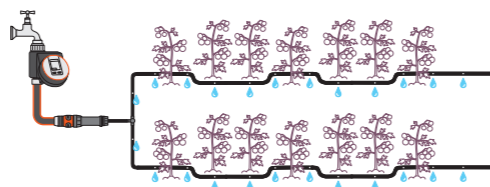
2b. Positionner la centrale d'irrigation

La centrale d'irrigation est un composant important du Micro-Drip-System. Avec cette centrale d'irrigation prête à être connectée, la pression de l'eau est régulée et l'eau est filtrée. Si vous placez la centrale d'irrigation au centre de la canalisation, vous pouvez facilement doubler la longueur du système (voir 3. Valeurs de connexion). Si le système commence plus loin du robinet, vous pouvez combler la distance avec une canalisation souterraine GARDENA ou un tuyau d'arrosage. Vous éviterez ainsi toute perte de pression d'eau.

Centrale d'irrigation positionnée au début du système



Centrale d'irrigation positionnée au centre du système



3. Comparaison de la valeur de consommation et de la valeur de connexion

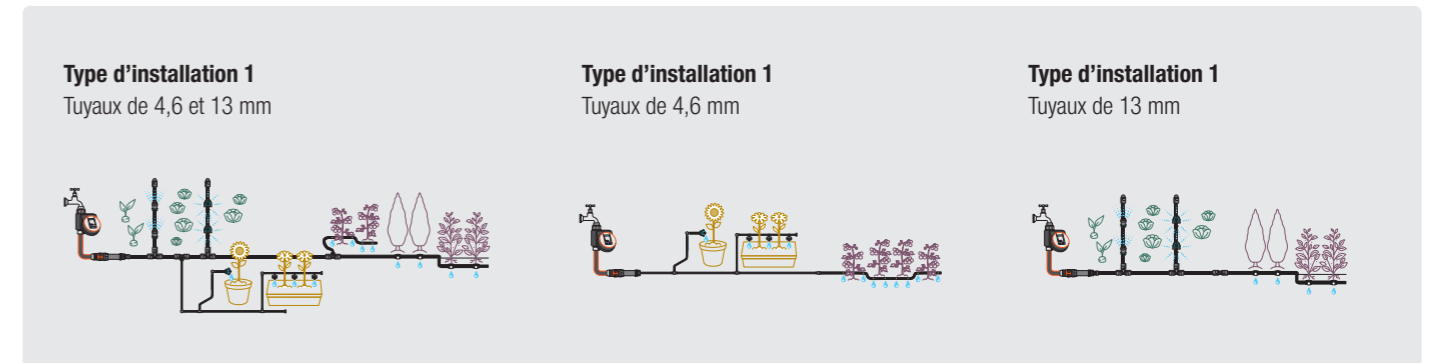
Trois choses que vous devez savoir :

- La centrale d'irrigation est le point de départ et définit la valeur de connexion, en fonction du modèle et du type d'installation.
- La valeur de connexion définit la capacité maximale pour l'installation des goutteurs, des micro-asperseurs et des tuyaux à goutteurs incorporés.
- La valeur de connexion du système doit être supérieure à la valeur de consommation de l'installation.

La valeur de connexion dépend de votre choix de combinaison de tuyaux et du positionnement de la centrale d'irrigation. Vous pouvez remarquer dans le tableau ci-dessous que la valeur de connexion avec un tuyau de 13 mm est plus élevée qu'avec un tuyau de 4,6 mm. Indiquez maintenant le nombre de goutteurs et de micro-asperseurs que vous prévoyez d'installer dans votre système. Si la valeur de consommation est inférieure à la valeur de connexion, vous aurez un système d'arrosage fiable.

Valeurs de connexion

		Installation de la centrale d'irrigation à l'entrée du tuyau	Installation de la centrale d'irrigation au centre du tuyau*	
		Centrale d'irrigation 1000	Centrale d'irrigation 2000	Centrale d'irrigation 1000
Type d'installation 1	Valeur de connexion recommandée Longueur du tuyau**	500 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m
Type d'installation 2	Valeur de connexion recommandée Longueur du tuyau**	50 max. 15 m	50 max. 15 m	100 max. 2 x 15 m
Type d'installation 3	Valeur de connexion recommandée Longueur du tuyau**	500 max. 40 m	1000 max. 40 m	1000 max. 2 x 30 m



*Si la centrale d'irrigation est positionnée au centre du tuyau, la valeur de connexion de chaque tuyau est réduite de moitié.

**La longueur maximale des tuyaux est donnée à titre indicatif. La valeur peut varier en fonction du nombre de dispositifs connectés.

5. Assemblage – installation "Quick and Easy"

Le Micro-Drip-System est très facile à mettre en place.

Original GARDENA System

Du robinet à la centrale d'irrigation

Tout commence au robinet : tout est connecté – du programmeur d'arrosage au tuyau et à la centrale d'irrigation. Le système est facile à installer, étanche, flexible et sûr.

Micro-Drip-System

De la centrale d'irrigation jusqu'aux plantes

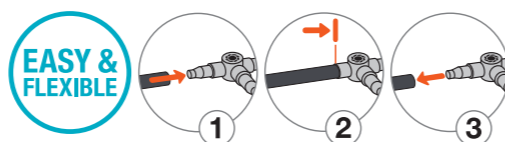
Une fois la centrale d'irrigation en place, le Micro-Drip-System prend le relais. Les goutteurs en ligne se connectent simplement à l'aide des connecteurs appropriés (par exemple, le raccord dérivation en croix ou en T). Grâce à la technologie "Quick & Easy", l'installation est simple et rapide.



Connectez le programmeur d'arrosage au robinet

Connectez le tuyau

2 Connectez la centrale d'irrigation, au départ du système



Tous les goutteurs, les micro-asperseurs et les arroseurs sont soit vissés ou enfoncés dans le tuyau. Tout est maintenu serré, tout est très facile à faire.



1 Vous pouvez utiliser une paire de ciseaux pour couper les tuyaux

6 Connectez les goutteurs en ligne pour les jardinières

7 Vissez les goutteurs de fin de ligne pour les plantes en pot

8 Connectez le bouchon en fin de ligne

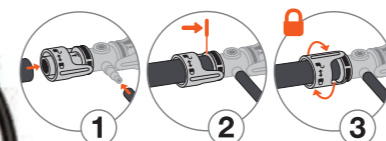
8 Connectez le bouchon en fin de ligne

Utilisez la clé de montage pour faire un trou dans le tuyau

5 Vissez le micro-asperseur dans le trou

c Fixez le régulateur sous le micro-asperseur et vissez le dans le tube prolongateur

Raccordez le tout



b Vissez le tube prolongateur dans la dérivation en T

a Connectez le tuyau avec goutteurs incorporés enterrés, prêt à l'emploi

9 Placez des supports de tuyau pour fixer les tuyaux

Coupez les tuyaux aux longueurs souhaitées, puis raccordez-les et fixez les goutteurs et micro-asperseurs. Vous pouvez aussi fixer d'abord les goutteurs et micro-asperseurs puis connecter les tuyaux. Vous êtes libre de le faire. Dans tous les cas, tout doit être connecté et le tuyau doit être fermé à son extrémité avant que vous n'alimentiez le système en eau. Si vous voulez changer quelque chose plus tard, vous pouvez reconstruire le système facilement.

Do it yourself

Système d'arrosage Pipeline AquaPrecise

AquaPrecise propose une solution d'arrosage tout-en-un, adaptée aux besoins de votre pelouse. Le système assure une distribution d'eau précise et uniforme et s'adapte à toutes les formes de jardin. Facile à installer sans planification préalable, il peut être contrôlé simplement via l'application Bluetooth® GARDENA*.



Astuce

Planifiez votre propre solution d'arrosage pour le jardin avec le GARDENA myGarden Planner. Scannez le QR code ou rendez-vous sur www.gardena.com/mygarden pour commencer.



Facile à installer, sans besoin de planification.


1. Choisissez un emplacement / Positionnement dans le jardin

- Il est important de choisir un endroit ensoleillé pour maximiser l'ensoleillement et charger la batterie intégrée via le panneau solaire.
- Vous êtes flexible dans le positionnement : que ce soit au centre de votre pelouse ou sur le bord.
- Respectez le secteur (25°–360°).
- Respectez la distance minimale de pulvérisation de 2 m et la distance maximale de pulvérisation de 10 m.
- Il ne doit pas y avoir d'obstacles dans le secteur de pulvérisation (chaque point de contour doit être directement atteint par l'eau).
- Respectez également la hauteur de pulvérisation de 3 m à la distance de pulvérisation maximale pour éviter les obstacles, par exemple les branches d'un arbre.
- Évitez les changements erratiques de portée de pulvérisation – les angles larges et réguliers sont plus précis.



2. Préparation


- Placez l'AquaPrecise à l'emplacement défini (selon les instructions ci-dessus).
- Déposez tous les composants sur l'herbe, coupez le tuyau et installez le système en surface.
- Ouvrez l'arrivée d'eau.
- Vérifiez toutes les connexions de raccordement pour détecter d'éventuelles fuites.
- Ouvrez l'application Bluetooth® GARDENA* sur votre smartphone.

 **Astuce** : L'application propose également des instructions étape par étape.



3. Configuration via l'application Bluetooth® GARDENA*

- Lancez la distribution d'eau.
- Orientez le jet d'eau à l'aide des boutons à l'intérieur de la zone d'irrigation (gauche/droite).
- Réglez la portée du jet pour couvrir entièrement les coins et les bordures, tout en contournant les obstacles.

 **Astuce** : En présence d'obstacles, vous pouvez définir une deuxième position pour garantir une couverture complète.

- Une fois que vous êtes certain de couvrir chaque point de contour, vous pouvez fermer la source d'eau, l'eau s'écoulant alors par la vanne de vidange.
- Maintenant : Arrêtez la distribution d'eau.



4. Installation

- Creusez des tranchées pour les tuyaux (environ 20–25 cm de profondeur) et pour la boîte de pipeline (environ 22 cm de profondeur).
- Placez du gravier sous la boîte de pipeline pour le drainage (environ 6 cm) ainsi que sous la vanne de vidange.
- Assurez-vous que le bord supérieur de l'AquaPrecise soit au niveau du gazon afin d'éviter des dommages, comme ceux causés par les tondeuses à gazon.
- Installez les vis pour fixer la boîte de pipeline.
- Placez tous les composants dans les tranchées.
- Rebouchez les tranchées avec de la terre.

Do it yourself

Planifier son Sprinklersystem

L'arrosage de votre jardin peut être un jeu d'enfant. Installez le Sprinklersystem, un système fiable qui prend soin de votre pelouse pendant que vous profitez de votre temps libre. Nous vous montrons comment faire. De la planification par vous-même à la réalisation pour vous. Voyez simplement ce qui vous convient le mieux. L'outil myGarden sur le site Web GARDENA et notre équipe du service clientèle sont des partenaires fiables et utiles à vos côtés.



A Planifier soi-même

Créez vous-même un plan d'arrosage pour votre jardin. Vous trouverez les instructions dans les pages suivantes. Tout est expliqué étape par étape.

B Planifier en ligne

Créez vous-même votre plan d'arrosage à l'aide du planificateur d'arrosage MyGarden GARDENA sur le site Web GARDENA : www.gardena.com/mygarden ou scannez simplement le QR code suivant pour commencer.



C Faire appel au service client GARDENA

Vous n'avez pas le temps ou l'envie de tout organiser vous-même ? Notre service client GARDENA va vous aider. Renseignez-vous également sur les coûts pour votre planification individuelle.

Service client
www.gardena.com/contact



Si vous installez vous-même le système, veuillez noter que nous déclinons toute responsabilité et garantie pour les frais et dégâts potentiels résultants de la mise en œuvre de la planification.

Planifier soi-même – l'arrosage automatique en 8 étapes

1. Dessiner le plan de votre jardin
2. Choisir les arroseurs appropriés
3. Déterminer les conduites d'alimentation
4. Choisir les bons raccordements
5. Choisir un système de programmation
6. Connecter le système
7. Installer votre système
8. Conseils et astuces pour l'entretien

Et c'est parti !

Vous trouverez dans les pages suivantes tout ce qu'il faut savoir pour arroser votre jardin automatiquement. GARDENA vous propose des solutions intelligentes grâce à son expertise, au développement de technologies GARDENA et à sa passion pour les jardins. Pour que vous puissiez bientôt profiter de votre solution d'arrosage automatique de la pelouse avec le Sprinklersystem GARDENA.

1. Dessiner le plan de votre jardin

Plan

1. Dessinez un plan de votre parcelle à l'échelle 1:100 (1 cm = 1 m) ou à l'échelle 1:200 (1 cm = 2 m).
2. Identifiez les prises d'eau (robinet, puits, réservoir).
3. Identifiez toutes les zones qui ont besoin d'être arrosées.



2. Choisir les arroseurs appropriés

Avec notre gamme innovante d'arroseurs, vous pourrez faire le bon choix pour votre projet.



Tuyères escamotables SD

Avec les modèles SD, vous pouvez arroser automatiquement les petites pelouses. Grâce au secteur d'arrosage facilement réglable de 5 à 360°, les arroseurs conviennent également aux coins étroits et aux petites pelouses. Remarque : les modèles SD ne peuvent pas être combinés avec d'autres modèles d'arroseurs sur le même tuyau.



Tuyères escamotables MD

Les modèles MD avec une distance d'arrosage de 2,5-7,5 m sont adaptés à l'arrosage de surfaces de taille moyenne. Son jet rotatif innovant améliore l'absorption de l'eau par le sol, ce qui en fait une solution d'arrosage efficace pour votre jardin. Le débit d'eau étant similaire à celui des modèles T ou de l'arroseur oscillant escamotable OS 140, vous pouvez les combiner sur un seul tuyau. Pour arroser les petites plantes en bordure de la pelouse, un modèle avec une plus grande hauteur est également disponible.



Turbines escamotables T

Pour l'arrosage de plus grandes surfaces, vous pouvez utiliser les modèles T. Leur distance maximale d'arrosage est de 11 m. L'installation pratique avec des modèles MD dans le même tuyau facilite encore plus la planification pour vous.



Arroseur oscillant escamotable OS 140

Pour l'arrosage de zones carrées ou rectangulaires, l'arroseur oscillant escamotable OS 140 est une solution simple et pratique. L'arroseur oscillant est également adapté aux zones particulièrement petites et étroites et peut arroser des pelouses de 2 à 140 m². Là où plusieurs arroseurs circulaires et tuyaux devaient être installés, un seul arroseur suffit.

Vue d'ensemble des arroseurs

	Modèles SD		Modèles MD			Modèles T		OS 140	
	Tuyère escamotable SD30	Tuyère escamotable SD80	Tuyère escamotable MD40	Tuyère escamotable MD80	Tuyère escamotable MD180	Tuyère escamotable MD40/300	Tuyère escamotable T200	Tuyère escamotable T300	Arroseur oscillant escamotable OS 140
Superficie d'arrosage	Jusqu'à 30 m²	Jusqu'à 80 m²	Jusqu'à 40 m²	Jusqu'à 80 m²	Jusqu'à 180 m²	Jusqu'à 40 m²	Jusqu'à 200 m²	Jusqu'à 380 m²	2-140 m²
Secteur d'arrosage	5-360°	5-360°	80-360°	80-360°	80-360°	80-360°	25-360°	25-360°	-
Distance entre les arroseurs	1,5-3 m	3-5 m	2,5-3,5 m	3,5-5 m	5-7,5 m	2,5-3,5 m	5-8 m	6-11 m	2-15 m et 1-9,5 m
Longueur d'arrosage	1,5-3 m	3-5 m	2,5-3,5 m	3,5-5 m	5-7,5 m	2,5-3,5 m	5-8 m	6-11 m	-

Informations importantes

Modèles SD

En raison de la différence de consommation d'eau, les modèles SD ne doivent pas être installés avec d'autres arroseurs dans le même tuyau.

Modèles MD, T et l'arroseur oscillant escamotable

Ces arroseurs peuvent être librement combinés dans le même tuyau grâce à la même faible consommation d'eau.

Ce que vous devez savoir pour planifier

Lors du positionnement des arroseurs, l'objectif est d'obtenir une répartition de l'eau aussi homogène que possible sur l'ensemble du jardin. Chaque zone doit être arrosée deux fois : les zones de projection de deux arroseurs doivent donc se chevaucher — on parle alors de recouvrement à 100 %. Cela permet un arrosage précis, efficace et peu sensible au vent.

- Le chevauchement à 100 % garantit que votre pelouse est arrosée de manière aussi uniforme que possible. De plus, une plus grande quantité d'eau est distribuée en un temps plus court pour obtenir le processus d'arrosage le plus rapide possible. Cela vous aide également à choisir le moment optimal pour l'arrosage.
- Si un chevauchement régulier n'est pas possible, vous pouvez également ajuster le programme d'arrosage en divisant la surface en zones. Pour en savoir plus, voir page 44 Installation des tuyaux.
- Commencez par positionner les arroseurs dans tous les coins de votre jardin. Réglez-les sur la distance d'arrosage maximale possible. Ensuite, positionnez les arroseurs à intervalles réguliers le long de la bordure. Pour les grands jardins, vous devez également placer les arroseurs au centre afin d'assurer un chevauchement de 100%.
- Nous recommandons d'installer des arroseurs MD et T lorsque cela est possible. Ces modèles peuvent être combinés les uns avec les autres dans le même tuyau. Dans ce cas, vous pouvez choisir des distances d'arrosage flexibles de 2,5 à 11 m grâce au débit d'eau correspondant des arroseurs MD et T.
- Nous recommandons les arroseurs SD pour les coins, où des surfaces ou des distances d'arrosage plus petites.
- L'arroseur oscillant OS 140 ne nécessite pas d'arrosage en chevauchement.

Plan

Prenez le plan de votre jardin et suivez les étapes suivantes :

1. Choisissez les arroseurs appropriés pour les zones de votre jardin.
2. Dessinez les arroseurs sur le plan. Gardez à l'esprit les conseils fournis pour le positionnement des arroseurs.
3. Ajoutez les arroseurs sélectionnés avec la description et la quantité correctes dans votre liste d'achats.



Vue d'ensemble

Type	Désignation	Portée d'arrosage	Secteur	Valeurs de consommation des arroseurs				Connexions	
				5-90° = 6	91-180° = 10	181-270° = 13	271-360° = 17		
Arrosage des petites pelouses. Particulièrement adapté pour les zones étroites, les coins et les bordures	Modèles SD Tuyères escamotables	Tuyère escamotable SD30 Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Réf. 8241	Rayon 1,5-3 m 	5-360° Longueur d'arrosage 1,5-3m 					Raccord filetage femelle 1/2"
		Tuyère escamotable SD80 Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Réf. 8243	Rayon 3-5 m 	5-360° Longueur d'arrosage 3-5m 					Raccord filetage femelle 1/2"
Arrosage des pelouses de taille moyenne	Modèles MD Tuyères escamotables	Tuyère escamotable MD40 Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Réf. 8231	Rayon 2,5-3,5 m 	80-360° Longueur d'arrosage 2,5-3,5 m 					Raccord filetage femelle 1/2"
		Tuyère escamotable MD80 Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Réf. 8232	Rayon 3,5-5 m 	80-360° Longueur d'arrosage 3,5-5 m 					Raccord filetage femelle 1/2"
		Tuyère escamotable MD180 Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Réf. 8233	Rayon 5-7,5 m 	80-360° Longueur d'arrosage 5-7,5 m 					Raccord filetage femelle 1/2"
Pour l'arrosage des plantes		Tuyère escamotable MD40/300 Hauteur de sortie 300 mm Raccord filetage mâle 3/4" Réf. 8239	Rayon 2,5-3,5 m 	80-360° Longueur d'arrosage 2,5-3,5 m 					Raccord filetage mâle 3/4"
L'arrosage des pelouses de grande taille	Modèles T Turbines escamotables	Turbine escamotable T200 Raccord filetage femelle 1/2" Réf. 8203	Rayon 5-8 m 	25-360° Longueur d'arrosage 5-8 m 					Raccord filetage femelle 1/2"
		Turbine escamotable T380 Raccord filetage femelle 3/4" Réf. 8205	Rayon 6-11 m 	25-360° Longueur d'arrosage 6-11 m 					Raccord filetage femelle 3/4"
Surfaces rectangulaires	OS 140	Arroseur oscillant escamotable OS 140 Raccord filetage femelle 3/4" Réf. 8223	Longueur d'arrosage 2-15 m 	Largeur d'arrosage. 1-9,5 m 	= 22 				Raccord filetage femelle 3/4"

Connexions possibles raccord filetage femelle 1/2"

Connexion flexible



Réf. 2739



Dérivation en T
Réf. 2790



Raccord d'angle
Réf. 2764



Coude 90°
Réf. 2784

Raccordement direct rigide



Dérivation en T
Réf. 2786



Raccord d'angle
Réf. 2782



Coude 90°
Réf. 2780

Connexions possibles raccord filetage mâle 3/4"



Raccord
Réf. 2761*

Connexions possibles raccord filetage mâle 3/4"

Connexion flexible



Réf. 2740



Dérivation en T
Réf. 2790*



Raccord d'angle
Réf. 2764



Coude 90°
Réf. 2784

Raccordement direct rigide



Dérivation en T
Réf. 2787



Raccord d'angle
Réf. 2783



Coude 90°
Réf. 2781

*Connexion également possible avec la purge automatique.

3. Déterminer les conduites d'alimentation

A Déterminer la capacité de raccord

En fonction du type et du réglage de la zone d'arrosage, les arroseurs ont différentes valeurs de consommation d'eau. Notre planificateur d'arrosage vous aide à déterminer la consommation d'eau de votre système d'arrosage individuel. Si la demande est supérieure à la quantité d'eau fournie par votre conduite d'eau principale, divisez votre système en plusieurs conduites. C'est ce qu'on appelle les canaux d'arrosage. Votre jardin peut être divisé en plusieurs zones d'arrosage, chaque zone étant alimentée par un tuyau distinct. Les zones sont arrosées indépendamment les unes des autres. Pour comprendre quelle valeur de connexion votre conduite principale peut fournir, vous devez déterminer ce qu'on appelle la valeur de connexion. Pour ce faire, vous devez calculer le temps nécessaire pour remplir un seau de 10 litres d'eau.

Suivez les étapes suivantes :

1. Retirez toutes les pièces de connexion, telles que les connecteurs de robinet. Pour les pompes, utilisez au moins un tuyau de 3/4".
2. Ouvrez le robinet à fond ou mettez votre pompe en marche pour remplir un seau de 10 litres d'eau.
3. Notez le temps nécessaire en secondes pour remplir le seau.

Remarque : Si le temps de remplissage dépasse 30 secondes, l'installation d'un système d'arrosage n'est pas possible.

B Déterminer la distance à parcourir

Plus votre jardin est grand, plus les tuyaux peuvent être longs. Comme l'eau dans les tuyaux subit des frictions mineures, il faut toutefois en tenir compte dans le calcul :

1. Combien de mètres séparent votre robinet ou votre pompe et votre arroseur le plus éloigné ?
2. Notez ce chiffre. Pour chaque 25 m de longueur de tuyau, vous devez maintenant ajouter 1 seconde au temps de remplissage du seau.

Remarque : Si le temps de remplissage est inférieur à 14 secondes et que vous voulez utiliser un programmeur d'arrosage, un sélecteur automatique ou un sélecteur 2 ou 4 circuits, ajoutez 3 secondes.

C Déterminer la valeur de connexion

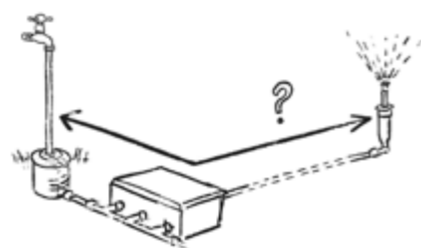
Additionnez maintenant les valeurs du temps de remplissage du seau et de la distance à parcourir déterminée précédemment.

Secondes	jusqu'à 9	10-13	14-19	20-24	25-30
Valeur de connexion	100	80	60	40	20

Exemple



Temps de remplissage du seau mesuré
= 10 secondes



Distance entre le point d'eau
à l'arroseur le plus éloigné (ici 39,5 m)
= 2 secondes

➡ Total : 10 + 2 = 12 secondes

➡ Valeur de connexion selon le tableau ci-dessus = 80

Connexion aux pompes GARDENA

Comme alternative au raccordement à l'eau domestique, vous pouvez également faire fonctionner le Sprinklersystem avec une pompe. GARDENA propose une gamme complète de modèles différents pour répondre à vos besoins.

Pour le fonctionnement de votre Sprinklersystem avec une pompe, vous devez également déterminer un temps de remplissage du seau. L'aperçu suivant montre les temps de remplissage de différents modèles de pompes GARDENA :

Pompes d'arrosage de surface	Hauteur d'aspiration jusqu'à		
Réf.	3 m	5 m	7 m
9057	9	12	16
9058	8	11	15
9059	7	10	14

Pompes automatiques maison & jardin / smart automatic Home & Garden Pumps	Hauteur d'aspiration jusqu'à		
Réf.	3 m	5 m	7 m
9070	17	21	25
9072	16	20	24
1759, 19080, 19106	9	12	18
1760	7	10	14

Pompes immergées pour arrosage	Hauteur d'aspiration jusqu'à			
Réf.	3 m	5 m	7 m	10 m
1771	9,9	10,3	11,3	12,6
1773	9,0	9,3	9,7	10,3
1766	11,6	12,5	14,2	16,8
1489	11	12	13	14
1492	10	11	12	13
1499	10	11	12	13

Si vous utilisez une pompe d'un autre fabricant, vous pouvez la raccorder à l'aide de l'équipement de raccordement grand débit GARDENA (Réf. 1505). Un tuyau de 19 mm (3/4") d'environ 1 m de long permet de mesurer le temps de remplissage de votre pompe.

D Déterminer le nombre de réseaux (canaux d'arrosage)

En déterminant la valeur de connexion au point C, vous connaissez la quantité maximale d'eau que votre source peut fournir. Chaque arroseur a besoin d'une quantité d'eau minimale pour une distribution optimale de l'eau. Nous avons déjà établi les valeurs de consommation correspondantes à l'aide d'un simple calcul (voir aperçu aux pages 42 et 43). Toutefois, si vous souhaitez installer plus d'arroseurs que la source d'eau ne peut en supporter, alors vous devez diviser votre jardin en zones d'arrosage. Chaque zone dispose d'un tuyau séparé et le programme d'arrosage de chaque zone se déroule à la suite l'un après l'autre.

Pour planifier les zones d'arrosage, procédez comme ceci :

1. Saisissez les valeurs de consommation de chaque arroseur dans votre plan (voir page 43 ou 46).
2. Divisez votre jardin en zones et dessinez des tuyaux en partant de l'arrivée d'eau. Essayez de regrouper autant d'arroseurs que possible dans une même zone du jardin. Notez ceci :
 - Les modèles d'arroseurs pouvant être associés sur une même canalisation (voir page 41, « Recommandations importantes »).
 - La consommation : le nombre d'arroseurs par canalisation doit être limité à ce que permet la capacité de raccordement (voir l'exemple page 46).
3. Mesurez le nombre de mètres de tuyaux dont vous avez besoin pour votre réseau enterré. Voir l'exemple et le croquis du jardin à la page 46.

Valeurs de consommation des arroseurs

Superficie d'arrosage en m ²	Modèles SD		Modèles MD				Modèles T		OS 140
	Tuyère escamotable SD30	Tuyère escamotable SD80	Tuyère escamotable MD40	Tuyère escamotable MD80	Tuyère escamotable MD180	Tuyère escamotable MD40/300	Turbine escamotable T 200	Turbine escamotable T 380	Arroseur oscillant escamotable OS 140
0-90°	6	10	2	4	6	2	9	15	22
91-180°	10	16	4	6	12	4	13	20	
181-270°	13	22	6	9	17	6	17	25	
271-360°	17	27	8	13	22	8	20	30	

Exemple

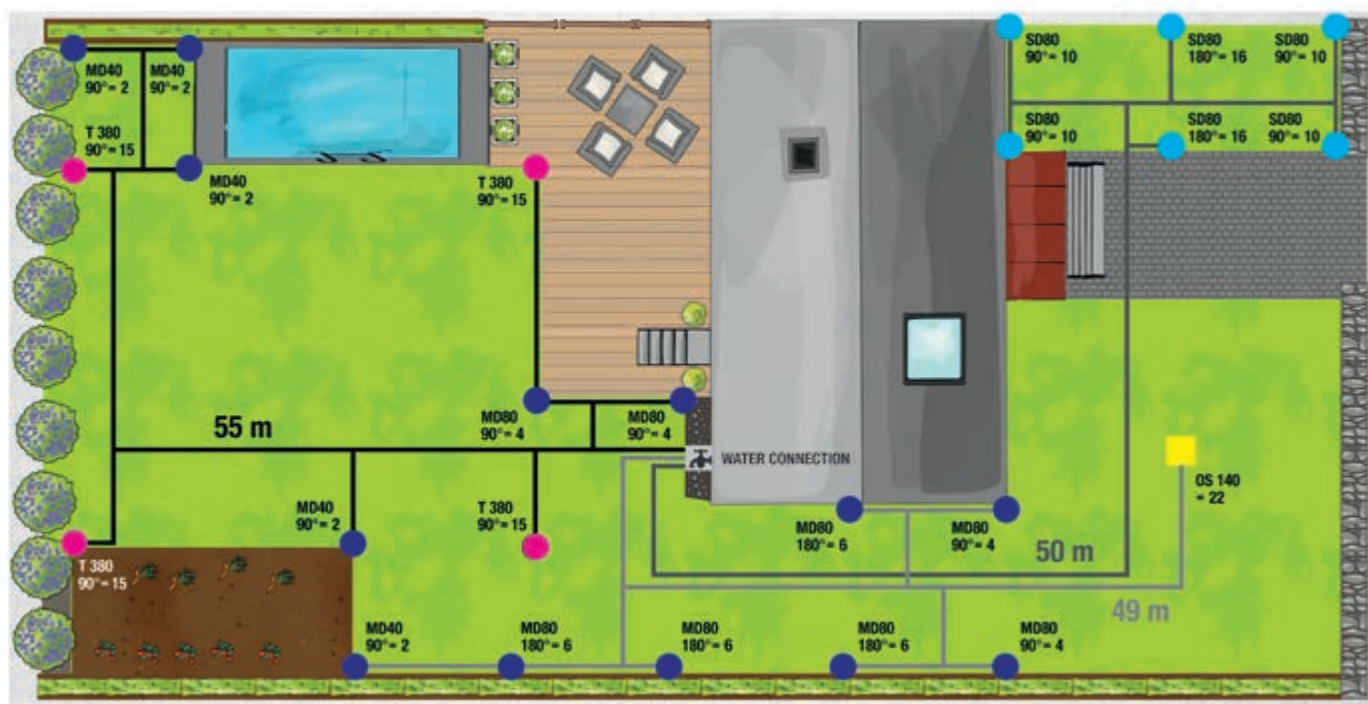
Déterminez les conduites d'alimentation à l'aide des valeurs de consommation des arroseurs

La valeur de connexion (80 dans cet exemple) ne doit pas être supérieure à la somme des valeurs de consommation des arroseurs !

Canal	Calcul	Longueur de tuyau par canal
Canal 1	10 + 10 + 16 + 16 + 10 + 10 = 72	= 50 m
Canal 2	22 + 4 + 4 + 6 + 6 + 6 + 6 + 2 = 56	= 49 m
Canal 3	4 + 4 + 15 + 2 + 15 + 15 + 15 + 2 + 2 + 2 = 76	= 55 m

Complétez votre plan

1. Marquez les valeurs de connexion que vous venez d'obtenir.
2. Ajoutez les tuyaux nécessaires. Gardez à l'esprit que la valeur de connexion ne doit pas être supérieure à la somme des valeurs de consommation des arroseurs.
3. Ecrivez les longueurs des tuyaux et dessinez les canaux. Les tuyaux sont de 10, 25 ou 50 m.

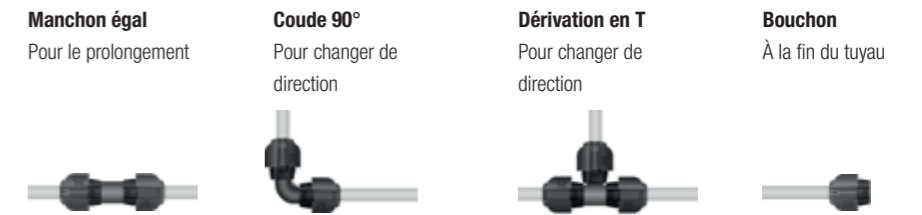


4. Choisir les bons raccordements

Nous nous intéressons maintenant aux raccordements des conduites, aux raccordements des arroseurs et aux purges automatiques.

A Connexions de tuyaux

Déterminez les éléments de raccord pour le réseau et reportez le nombre de pièces nécessaires dans votre liste d'achats. Voir le récapitulatif des produits page 53.



B Protection contre le gel

Pour protéger l'installation des dégâts provoqués par le gel, prévoir des purges automatiques aux points les plus bas des différents réseaux (une purge automatique par conduite). Voir le récapitulatif des produits page 55 et voir les instructions d'installation page 51.



C Raccords d'arroseurs

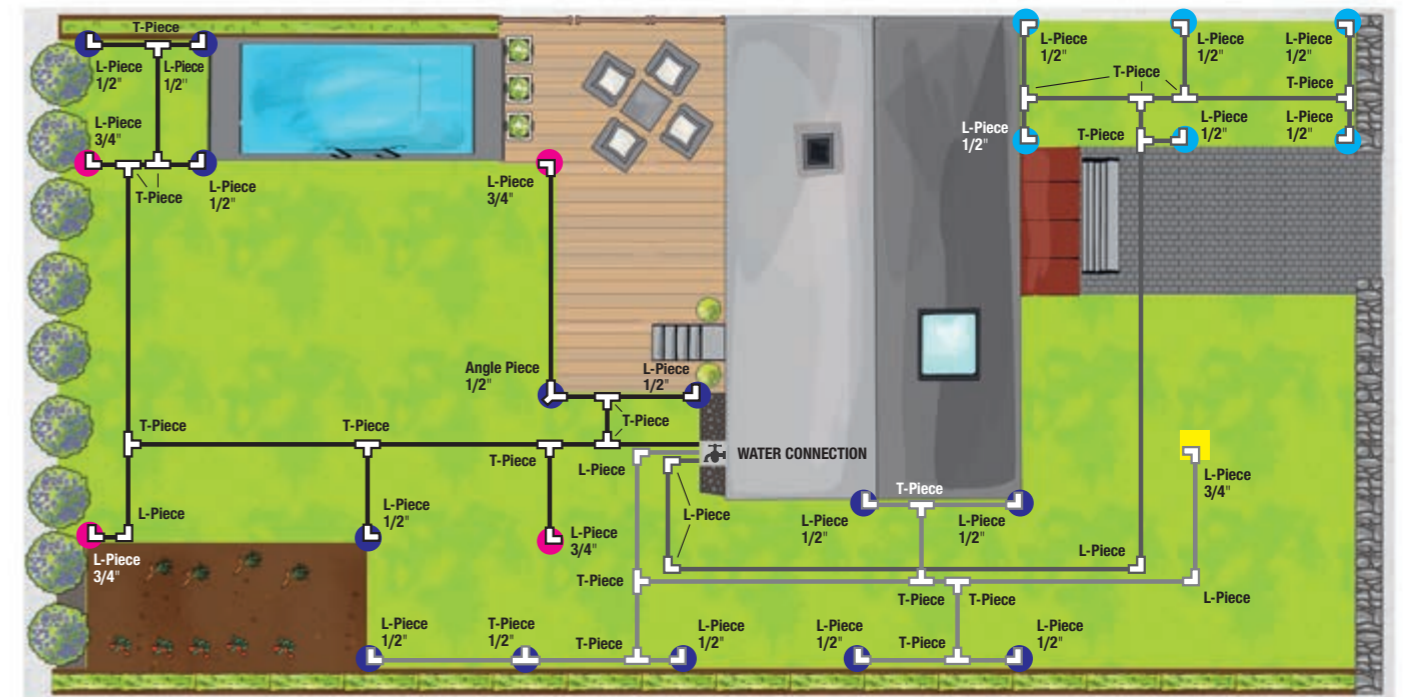
Choisissez maintenant les raccords adaptés à vos arroseurs et ajoutez-les à votre liste d'achats. Assurez-vous que les raccords correspondent bien au modèle de vos arroseurs. Voir le récapitulatif des produits aux pages 54 et 55.

Options de raccordement des arroseurs pour une installation flexible : Technologie de raccordement brevetée "Quick & Easy" 1 ou en combinaison avec les allonges déportées (Réf. 2739 et 2740) 2. Cela permet une installation flexible des turbines escamotables et des tuyères escamotables. Vous pouvez les installer : en ligne à l'aide d'un raccord en T, dans les angles à l'aide d'un raccord coudé, ou en fin de conduite à l'aide d'un raccord en L. Vous pouvez également utiliser le collier de prise en charge (Réf. 2728) 3 pour une installation sans déconnexion du tuyau.



Complétez votre plan

1. Choisissez les raccordements de tuyau adaptés et identifiez les sur votre plan. Ajoutez le nombre de pièces de chaque dans votre liste d'achats.
2. Choisissez les raccordements des arroseurs et identifiez les sur votre plan. Ajoutez le nombre de pièces de chaque dans votre liste d'achats.



5. Choisir un système de programmation

Il est maintenant temps de choisir le bon programmeur pour votre arrosage – le cœur du système d'arrosage.

Les systèmes d'arrosage peuvent être équipés de programmeurs à un ou plusieurs canaux. Les programmeurs à plusieurs canaux sont toujours nécessaires si vous souhaitez arroser deux ou plusieurs tuyaux/zones de votre jardin indépendamment les uns des autres. Cela est nécessaire pour les grands jardins ou pour arroser des zones ayant des besoins en eau différents. Voir les informations à la page 45, point D.



Avec alimentation électrique

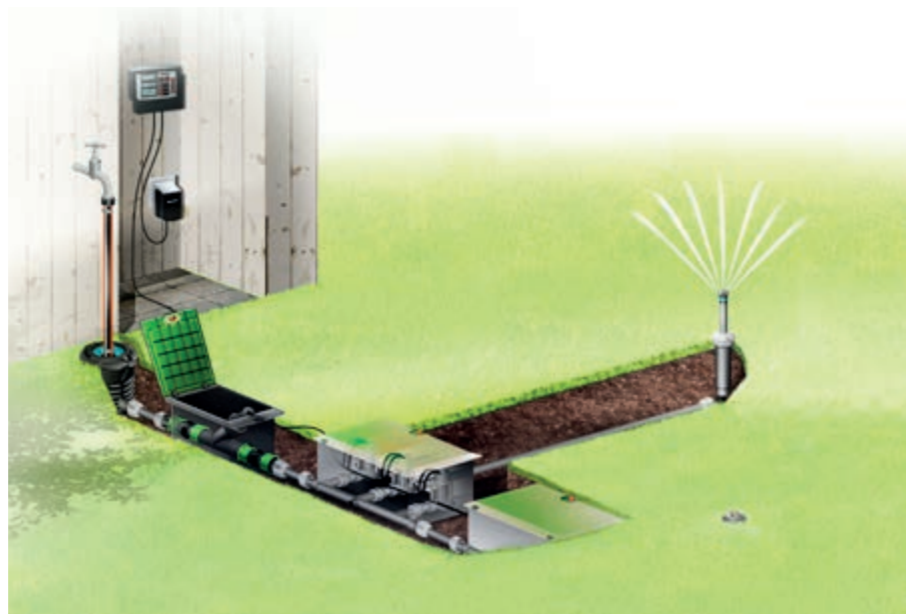
Jusqu'à 6 conduites d'arrosage

En amont de chaque canal d'arrosage, une électrovane 24V (Réf. 1278) est raccordée. Les électrovannes reçoivent l'impulsion d'ouvrir ou de fermer jusqu'à 6 canaux d'arrosage par un câble de connexion (Réf. 1280) de la programmation multi-voies GARDENA.

Les systèmes de programmation suivants sont disponibles :

- Programmeur 4030 Classic – Jusqu'à 4 électrovannes
- Programmeur 6030 Classic – Jusqu'à 6 électrovannes
- smart Irrigation Control – Jusqu'à 6 électrovannes, programmable via l'application smart GARDENA*

Plus d'informations sur la programmation multi-voies aux pages 24 et 25.

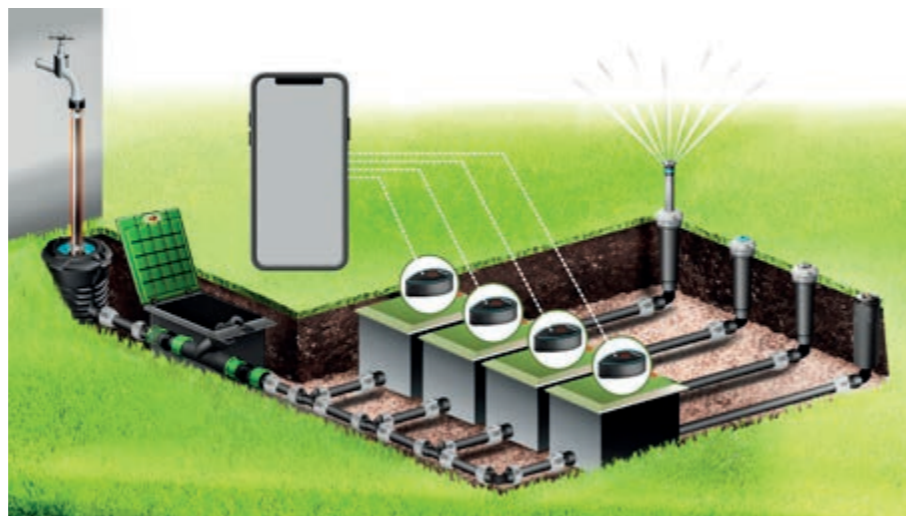


Sans alimentation électrique

Nombre illimité de canaux d'arrosage

Toute la configuration se fait via l'application Bluetooth® GARDENA**. Les signaux de commande sont envoyés aux électrovannes programmables 1" 9V Bluetooth® (Réf. 1285). Les électrovannes sont alors ouvertes ou fermées selon les cycles programmés dans l'application. L'avantage est de pouvoir positionner les électrovannes n'importe où dans le jardin. Une pile 9V assure un fonctionnement toute une saison.

Voir pages 24 et 25 pour plus d'informations sur la commande à plusieurs canaux.



6. Connecter le système

Le système est facilement et rapidement connecté grâce à la technologie Quick&Easy. Vous trouverez le récapitulatif des produits au niveau des pages 53 et 55. Ajoutez à votre liste d'achats tous les produits complémentaires nécessaires.

Nous recommandons les produits suivants pour faciliter l'installation du système :



Set de connexion grand débit

Kit complet pour relier Pipeline et Sprinklersystem à l'alimentation en eau. Le kit comprend tous les composants pour le raccordement entre le robinet d'eau et le départ enterré.



Départ enterré

Le départ enterré est le produit idéal pour le transférer de l'eau depuis l'alimentation en eau (en surface) vers les canalisations souterraines Pipeline ou Sprinklersystem.



Régulateur de pression

Pour une meilleure protection de votre système d'arrosage, nous recommandons l'installation d'un régulateur de pression. Le mieux est d'installer le régulateur de pression sous terre dans le regard pré-montable (Réf. 1290) en face des électrovannes. Le régulateur de pression remplit deux fonctions :

1. Régulation de la pression d'eau élevée

Si la pression de l'eau de votre raccordement est supérieure à 4 bar, l'installation d'un régulateur de pression est nécessaire. Celui-ci réduit la pression de l'eau à un maximum de 3,1 bar. Si vous avez des questions sur la pression ou sur le raccordement approprié à l'alimentation en eau domestique, demandez à votre compagnie sanitaire si nécessaire.

2. Filtre l'eau

Le filtre intégré retient les particules de saleté et le système d'arrosage est protégé des corps étrangers. Particulièrement si vous utilisez une pompe pour fournir l'eau, des impuretés peuvent apparaître et altérer son fonctionnement. En raison de l'installation dans le regard pré-montable, le régulateur de pression est facilement accessible pour le nettoyage manuel de son filtre.



Regard pré-montable V1

Utilisé pour accueillir le régulateur de pression, offrant une protection et un accès facile pour le nettoyage.



Regard pré-montable V3

Jusqu'à 3 électrovannes 9 V ou 24 V peuvent être installées dans le regard-pré-montable V3. Elles sont ainsi facilement accessibles et protégées.



Différents raccords

Pour le raccordement au départ enterré, à la prise d'eau enterré, aux électrovannes et aux regards pré-montables, ou pour un raccordement direct à l'installation domestique.

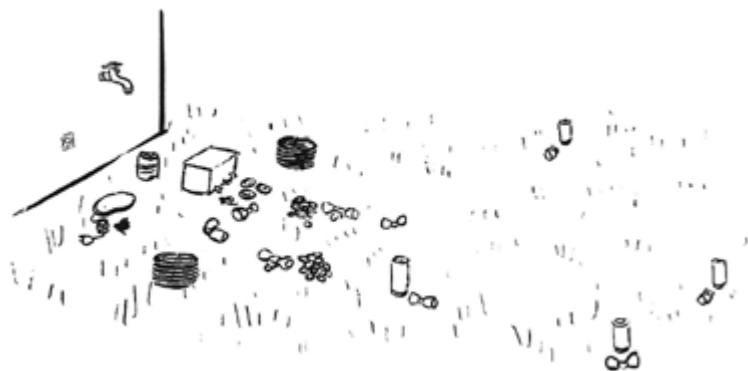
*À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Pour utiliser l'application smart GARDENA, vous devez vous inscrire en ligne et créer un compte utilisateur sur notre site corporate, le groupe Husqvarna. De plus, il est nécessaire d'accepter nos conditions générales dans l'application smart GARDENA, disponibles sur www.gardena.com/smartapp-terms. Les informations sur le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application GARDENA smart sont détaillées dans notre politique de confidentialité, disponible sur www.gardena.com/smartapp-privacy.

**À utiliser depuis un smartphone ou une tablette avec iOS 17/Android 9 ou version ultérieure. Nos conditions générales ainsi que notre politique de confidentialité qui expliquent le traitement des données personnelles lors de l'utilisation de l'application Bluetooth® GARDENA, sont disponibles directement dans l'application.

7. Installer votre système

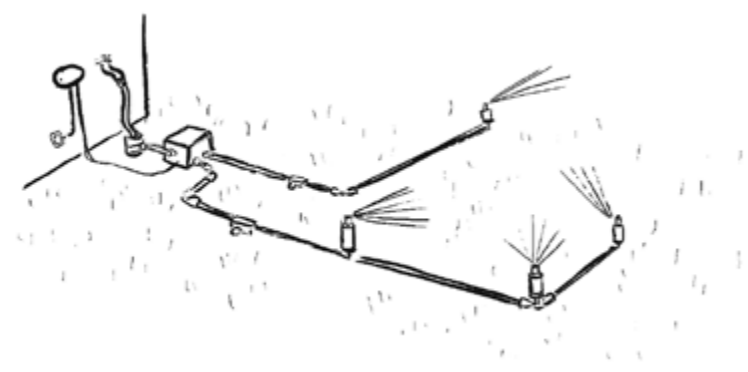
Plus que quelques étapes pour un arrosage entièrement automatisé.

Voilà à quel point il est facile d'installer votre Sprinklersystem de manière professionnelle.*



A Étalez les différentes pièces sur le sol de votre jardin selon le plan dessiné, en commençant par le démarrage du système.

Astuce : déroulez les tuyaux une à deux heures à l'avance et étalez les au soleil pour faciliter leur redressement.



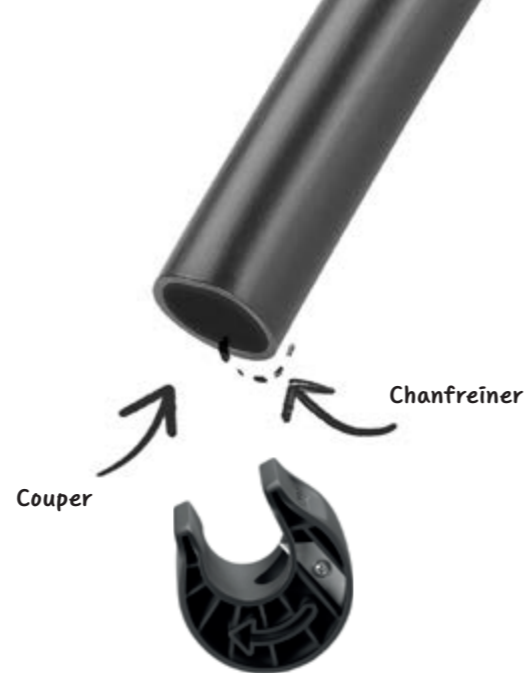
E Important ! Vérifiez l'étanchéité de votre système.

Pour cela réalisez un test avant d'enfouir l'installation sous terre. Si le système est étanche, passez à l'étape F. Sinon, vérifiez que les tuyaux sont suffisamment enfoncés dans les raccords.



I Rebouchez alors les tranchées, remettez en place la surface couverte de pelouse et tassez bien la terre.

Astuce : Arrosez abondamment la tranchée et la pelouse afin que l'herbe repousse rapidement. Après deux ou trois semaines, les tranchées ne seront plus visibles.



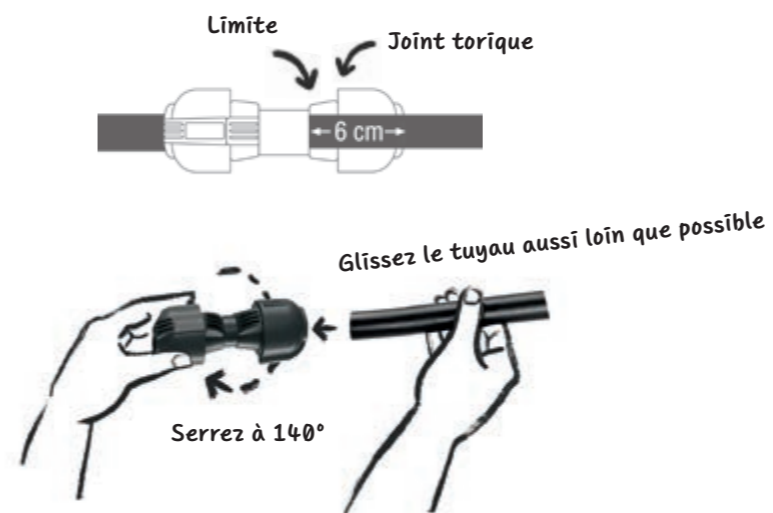
B Coupez les tuyaux à la bonne longueur, conformément au plan. Veillez à ce qu'aucune terre ne pénètre dans le tuyau.

Si nécessaire, chanfreinez le tuyau, c'est-à-dire enlevez les bords coupés sales. Pour une coupe droite des tuyaux en un seul tour, utilisez le coupe-tube GARDENA (Réf. 2727).



F Creusez avec une bêche une tranchée en forme de V de 20-25 cm de profondeur. Enlevez avec précaution la surface recouverte de pelouse puis dégagez la terre. Enlevez les pierres tranchantes.

Astuce : il est conseillé de tondre et d'arroser au préalable la pelouse pour faciliter cette première partie des travaux.



C Raccordez les différents composants. Glissez les tuyaux sur env. 6 cm à l'intérieur du raccord par le joint torique. Le raccordement est alors étanche.

Dépôt : Le joint torique est positionné après environ 4 cm. Arrivé au niveau de ce joint, poussez encore le tuyau jusqu'à la limite.



G Placez les conduites avec les arroseurs et les pièces de raccordement dans les tranchées. Les arroseurs et les prises d'eau doivent être installés au ras du sol. La tête de l'arroseur doit se trouver en surface pour pouvoir l'entretenir régulièrement.



D Réglez la direction du jet, les secteurs et la portée de l'arroseur. Les réglages sont différents selon le modèle. Pour plus d'informations, consultez les étiquettes des produits.



H Les purges automatiques sont installées aux niveaux les plus bas du système. Si l'installation est en pente, le dénivelé entre les purges automatiques ne doit pas dépasser 2 m. Si besoin, installez plusieurs purges automatiques dans la pente. Pour améliorer le drainage et pour protéger les purges automatiques, déposez un lit de gravier autour des purges automatiques (env. 20 x 20 x 20 cm). Avant d'installer les purges automatiques, nettoyez l'installation afin d'éliminer les salissures déposées lors du montage. Une fois le processus d'arrosage terminé (dès que la pression de l'eau est inférieure à 0,2 bars), les purges automatiques s'ouvrent automatiquement et vidangent la conduite.

8. Conseils et astuces pour l'entretien

Voici quelques conseils pour vous aider à profiter de votre système pendant longtemps.



Régulateur de pression

Si la pression de l'eau de votre raccordement est supérieure à 4 bar, il est recommandé d'installer le régulateur de pression (Réf. 8200). Le filtre intégré retient les particules de saleté.



Protection du gel

Avant l'hiver, déconnectez le système de l'arrivée d'eau. Tenez compte des conseils de protection contre le gel indiqués pour chacun des différents composants.



Transition des raccords de tuyau de 19 mm ou 32 mm vers 25 mm

Vous avez installé votre Sprinklersystem GARDENA avant 2020 et vous souhaitez l'étendre ou le remplacer ?

- Pour le passage du tuyau de 19 mm au tuyau 25 mm, il convient d'utiliser l'adaptateur (Réf. 1513). Combinez-le avec le raccord 25 mm, mâle 26/34 (Réf. 2763).
- Pour le passage du tuyau de 32 mm au tuyau 25 mm, il convient d'utiliser le réducteur 32 mm – 25 mm (Réf. 2777).



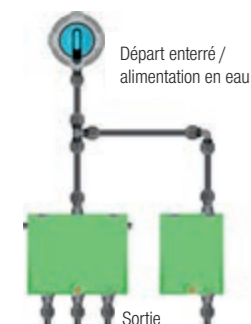
Une connexion résistante à la pression durablement

Pour garantir une résistance durable à la pression des raccords, il est recommandé d'utiliser un tuyau 3/4" avec adaptateur (Réf. 1513) entre le robinet et le départ enterré (Réf. 8262).



Les outils les plus utilisés

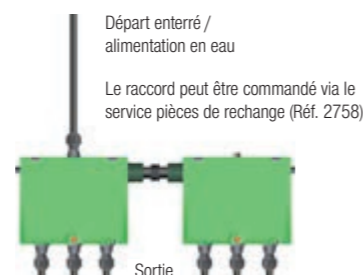
Un sécateur ou un coupe-tuyau GARDENA pour couper les tuyaux, des tournevis (à tête plate ou cruciforme, non fourni par GARDENA) pour régler l'arroseur, des bêches pour enterrer les tuyaux.



Combiner un regard pré-montable V3 avec un regard pré-montable V1

Le regard pré-montable V3 est connecté à l'alimentation en eau. Vous pouvez également le combiner avec un regard pré-montable V1. Pour ce faire, dérivez le tuyau et connectez-le au regard pré-montable V1.

Astuce : Si vous souhaitez en installer plusieurs les uns à côté des autres, nous recommandons de visser les regards sur une planche en bois afin de les stabiliser dans le sol.



Combiner deux regards pré-montables V3

Les regards peuvent être facilement assemblés et séparés selon les besoins grâce au vissage télescopique des électrovannes.

Pipeline

Kits Pipeline, Équipements Pipeline, Dispositifs mobiles

	Set	Set	WATER IN	WATER OUT	WATER OUT		
	Départ enterré	Prise d'eau enterrée	Départ enterré	Prise d'eau enterrée	Prise d'eau avec nez de robinet articulé	Arroseur oscillant Pipeline	Robinet de jardin Pipeline
Utilisation	Kit d'équipement pour 2 arrivées d'eau	Kit d'équipement pour 2 arrivées d'eau et Prise d'eau enterrée	Avec le connecteur de robinet Pro-fi-System, l'eau est transportée dans le pipeline et le système d'irrigation	Transporte l'eau hors du pipeline	Transporter l'eau hors du pipeline	Pour l'arrosage des surfaces carrées et rectangulaires, idéal pour les massifs /potagers et la pelouse	Pour avoir un accès au robinet d'eau partout où vous en avez besoin
Réf.	8270	8272	8262	8266	8254	8251	8252

Équipements Pipeline : Tuyaux Sprinklersystem









	Tuyau Sprinklersystem	Tuyau Sprinklersystem	Tuyau Sprinklersystem	Coupe tuyaux 25 mm
Utilisation	Tuyaux du système	Tuyaux du système	Tuyaux du système	Pour couper et limer proprement et facilement les tuyaux 25 mm
Longueur	25 m	50 m	10 m	–
Système	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Réf.	2700	2701	2718	2727

Connecteurs


Pièces de raccordement de tuyaux

	Raccord 25 mm x 3/4" femelle	Raccord 25 mm x 1" femelle	Raccord 25 mm x 1" mâle	Dérivation en T 25 mm	Coude 90°25 mm	Raccord 25 mm	Réducteur 32-25 mm	Bouchon 25 mm
Utilisation	Raccord au départ enterré, à la prise d'eau enterrée, et à la vanne de régulation et d'arrêt pour le raccordement du Sprinklersystem directement à l'arrivée d'eau domestique	Raccord aux électrovannes V1 et V3, au régulateur de pression et pour le raccordement du Sprinklersystem directement à l'arrivée d'eau domestique	Raccord aux électrovannes ainsi que le raccordement du Sprinklersystem directement à l'arrivée d'eau domestique	Dérivation de conduite pour tuyau pour dédoubler un réseau	Changement de direction pour tuyau	Extension pour tuyau	Pour faire une dérivation d'un tuyau 32 mm à un tuyau 25 mm	Bouchon de fin de ligne pour tuyau
Système	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Réf.	2761	2762	2763	2771	2773	2775	2777	2778

Tuyères et turbines escamotables






	Modèles SD		Modèles MD			
						
	Tuyère escamotable SD30	Tuyère escamotable SD80	Tuyère escamotable MD40	Tuyère escamotable MD80	Tuyère escamotable MD180	Tuyère escamotable MD40/300
Superficie d'arrosage	Jusqu'à 30 m ²	Jusqu'à 80 m ²	Jusqu'à 40 m ²	Jusqu'à 80 m ²	Jusqu'à 180 m ²	Jusqu'à 40 m ²
Secteur d'arrosage	Réglable en continue sans outil de 5 à 360° 	Réglable en continue sans outil de 5 à 360° 	Réglable en continue sans outil de 80 à 360° 	Réglable en continue sans outil de 80 à 360° 	Réglable en continue sans outil de 80 à 360° 	Réglable en continue sans outil de 80 à 360° 
Longueur d'arrosage	Réglable de 1,5 à 3 m	Réglable de 3 à 5 m	Réglable de 2,5 à 3,5 m	Réglable de 3,5 à 5 m	Réglable de 5 à 7,5 m	Réglable de 2,5 à 3,5 m
Type de jet	Jet statique	Jet statique	Jet rotatif	Jet rotatif	Jet rotatif	Jet rotatif
Résistant à la saleté	Filtere intégré	Filtere intégré	Filtere intégré + double pop-up system			
Particularités	–	–	La technologie de l'asperseur rotatif améliore l'absorption de l'eau par la plante			
Filetage de raccordement	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage mâle 3/4"
Réf.	8241	8243	8231	8232	8233	8239

	Modèles T		OS 140
			
	Turbine escamotable T200	Turbine escamotable T380	Arroseur oscillant escamotable OS 140
Superficie d'arrosage	Jusqu'à 200 m ²	Jusqu'à 380 m ²	Jusqu'à 2-140 m ²
Secteur d'arrosage	Réglable en continue de 25 à 360° 	Réglable en continue de 25 à 360° 	
Longueur d'arrosage	Réglable de 5 à 8 m	Réglable de 6 à 11 m	2-15 m
Résistant à la saleté	Filtere intégré	Filtere intégré	Filtere intégré
Particularités	Protection anti-vandalisme grâce à la fonction mémorisation : l'arroseur retrouve automatiquement le secteur réglé d'origine		Ajustement fin de la portée et de la largeur d'arrosage grâce à la régulation de volume
Filetage de raccordement	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 3/4"	Filetage femelle 3/4"
Réf.	8203	8205	8223

	Filetage mâle 1/2"			Filetage mâle 3/4"			Filetage mâle 3/4"		
									
	Coude 90° 25 mm	Raccord d'angle 25 mm	Dérivation en T 25 mm	Coude 90° 25 mm	Raccord d'angle 25 mm	Dérivation en T 25 mm	Coude 90° 25 mm	Raccord d'angle 25 mm	Dérivation en T 25 mm
Connexions pour	Raccord pour tuyères escamotables SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, MD40/300, turbines escamotables T 100, T 200			Raccord pour turbine escamotable T 380, arroseur oscillant escamotable OS 140			En combinaison avec les allonges déportées (Réf. 2739 et 2740) pour un positionnement flexible des tuyères escamotables SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, MD40/300 et des turbines escamotables T 100, T 200 et T 380		
Réf.	2780	2782	2786	2781	2783	2787	2784	2764	2790

	Accessoires pour raccorder les arroseurs			
				
	Allonge déportée 20/27 x 15/21	Allonge déportée 20/27 x 20/27	Collier de prise en charge 25 mm 3/4" filetage femelle	Emporte-pièces 3/4" femelle
Utilisation	Raccord de l'arroseur "inline" en liaison avec les colliers de prise ou les jonctions en T/L avec filetage femelle	Raccord de l'arroseur "inline" en liaison avec les colliers de prise ou les jonctions en T/L avec filetage femelle	Raccord de l'arroseur le long du tuyau, en association avec les allonges déportées 2739 et 2740, pour un réglage flexible des tuyères escamotables SD30, SD80, MD40, MD80, MD180, MD40/300 et des turbines escamotables T 100, T 200 et T 380	Perforation du tuyau sans perceuse pour l'installation du collier de prise en charge
Particularités	–	–	Écrou métal fixé pour faciliter le montage	Lame en métal trempé pour une longue durée de vie. La poignée s'ouvre pour permettre l'éjection des déchets de coupe
Réf.	2739	2740	2728	2765

	Sprinklersystem System start				
					
	Départ enterré	Prise d'eau enterrée	Régulateur de pression	Regard pré-montable V1	Connecteur pour Regard pré-montable V3
Use	Redirige l'eau à l'intérieur du système Pipeline et du Sprinklersystem	Pour régler/fermer individuellement un arroseur escamotable ou réseau complet	Réduction de la pression à 3,1 bar maximum	Pour le régulateur de pression ou 1 vanne d'irrigation 9V ou 24V	Pour relier 2 Regards V3 ou un régulateur de pression
System	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem
Connection	Filetage mâle 3/4"	Filetage mâle 3/4"	Filetage mâle 1"	Filetage mâle 1"	Filetage mâle 1"
Art. No.	8262	8264	8200	1254	2758

	Accessoires Sprinklersystem et Pipeline				
					
	Equipement de raccordement grand débit	Set de connexion grand débit	Adaptateur	Purge automatique	Kit de vidange
Utilisation	Pour relier pipeline et système d'irrigation automatique au robinet	Kit complet pour relier pipeline et système d'irrigation automatique à l'alimentation en eau	Pour la création d'un raccord de tuyau résistant durablement à la pression	Purge automatique en cas de mise hors service de l'installation (Réf. 2790 et 2761)	Pour protéger manuellement les produits et systèmes GARDENA du gel
Réf.	1505	2713	1513	2760	2770

Placeholder FSC

Votre système d'arrosage automatique en un tour de main

Vous souhaitez avoir un système d'arrosage tout confort pour votre jardin ?

Dans cette brochure, vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin pour découvrir et comparer les différents systèmes existants et choisir celui qui sera le plus adapté. Les aides à la planification vous permettront de planifier étape par étape votre arrosage personnalisé.

Découvrez-en plus sur : www.gardena.com

Nous aurons le plaisir de vous accompagner dans votre planification en vous offrant les services suivants :

- Un guide d'achat **Micro-Drip-System** en ligne, quel kit d'initiation choisir ?
- **myGarden**, un outil gratuit en ligne pour planifier automatiquement votre Sprinklersystem et schématiser votre jardin. www.gardena.com/mygarden
- **Une équipe SAV** compétente pour répondre à vos questions
- Des tutoriels et vidéos informatives sur notre chaîne **YouTube**

En savoir plus sur GARDENA

Vous souhaitez en savoir plus sur le jardinage et GARDENA ? Parcourez nos brochures, rendez-vous sur notre site internet à l'adresse www.gardena.com, ou abonnez-vous à notre newsletter gratuite sur www.gardena.com/newsletter

GARDENA Service

www.gardena.com/contact

www.gardena.com/service

GARDENA
Husqvarna Schweiz AG
Industriestrasse 10
CH-5506 Mägenwil

Sous réserve de modifications de forme, techniques, des équipements.

Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression.

© GARDENA 2026

La marque Bluetooth® et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par GARDENA se fait sous licence. D'autres marques commerciales et noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

www.gardena.com