

Référence 47206-50



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.

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 ? www.gardena.com
- My Garden, 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

Plus d'informations sur GARDENA

Vous voulez en savoir plus sur GARDENA et le jardinage ? Pour plus d'informations, nous vous invitons à visiter notre site internet www.gardena.com

HUSQVARNA FRANCE

9-11 Allée des Pierres Mayettes
Parc les Barbanniers
92 635 Gennevilliers Cedex

 **N°Azur 0 810 00 78 23**

PRIX D'UN APPEL LOCAL DEPUIS UN POSTE FIXE

gardena.conso@husqvarnagroup.com
www.gardena.fr

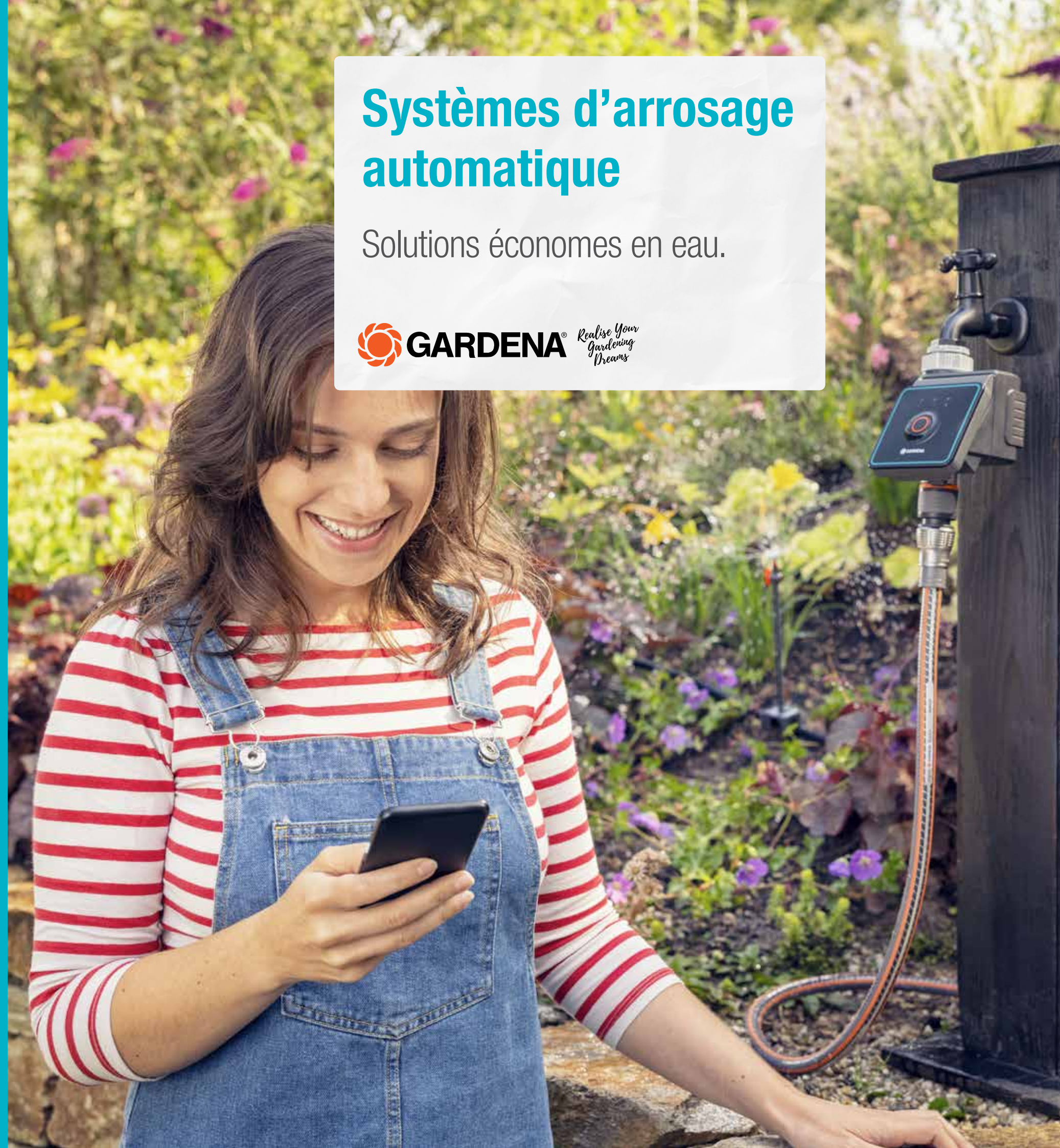
Sous réserve de modifications de forme, techniques, des équipements.
Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression.
© GARDENA 2022

gardena.com

Systemes d'arrosage automatique

Solutions économes en eau.

 **GARDENA**® *Realise Your Gardening Dreams*



Chaque goutte compte.



Contenu

Profitez de votre temps libre, profitez de votre jardin	2
Grâce à des solutions d'arrosage automatique	4
Les solutions d'arrosage GARDENA	
Aperçu	6
<hr/>	
Systèmes d'arrosage automatique	8
Arrosage pour balcons et terrasses	
NatureUp! GARDENA, le système de mur végétal	8
Kits de brumisation GARDENA	10
Arrosage de vacances et de balcons GARDENA	12
Solution d'arrosage automatique solaire	14
Aperçu du Micro-Drip-System GARDENA	16
Arrosage pour plantes en pot	
Micro-Drip-System GARDENA pour plantes et jardinières	18
Arrosage pour parterres, massifs et potagers	
Micro-Drip-System GARDENA pour les zones de plantations	20
Aperçu des Pipelines et Sprinklersystem	22
Positionner les prises d'eau	
Pipeline GARDENA	24
Arrosage de la pelouse et des zones du jardin	
Sprinklersystem GARDENA	28
<hr/>	
Programmation d'arrosage	30
Aperçu des solutions de programmation GARDENA	30
Programmateurs d'arrosage	32
Programmation à plusieurs canaux pour un arrosage permanent et enterré	38
Le contrôle de l'arrosage à distance via votre smartphone	
smart system GARDENA : le pilotage à distance de l'arrosage et de la tonte	40

Récapitulatif des gammes de produits et accessoires **44**

NatureUp! GARDENA	44
Kits de brumisation GARDENA	45
Arrosage de vacances et de balcons GARDENA	45
Micro-Drip-System GARDENA	46
Sprinklersystem GARDENA	52
smart system GARDENA	53
Pipeline GARDENA	54
Programmateurs d'arrosage GARDENA	54
Programmateurs multi-voies GARDENA	55

Planification – instructions et conseils **56**

DIY GARDENA Micro-Drip-System	
Introduction	56
Les différents types d'installation	57
Assembler le Micro-Drip-System	58
Planifier et acheter	60
Récapitulatif des outils et des composants	62
Installer le système	64
Planification de votre Sprinklersystem GARDENA	
Introduction	66
Dessiner un croquis de votre jardin	67
Choisir l'arroseur approprié	68
Choisir les conduites d'alimentation	69
Récapitulatif des produits	72
Choisir les raccords des conduites et des arroseurs	74
Choisir le système de commande	75
Installation du système	76
Conseils et astuces pour l'entretien	78

Liste d'achats	
Sprinklersystem GARDENA	79
Micro-Drip-System GARDENA	80

Plus d'informations et des vidéos en ligne	81
---	----



Finis les corvées. Profitez de votre temps libre et de votre jardin.

Vous entendez souvent parler autour de vous des jardins et de tout ce qu'ils apportent : joie et relaxation ?

Vous rêvez vous aussi d'avoir votre véritable oasis de verdure. Mais vous avez l'impression de passer tout votre temps à arroser votre jardin ?

Nous allons vous montrer comment fonctionne l'arrosage automatique et comme il vous sera facile de mettre en place une solution adaptée à vos besoins pour vous libérer du temps. Et ce, pour l'arrosage de balcons, terrasses ou de différentes zones dans votre jardin.



Realise Your
Gardening
Dreams



Tout cela, grâce aux systèmes d'arrosage automatique



Une belle pelouse

Il n'est pas facile d'avoir une belle pelouse. Cela requiert une coupe régulière, des engrais de temps en temps et suffisamment d'eau. Votre pelouse ne pourra pas être en bonne santé si vous n'en prenez pas soin. Ainsi, les arroseurs et les tondeuses jouent un rôle crucial dans l'entretien de votre pelouse. En période de fortes chaleurs, l'arrosage est l'élixir de vie de vos étendues d'herbe. Ce qui signifie pour vous, arroser, arroser et arroser toujours plus. À moins que vous optiez pour une solution d'arrosage automatique. Votre pelouse et vous-même en récolteriez les bénéfices.



Des plantes en bonne santé

L'arrosage automatique est la solution optimale pour les fleurs, haies, légumes ou toute autre plante. Pourquoi ? Les systèmes d'arrosage semi-automatique ou 100% automatique permettent un arrosage individualisé des plantes et assurent ainsi qu'elles reçoivent précisément la quantité d'eau nécessaire, sans gaspiller d'eau et ce, même si personne n'est présent. Il est vrai que la passion des jardiniers fait beaucoup pour l'épanouissement des plantes. L'arrosage automatique, lui aussi, joue un rôle clé.

Une meilleure préservation des ressources

Utiliser l'eau efficacement n'est pas seulement bon pour le budget de la famille, c'est également une action en faveur de l'environnement. De ce fait, cela mérite de s'intéresser de plus près aux habitudes d'arrosage. Quand est-ce que j'arrose ? Comment est-ce que j'arrose mon jardin ? Ai-je la possibilité d'utiliser l'eau de pluie ou l'eau souterraine ? Quels changements puis-je mettre en place pour arroser mon jardin de manière plus intelligente et réduire ma consommation d'eau ? Equipez-vous maintenant de ce dont vous avez besoin pour apporter des solutions d'arrosage optimales à votre jardin et vous aurez toujours la possibilité, plus tard, de changer et adapter votre système dans le cas où vos besoins évolueraient. À travers notre campagne de sensibilisation, «Chaque goutte compte.», nous nous engageons à économiser l'eau et à apporter des solutions durables à nos jardins.



Plus de temps pour se relaxer

L'arrosage automatique permet de se libérer du temps pour s'asseoir tranquillement et profiter pleinement de son jardin. Si le système est bien planifié et installé, vous pouvez vous relaxer pendant qu'il fait le travail pour vous. Vous n'avez qu'à choisir le meilleur système pour vous, pour votre jardin, selon vos besoins. Vous pouvez combiner différentes zones dans votre jardin qui auraient des besoins en eau différents. La smart App GARDENA est la solution idéale pour contrôler et planifier à distance votre arrosage automatique depuis votre smartphone. Le jardin connecté, smart system GARDENA, est une solution encore plus confortable pour piloter son système d'arrosage.

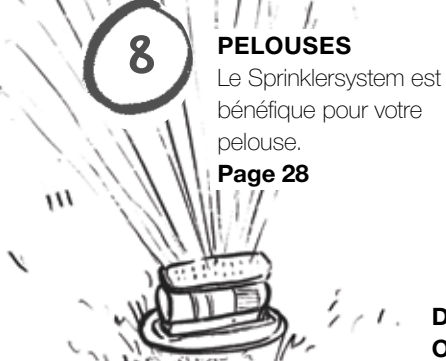
Les solutions d'arrosage GARDENA

Aperçu



1 MURS
Le NatureUp! vous permet de construire un mur végétal et d'arroser vos plantes.
Page 8

2 BRUMISATION
Fraîcheur et rafraîchissement les jours de fortes chaleurs sur les balcons, terrasses, parasols et tentes.
Page 10

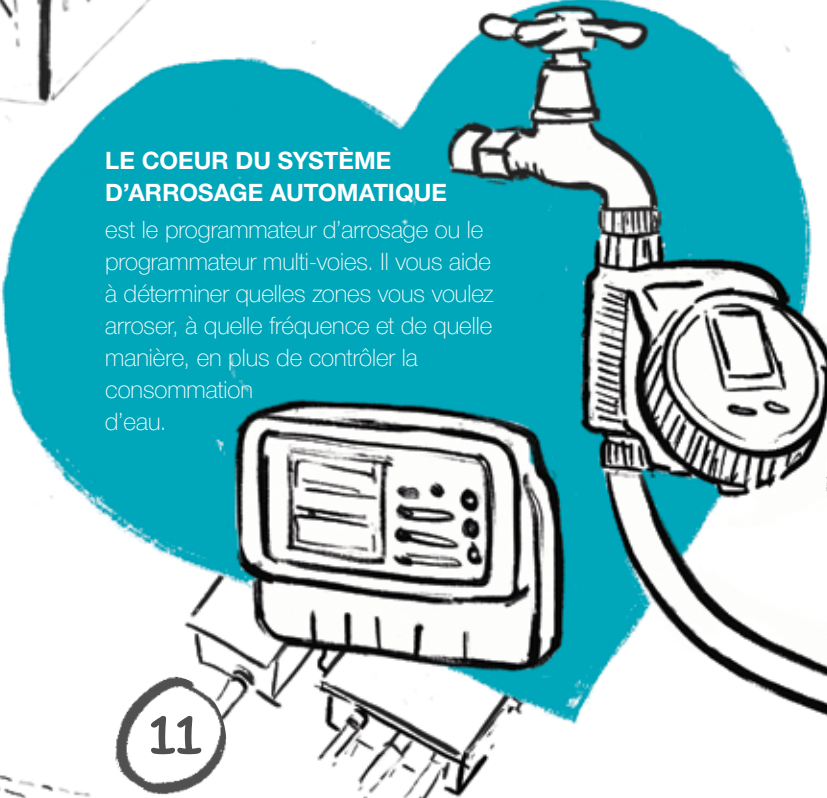


8 PELOUSES
Le Sprinklersystem est bénéfique pour votre pelouse.
Page 28

DES PRISES D'EAU, PARTOUT OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN
Des prises d'eau dans votre jardin grâce au Pipeline.
Page 24



9 SMART SYSTEM GARDENA
Restez connectés à votre jardin partout et à tout moment. Utilisez votre smartphone pour vérifier ce qui se passe dans votre jardin et agir si nécessaire. Lancez, contrôlez et stoppez la tonte et l'arrosage à distance.
Page 40

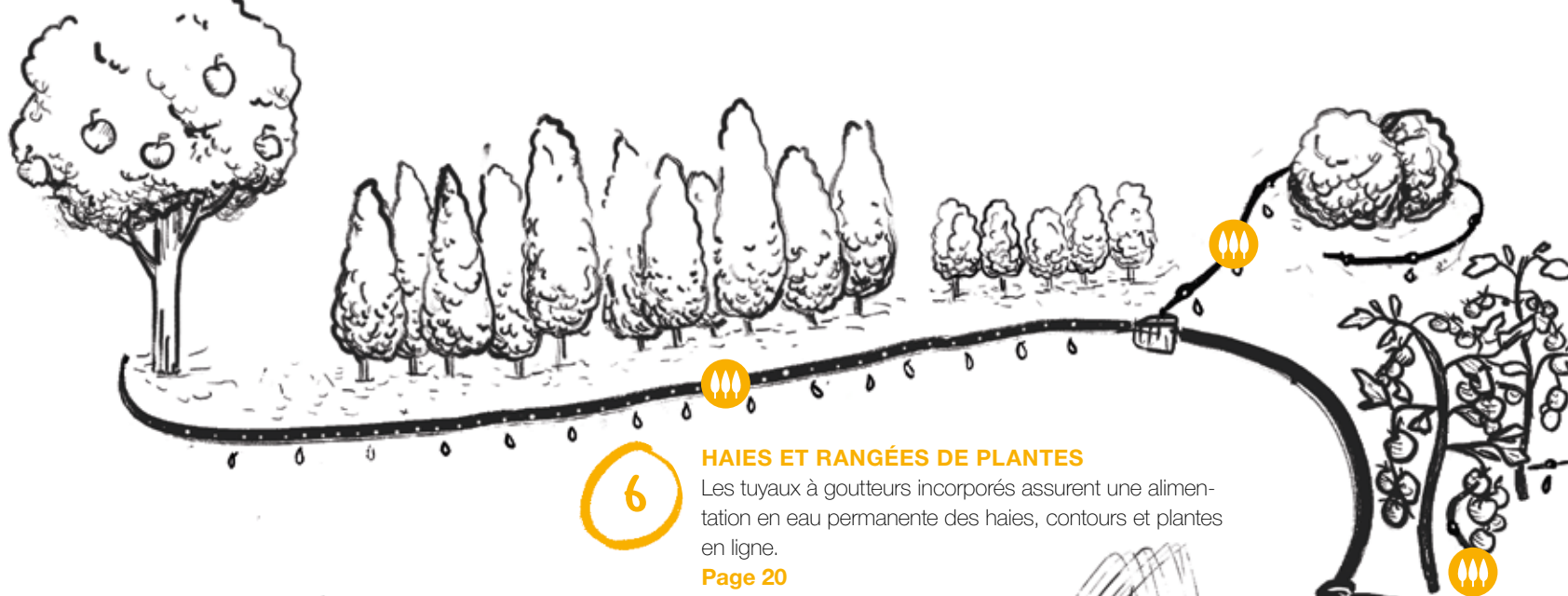


LE COEUR DU SYSTEME D'ARROSAGE AUTOMATIQUE
est le programmeur d'arrosage ou le programmeur multi-voies. Il vous aide à déterminer quelles zones vous voulez arroser, à quelle fréquence et de quelle manière, en plus de contrôler la consommation d'eau.

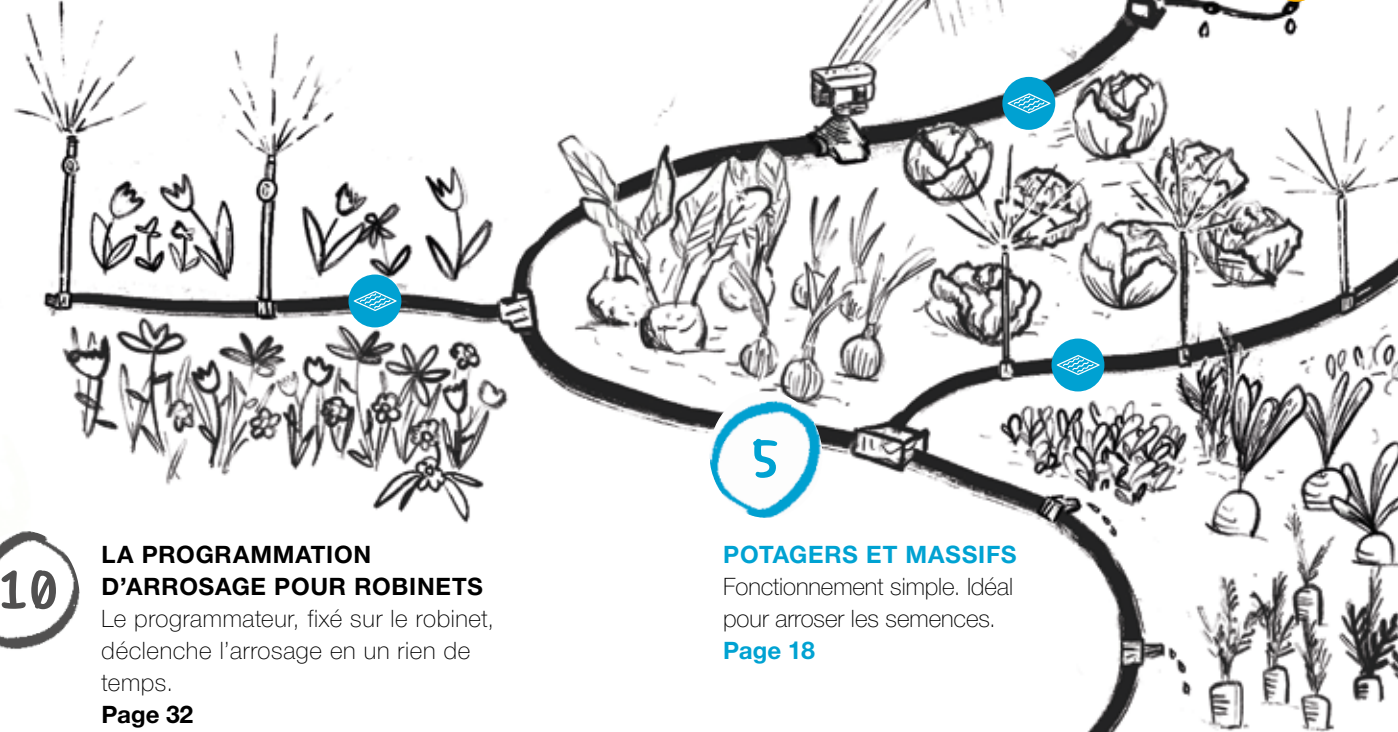
11 LE SYSTEME DE PROGRAMMATION MULTI-VOIES - ARROSAGE ENTERRÉ
Rien n'est visible en surface, les tuyaux sont placés sous terre.
Page 38



3 ARROSEZ VOS PLANTES SANS ROBINET ET SANS ÉLECTRICITÉ
Alimentation en eau depuis un réservoir d'eau grâce à une pompe. **Page 12**



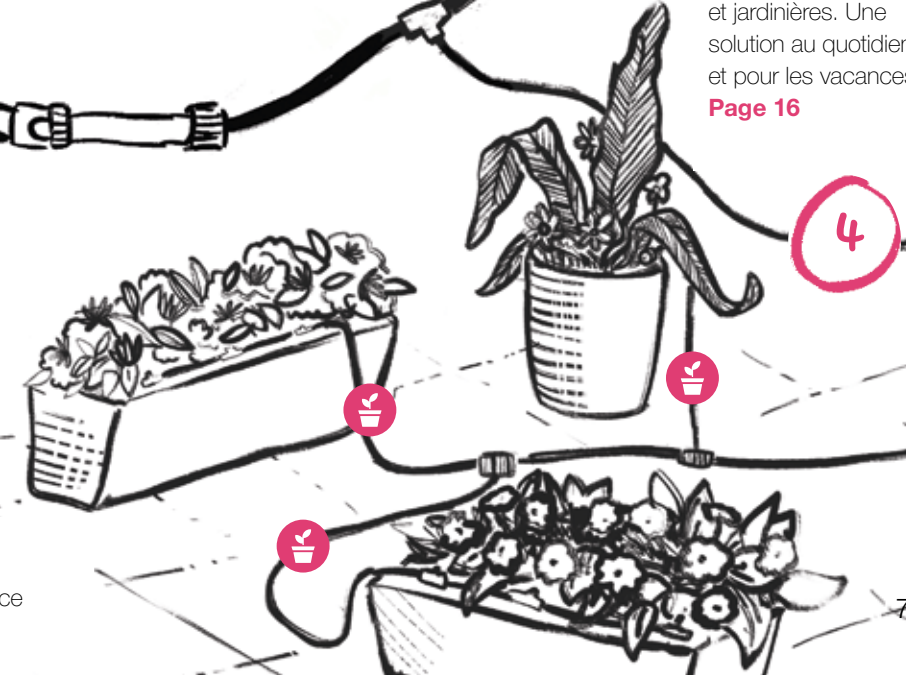
6 HAIES ET RANGÉES DE PLANTES
Les tuyaux à goutteurs incorporés assurent une alimentation en eau permanente des haies, contours et plantes en ligne.
Page 20



5 POTAGERS ET MASSIFS
Fonctionnement simple. Idéal pour arroser les semences.
Page 18

10 LA PROGRAMMATION D'ARROSAGE POUR ROBINETS
Le programmeur, fixé sur le robinet, déclenche l'arrosage en un rien de temps.
Page 32

BALCONS ET TERRASSES
Arrosage automatique des plantes en pot et jardinières. Une solution au quotidien et pour les vacances.
Page 16



4

NatureUp!

Le système de mur végétal

Plus d'espace pour la verdure ! Transformez vos murs ternes en espaces fleuris. Petits balcons, terrasses, patios, tous les espaces se végétalisent. Le jardin vertical habille les murs. Grâce au NatureUp! vous pouvez planter des fleurs, des herbes aromatiques ou bien des légumes. Le mur végétal est passionnant à tout âge, chacun peut suivre le développement de son havre de verdure. Qu'en est-il de l'arrosage de ces plantes ? Vous pouvez opter pour un arrosage intelligent et automatique avec ou sans arrivée d'eau.



NatureUp!

Le NatureUp! vous permet de faire pousser vos plantes en hauteur, transformant ainsi votre espace extérieur en un lieu de détente. Si vous le complétez avec un arrosage automatique, vous n'aurez plus besoin d'arroser vous-même !



Compact et décoratif

- Transforme les plus petits espaces en havre de paix, en oasis de verdure
- Apporte de la verdure, de la fraîcheur et se distingue par un design élégant
- Résiste aux intempéries



Arrosage optimisé

- Est préparé pour un arrosage automatique
- Avec ou sans arrivée d'eau
- Evite les excès et la stagnation de l'eau dans les modules grâce à un système de drainage intégré



Facile à assembler et design modulaire

- Les modules se montent et se démontent très simplement, sans outils
- La structure peut être étendue sur les côtés, en hauteur, ou en forme de corner
- Possibilité de créer un tableau végétal suspendu au mur grâce au support mural et aux fixations



Un système astucieux

Chaque module est alimenté individuellement en eau. Le surplus d'eau est récupéré dans le plateau sans qu'il y ait de contact avec les autres plantes grâce à un système de drainage. Cela évite ainsi une propagation des germes d'une plante à l'autre.

Récapitulatif des produits voir page

44

Du rafraîchissement dans l'air

La brumisation d'extérieur rafraîchit les chaudes journées d'été

Restez au frais et rafraîchissez-vous quand les températures grimpent. Le kit de brumisation est simple à installer. La fine vaporisation vous rafraîchit sans vous tremper, comme un baume pour la peau. La brumisation redonne de l'énergie et revigore lors des chaleurs estivales.



Kit de brumisation

Sensation de fraîcheur lors des chaudes journées d'été

Où puis-je installer la brumisation ?

Le kit peut être utilisé sur des terrasses, balcons, sous un parasol, sous une tente etc.



De quoi ai-je besoin pour le mettre en place ?

Tout ce dont vous avez besoin se trouve dans le kit.



Clips de fixation pour une installation rapide
Clipsez et changez facilement les buses de vaporisation de position, selon vos besoins.



Attache pour installation fixe
Attache avec vis pour mettre en place de manière permanente le système de brumisation.



Régulateur de débit
Connexion facile au tuyau d'arrosage.

Comment ça marche ?

Le système est basé sur des buses de vaporisation et un programmeur d'arrosage. Le kit de brumisation réduit la température jusqu'à 6°C.



À quoi cela ressemble ?

Design discret grâce à sa couleur gris clair. Se fonde facilement dans divers environnements.



Kit de brumisation Jardin urbain

Contenu :
10 m de tuyau d'un diamètre interne de 3,5 mm, 7 buses de vaporisation (dont 1 buse avec fonction aquastop), 13 clips pour la fixation, raccord rapide et régulateur de débit

Récapitulatif des produits voir page

45

Arroser sans robinet et sans électricité

Arrosage de vacances et de balcons

Grâce aux solutions d'arrosage indépendantes GARDENA, arroser vos plantes à l'intérieur, sur le balcon ou la terrasse n'est plus une contrainte. Vous faites certainement partie de ces nombreux foyers qui n'ont pas de robinet ou de prise d'électricité en extérieur. Il existe des solutions pour toutes les configurations, pour les plantes d'intérieur et d'extérieur. Si vous n'avez ni l'un ni l'autre, la nouvelle solution d'arrosage automatique solaire AquaBloom va vous simplifier la vie. Elle fonctionne à l'énergie solaire en totale autonomie et permet d'arroser jusqu'à 20 plantes. Un arrosage fiable toute la saison y compris pendant vos vacances ou vos déplacements. AquaBloom : prend soin de vos plantes en votre absence.

Prendre soin des plantes même en cas d'absence

Un apport en eau régulier même sans arrivée d'eau

Intérieur



Arrosage de vacances Pour arroser jusqu'à 36 plantes en pot et plantes d'intérieur

- L'arrosage est activée pendant une minute chaque jour pour un arrosage dosé
- 3 distributeurs de goutte à goutte avec des débits différents pour les plantes ayant un besoin en eau différent
- Inclus : un réservoir d'eau durable et extensible



Nouveau réservoir d'eau durable
Réservoir pour l'arrosage de
vacances avec un kit AquaBloom



Nouveau

Outdoor



Solution d'arrosage Automatique solaire AquaBloom Pour arroser jusqu'à 20 plantes

- Aucun raccordement au robinet n'est nécessaire
- Aucune alimentation électrique n'est nécessaire
- Unité centrale 3 en 1 : pompe, programmation, panneau solaire
- 14 programmes d'arrosage prédéfinis
- Réservoir d'eau durable et possibilité de l'agrandir



Arrosage de balcons Pour les balconnières jusqu'à 5-6 m

- La pompe tire l'eau du réservoir
- Le transformateur à minuterie avec ses 14 programmes d'arrosage au choix assure la commande
- Les goutteurs en ligne libèrent l'eau près des plantes de manière dosée et économique (2l/heure)

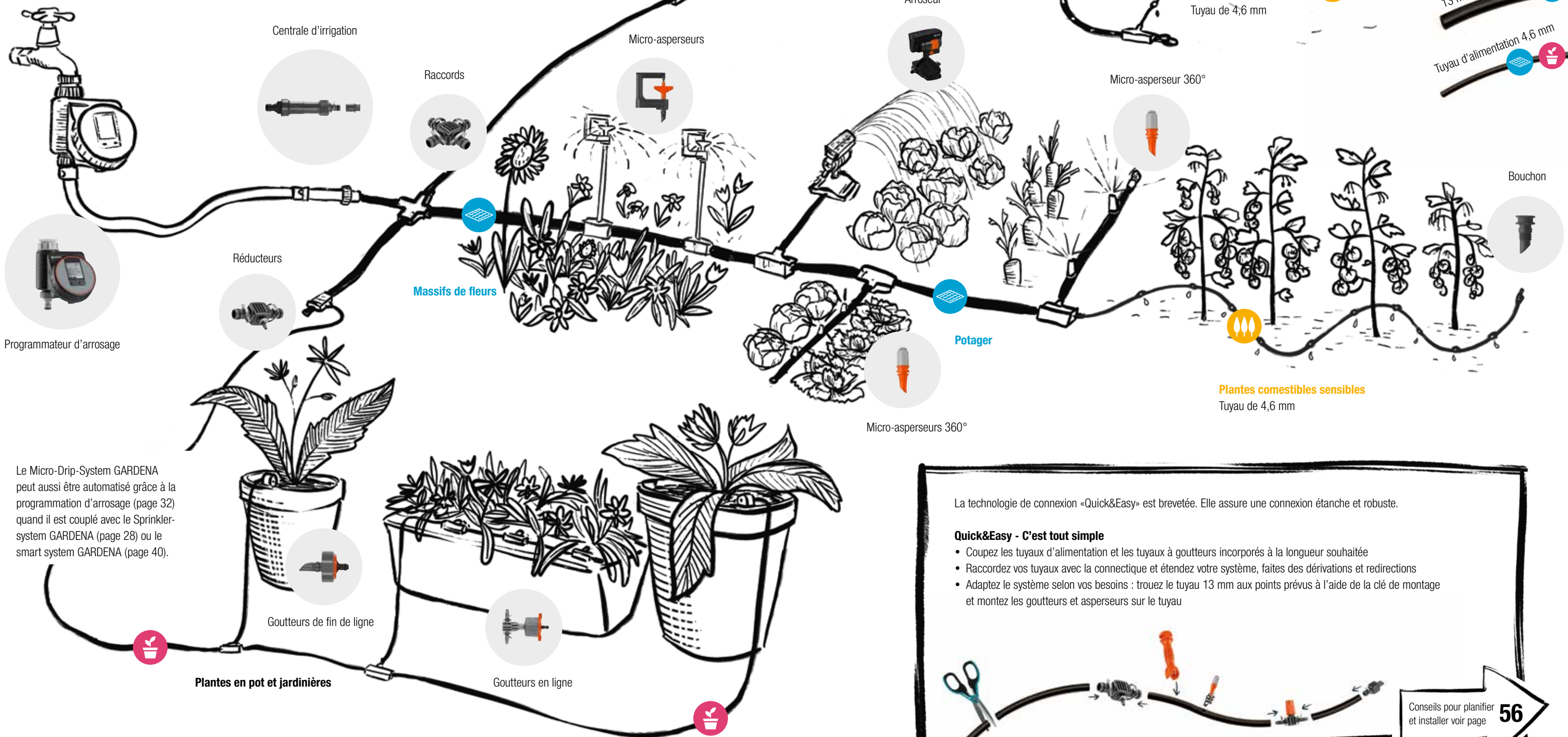


Récapitulatif des
produits voir page

45

Aperçu du Micro-Drip-System

Le Micro-Drip-System GARDENA est idéal pour arroser vos plantes ! Ce système modulaire et extensible permet une économie d'eau et un arrosage ciblé de votre jardin. Idéal pour les pots de fleurs, jardinières, potagers, massifs de fleurs, ainsi que pour les haies et les arbustes. La technologie de connexion brevetée Quick & Easy assure une connexion étanche et robuste. Elle permet également d'installer et de modifier facilement et rapidement le Micro-Drip-System. Ce dernier peut donc s'adapter à n'importe quel jardin ou balcon. Avec la technologie de raccord du Micro-Drip-System, vous pouvez combiner tous les composants du système, les goutteurs, les conduites goutte-à-goutte et les micro-asperseurs.



Conseil
Aidez-vous des couleurs pour faire vos achats. Vous retrouverez ces-mêmes couleurs, rose, bleu et jaune, sur les emballages.

- Tuyau à goutteurs incorporés enterré 13,7 mm
- Tuyau à goutteurs incorporés de surface 13 mm
- Tuyau à goutteurs incorporés de surface 4,6 mm
- Conduite d'alimentation centrale 13 mm
- Tuyau d'alimentation 4,6 mm

Programmeur d'arrosage

Le Micro-Drip-System GARDENA peut aussi être automatisé grâce à la programmation d'arrosage (page 32) quand il est couplé avec le Sprinkler-system GARDENA (page 28) ou le smart system GARDENA (page 40).

La technologie de connexion «Quick&Easy» est brevetée. Elle assure une connexion étanche et robuste.

Quick&Easy - C'est tout simple

- Coupez les tuyaux d'alimentation et les tuyaux à goutteurs incorporés à la longueur souhaitée
- Raccordez vos tuyaux avec la connectique et étendez votre système, faites des dérives et redirections
- Adaptez le système selon vos besoins : trouez le tuyau 13 mm aux points prévus à l'aide de la clé de montage et montez les goutteurs et asperseurs sur le tuyau

Conseils pour planifier et installer voir page **56**

Libérez-vous de la contrainte de l'arrosage

Micro-Drip-System pour plantes en pot et jardinières

Vous allez apprécier avoir plus de temps libre. Le Micro-Drip-System est une solution d'arrosage fiable pour les géraniums, pétunias, herbes et toute autre plante autour de la maison. Le Micro-Drip-System est aussi simple qu'ingénieux.

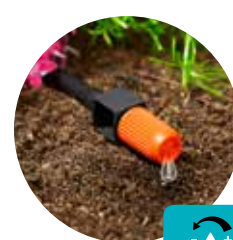


N'attendez pas plus longtemps pour vous mettre à l'arrosage automatique !

Les goutteurs sont idéaux pour l'arrosage de plantes en pot et de jardinières sur les balcons. Les goutteurs de fin de ligne sont adaptés pour l'arrosage de pots individuels. Si vous avez des plantations dans des jardinières ou bacs de fleurs, il est préférable d'utiliser les goutteurs en ligne. À vous de personnaliser votre système en fonction de vos besoins.

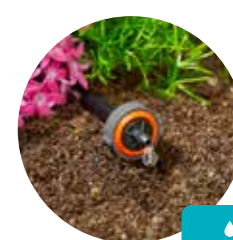


Caractéristiques des goutteurs



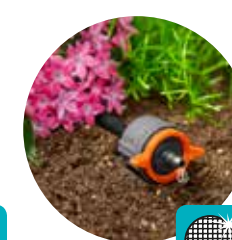
0-10l/h

Alimentation en eau optimale
Débit d'eau constant ou réglable.



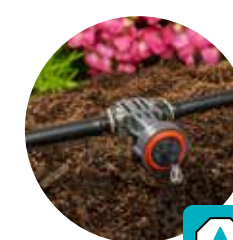
Compensateur de pression

Alimentation en eau fiable
Débit d'eau constant pour l'ensemble du système grâce à un compensateur de pression. Même s'il y a une rangée de plantes plus longue ou si l'eau doit atteindre un deuxième niveau de bacs à fleurs positionnés en hauteur, le débit sera constant pour toutes ces plantes.



self clean

Pas de calcification
Auto-nettoyant – une membrane en labyrinthe située dans le goutteur empêche les dépôts calcaires.



auto stop

Solution efficace
La consommation d'eau est limitée grâce à la fermeture automatique du goutteur. Le dosage est encore plus précis.

Les différents types de goutteurs

Goutteurs en ligne fins et discrets
À monter entre les tuyaux. Ils sont particulièrement adaptés pour les jardinières et bacs à fleurs.



Goutteurs de fin de ligne
À monter en fin de tuyau. Ils sont particulièrement adaptés pour l'arrosage de plantes individuelles. Ils peuvent également être intégrés directement dans les tuyaux goutte-à-goutte 13 mm.



Le tuyau d'alimentation 4,6 mm est tellement fin, qu'il peut être facilement caché.

Récapitulatif des produits voir page

48

Des micro-asperseurs à la place des canons à eau

Micro-Drip-System pour massifs et potagers

Le Micro-Drip-System est une solution optimale pour les jeunes pousses qui ont besoin d'entretien et d'un arrosage délicat pour pouvoir grandir. Il convient également parfaitement pour les potagers et les massifs de fleurs.



Arrosage individuel des zones de plantation

Le Micro-Drip-System présente différentes options pour les diverses zones de votre jardin. Vous pouvez combiner différents micro-asperseurs ou utiliser l'arroseur oscillant pour arroser les grandes parcelles. Cette solution offre une réelle flexibilité dans la combinaison des éléments pour former le système d'arrosage optimal.



Micro-asperseurs



À vous de composer votre système. Vous pouvez combiner différents micro-asperseurs et arroseurs pour les parterres de plantation. De l'arrosage de petites sections, aux solutions 360°, en passant par la vaporisation des jeunes plants, tout est possible et tout peut être associé.

Plus le tuyau est épais, meilleure sera la pression et plus il y aura d'eau.



Grâce à la dérivation en T pour micro-asperseurs (réf. 8332) les micro-asperseurs peuvent être installés entre deux bouts de tuyau 4.6 mm.

Prolonger et réguler

Fixez simplement le tube prolongateur sur le tuyau et utilisez un support de tuyau pour le stabiliser.



Positionnez le régulateur au bout de l'asperseur. Vous pouvez régler le débit et la portée.

Le tube prolongateur peut être utilisé pour prolonger les micro-asperseurs et leur donner de la hauteur.

Utilisez un support de tuyau pour le bon maintien au sol.



Récapitulatif des produits voir page

49

De nombreux bénéfices

Micro-Drip-System pour rangées de plantes

Prenez votre tuyau à goutteurs incorporés, placez le le long de votre haie, de vos arbustes ou de vos bordures de plantes et l'arrosage de votre jardin sera alors entre de bonnes mains. Ainsi, le tuyau va alimenter en eau les plantes grâce à des goutteurs intégrés, sans surplus. Chaque goutteur est espacé de 30 cm. Vous n'avez pas d'efforts de planification à faire, vous n'avez qu'à démarrer votre système d'arrosage et pendant que vos plantes seront entretenues efficacement, vous pourrez profiter de votre temps libre.



Du bien-être pour vous et pour vos plantes

Il est important de garder les racines des plantes et des haies humides. Ces «murs de verdure» sont très gourmands en eau et requièrent un arrosage régulier. En règle générale, il faut compter environ 10 litres d'eau par mètre (hauteur) de végétation. 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, régulée et efficace. Ainsi, les plantes s'épanouissent grâce à un arrosage au plus près de la base et des racines des plantes.

Tuyau à goutteurs incorporés de surface pour les petites haies et bordures



4,6 mm
3/16"

S'il vous faut une solution réduite pour les plus petites haies, il se pourrait que le système Micro-Drip, à seulement 4,6 mm, soit exactement ce dont vous avez besoin

La longueur maximale du tuyau est de 30 m.*

Vous pouvez faire des dérivations et des extensions à l'aide de la connectique du Micro-Drip-System.



Tuyau à goutteurs incorporés de surface pour les haies



13 mm
1/2"

Tuyau de 13 mm (1/2") de diamètre, facile à installer. Idéal pour les haies et les plantes en bordures de jardin

La longueur de tuyau maximale est de 100 m.*

Dérivations et extensions possibles avec les produits complémentaires du Micro-Drip-System.



Tuyau à goutteurs incorporés enterré pour haies



13,7 mm

Le tuyau à goutteurs incorporés de 13,7 mm peut être enterré, notamment dans les bordures de plantes

Longueur max. du tuyau : 200 m.*

Profondeur dans les plantations : environ 20 cm.

Utilisable également en surface.



Arrosage de surface des haies et bordures avec goutteurs de fin de ligne



13 mm
1/2"

Tuyau goutte-à-goutte 13 mm pour les haies et les bordures

Vous pouvez visser les goutteurs de fin de ligne directement dans le tuyau aux intervalles de votre choix pour arroser vos plantes.



Récapitulatif des produits voir page

50

Aperçu des Pipelines et Sprinklersystem



surface



enterré

Ici, vous allez trouver tout ce dont vous avez besoin pour optimiser votre arrosage et gagner du temps. Le Pipeline GARDENA amène l'eau dans tous les coins de votre jardin. Le Sprinklersystem arrose facilement votre jardin et votre pelouse. Les deux systèmes vous apportent plus de liberté.

Compatible avec le Micro-Drip-System
Vous avez besoin d'utiliser le goutte-à-goutte mais vous n'avez pas de robinet à proximité ? Le Pipeline GARDENA est la solution parfaite. Vous n'avez qu'à connecter votre Micro-Drip-System au Pipeline.

Alimentation en eau via une pompe

Vous pouvez aussi connecter une pompe. Pour cela, il vous faut connecter la pompe au tuyau via le set de raccordement.

Compatibilité avec un programmeur multi-voies

Que signifie multi-voies ? Vous avez plusieurs lignes d'arrosage dans votre jardin. Vous pouvez arroser différentes zones de votre jardin de manière individuelle. De nombreuses options s'offrent donc à vous.

Planificateur d'arrosage GARDENA

Le Sprinklersystem peut être associé à différents programmeurs d'arrosage pour pouvoir arroser l'ensemble de votre jardin de manière automatique et sur une base individuelle. Les turbines escamotables assurent l'arrosage de différentes tailles de parcelles, en fonction de la pression et de l'angle d'arrosage établi.

Pipeline GARDENA

Vous en avez assez de traîner des tuyaux ou des arrosoirs d'un bout à l'autre de votre jardin ? Le Pipeline GARDENA est la solution idéale pour vous ! Installé de manière permanente sous terre, il vous permet de créer des prises d'eau discrètes dans votre jardin.

Regard pré-montable V3

Prise d'eau enterrée

Purge automatique

Protection contre le gel

La purge automatique protège le système entier du gel.

Tuyère escamotable S

Turbine escamotable

Arroseur oscillant escamotable

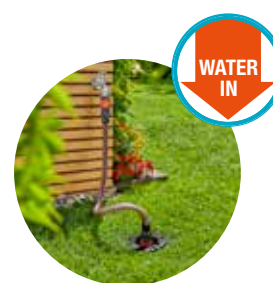
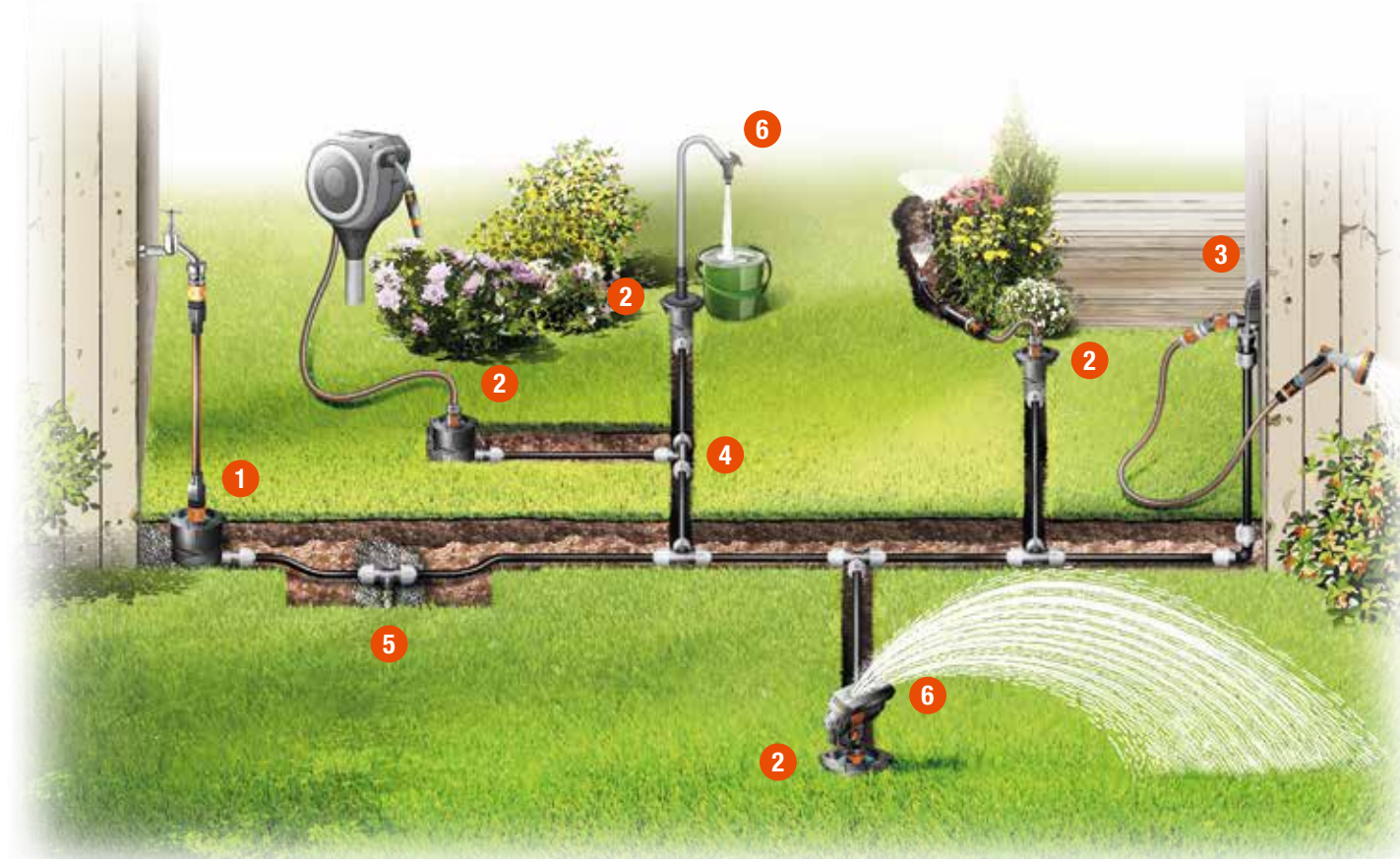
Arrosez depuis n'importe quel endroit

L'accès facile à l'eau :
les lignes d'arrosage souterraines

Le Pipeline GARDENA amène l'eau dans tous les coins de votre jardin. Vous bénéficiez d'une prise d'eau partout où vous en avez besoin. Il vous suffit d'utiliser des raccords GARDENA pour pouvoir connecter un tuyau.

Pose invisible dans le sol

Le système Pipeline GARDENA est installée sous terre pour transporter l'eau vers les parties du jardin qui en ont besoin. Une station d'eau est installée aux points d'arrosage importants dans le jardin. Les dispositifs de la canalisation peuvent être accordés à un boîtier de tuyau d'arrosage RollUp, un court morceau de tuyau et des dispositifs tels qu'une lance de pulvérisation, un pistolet de pulvérisation, un arroseur, une douche de jardin ou un système de micro-goutte à la station d'eau. Pas de tuyau qui traîne, pas d'obstruction et pas de traces sur la pelouse. Le système Pipeline GARDENA : pratique, fiable et facile à planifier.



1 Départ du système

Départ enterrée - l'arrivée de l'eau dans le système. Se connecter au robinet avec un raccordement grand débit pour un débit d'eau maximal.



2 3 Sorties d'eau

Prise d'eau enterrée (2) et raccord aquastop pour prise d'eau enterrée (3) – sorties d'eau vers les équipements Pipeline (raccordés au (2)), vers le système de raccords GARDENA et vers le Micro-Drip-System (2) ou (3).



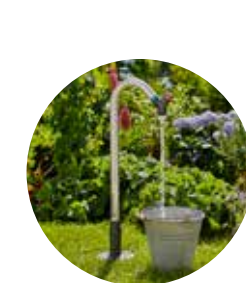
4 Technologie de connexion "Quick & Easy" brevetée

Raccordement des tuyaux et raccords - une connexion parfaitement étanche entre les composants du système Pipeline.



5 Protection contre le gel

Purge automatique - installée aux points les plus bas, l'ensemble du système devient protégé du gel.



6 Équipements Pipeline

Une flexibilité supplémentaire est offerte grâce au robinet de jardin Pipeline et à l'arroseur oscillant Pipeline. Les équipements peuvent être connectés à la prise d'eau enterrée.



Visionnez notre vidéo d'installation !

Robinet de jardin

L'extension pratique du système GARDENA Pipeline



NOUVEAU



VANNE DE RÉGULATION ET D'ARRÊT



DURABLE
Finition métallique robuste



ANTI-ÉCLABOUSSURES
Jet d'eau concentré

360°

UTILISATION AGRÉABLE
Le robinet pivote à 360°

UTILISATION FLEXIBLE
Le robinet se raccorde à tous les éléments de l'Original GARDENA System et permet également de brancher des programmeurs d'arrosage

RACCORDEMENT SÉCURISÉ ET ÉTANCHE
Avec levier de verrouillage

Particularités



Utilisation agréable
Le robinet peut pivoter à 360°.



Écoulement d'eau sans éclaboussures
Anti-éclaboussures : jet d'eau concentré.



Pour l'installation, les éléments suivants sont requis : prise d'eau
Raccordement facile du robinet de jardin sur la prise d'eau.

Arroseur oscillant

Pratique et entièrement flexible



EASY 2CLEAN

ÉLIMINATION AISÉE DU CALCAIRE
Buses souples

3-12m

JET FLEXIBLE
Réglage intuitif de la largeur du jet

EASY 2CLEAN

FACILE À NETTOYER
Filtre à l'intérieur avec une grande surface filtrante

QUICK SET UP

INSTALLATION RAPIDE
Connecteur à clipser Original GARDENA System

RÉGLAGE FACILE DE LA SURFACE D'ARROSAGE
Peut pivoter à 360° sur la prise d'eau

3-18m

JET FLEXIBLE
Réglage intuitif de la portée de l'arrosage



JET FLEXIBLE
Réglage précis du débit d'eau

Particularités



Forme de jet réglable
La portée, la largeur du jet et le débit d'eau sont réglables de manière flexible.



Arrosage par-dessus les plantes
Avec tuyau prolongateur OS 90 (réf. 8363)



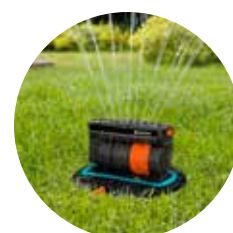
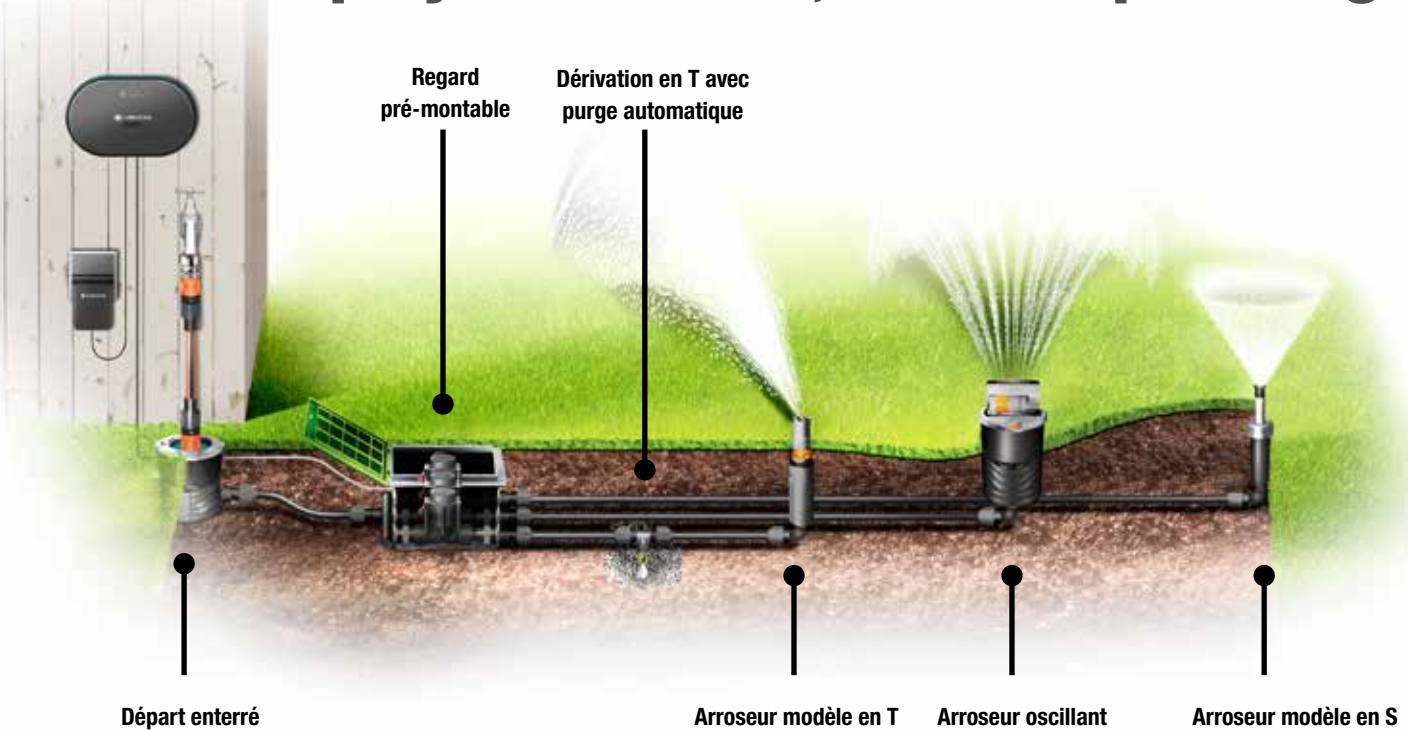
Pour l'installation, les éléments suivants sont requis : prise d'eau
Raccordement facile de l'arroseur sur la prise d'eau.

L'arrosage enterré. Invisible mais efficace

Sprinklersystem

Les turbines escamotables sont imperceptibles. Installées sous terre, elles sortent pour arroser votre pelouse ou toute autre zone de votre jardin puis disparaissent de nouveau sous terre. Le Sprinklersystem GARDENA peut être personnalisé selon les besoins.

Une eau qui jaillit du sol, comme par magie



Arroseur oscillant OS 140
Idéal pour arroser des surfaces carrées ou rectangulaires. Idéal également pour arroser les petites surfaces.



Tuyère escamotable T
Pour des superficies moyennes jusqu'à 380 m². Secteur d'arrosage réglable jusqu'à 360°.



Tuyère escamotable S
Pour les petites pelouses jusqu'à 80 m². Peut être combinée avec d'autres tuyères S sur la même conduite d'eau. Secteur d'arrosage réglable jusqu'à 360°.



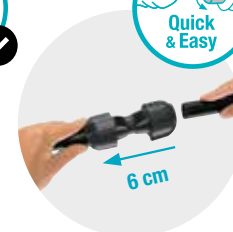
Départ enterré
Il connecte le robinet au Sprinklersystem ou au Pipeline GARDENA.



Regard pré-montable
Facilite le montage et permet l'installation des électrovannes sous terre.



Purge automatique
Froid d'hiver ? Pas de soucis ! Le système est résistant au gel grâce à des purges automatiques.



Technologie de connexion
Le Sprinklersystem est installé en un tour de main grâce au système de connexion breveté «Quick&Easy». Grâce à la nouvelle connexion flexible, les arroseurs peuvent être ajustés plus facilement et restent flexibles en cas d'inondation du sol.

Conseil

Retrouvez tous nos conseils pour la planification et l'installation ici :

Planifier soi-même
Page 66

Planificateur GARDENA en ligne
«My Garden» sur le site :
www.gardena.com/mygarden

Récapitulatif des produits voir page

52

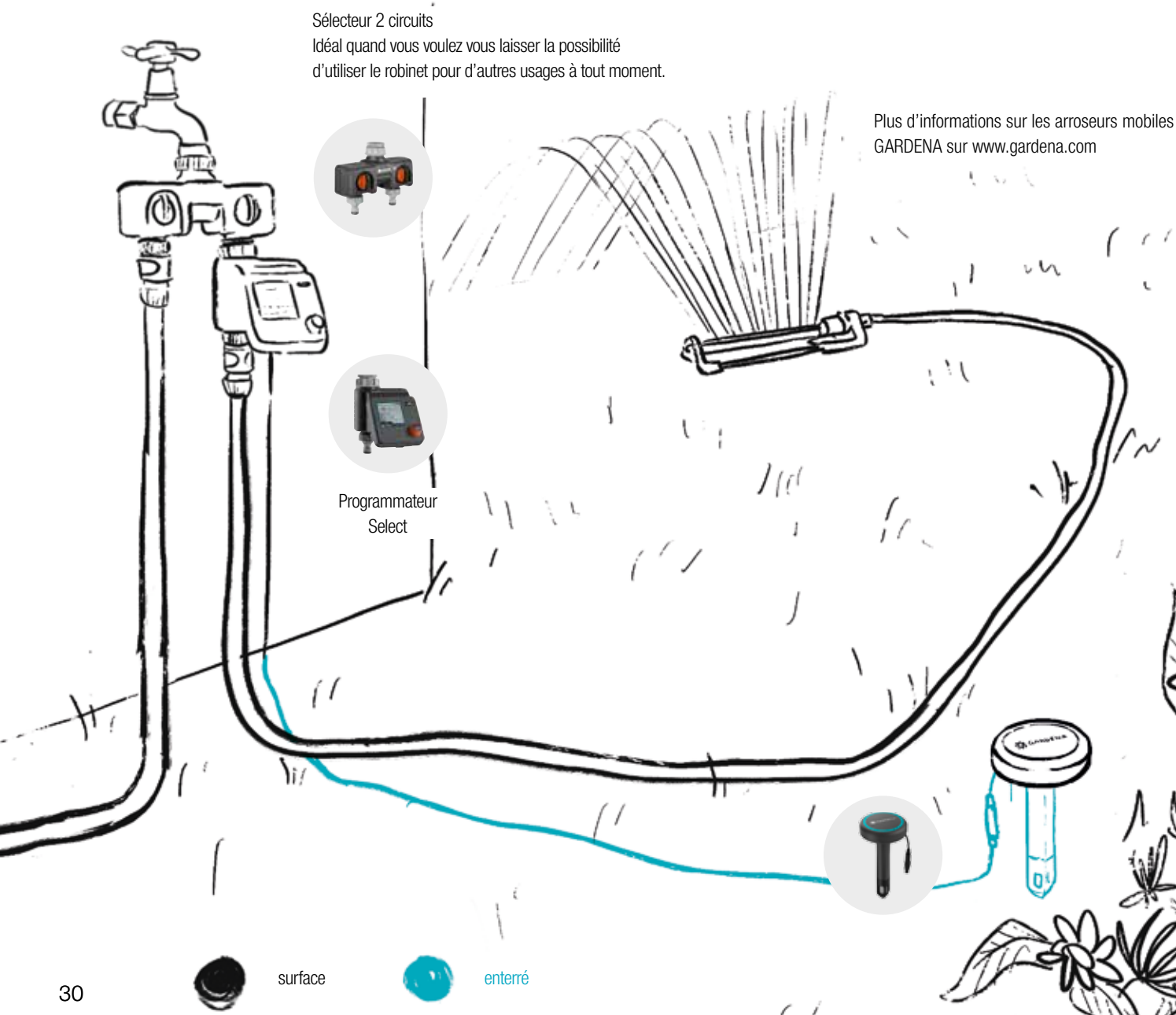
Les solutions de programmation GARDENA

L'arrosage automatique est la solution idéale quand il s'agit d'alimenter sereinement son jardin en eau. Le programmeur d'arrosage est au cœur du processus. Deux choix s'offrent à vous : la programmation en surface ou la programmation multi-voies enterrée.

Programmation nez de robinet

Avantage : la solution la plus simple pour un arrosage automatique. Raccordez votre programmeur directement à un robinet et démarrez votre arrosage automatique en un rien de temps.

Pour arroser une zone spécifique de votre jardin, il vous suffit de connecter un Micro-Drip-System GARDENA ou un arroseur mobile à votre programmeur. Une fois le tout raccordé au robinet, l'alimentation en eau se déclenche en fonction des programmations établies.



Améliorez votre système d'arrosage automatique avec nos appareils Bluetooth® pour contrôler votre jardin à une distance maximale de 10 m via l'application Bluetooth® App de GARDENA.

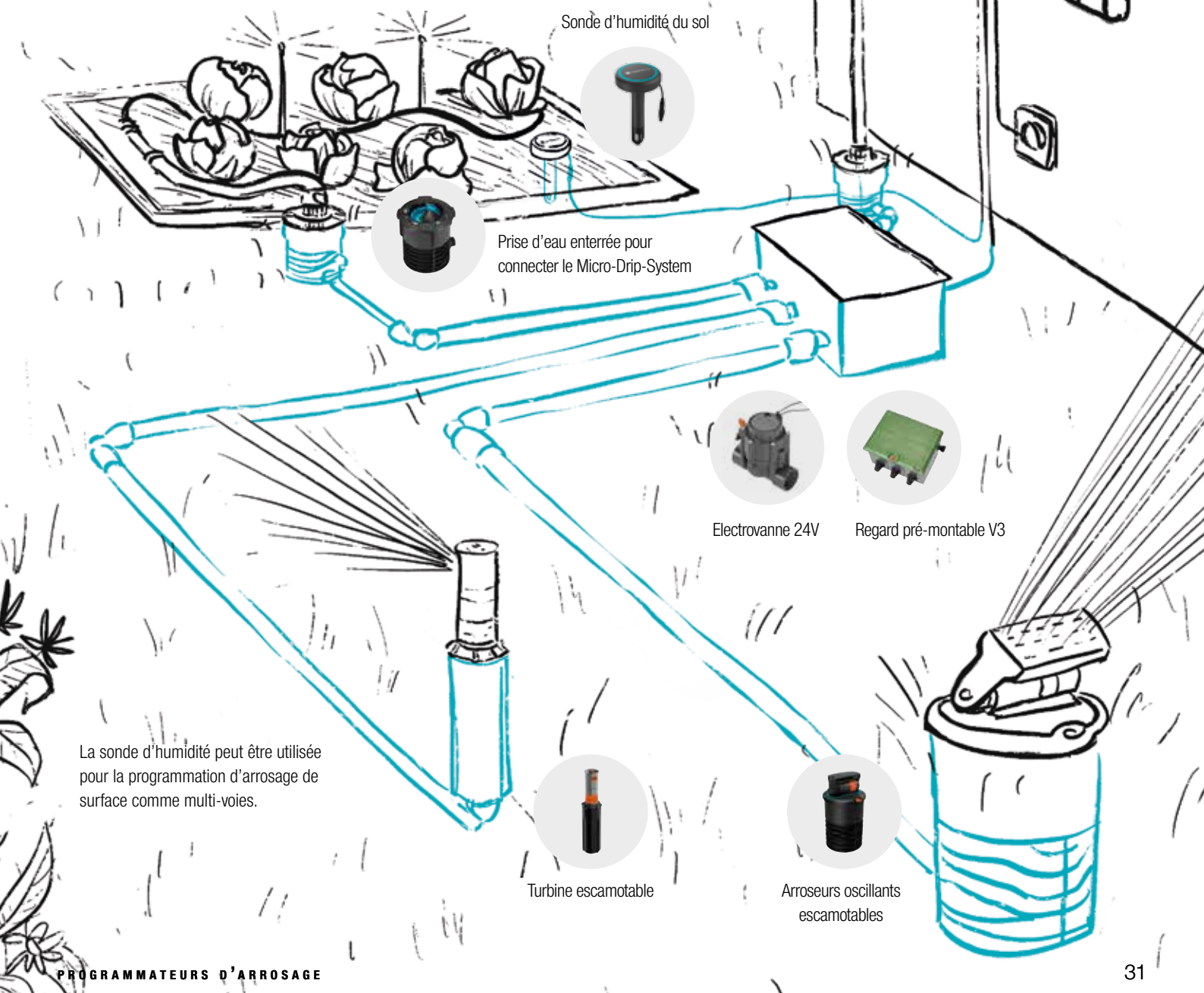


Pour exploiter tout le potentiel d'un jardin automatisé, combinez votre système d'arrosage avec notre smart system GARDENA et contrôlez votre système d'arrosage d'où vous voulez.

Programmation à plusieurs canaux pour un arrosage permanent et enterré

Avantage : l'installation n'est pas visible en surface puisque les tuyaux sont placés sous terre et l'arrosage peut être davantage personnalisé.

Les commandes à plusieurs canaux sont idéales lorsque la quantité d'eau au robinet est insuffisante pour exploiter l'ensemble du système d'arrosage simultanément ou lorsque des besoins en eau différents sont requis par zone de jardin. Ces commandes vous permettront d'arroser individuellement votre pelouse, vos bacs à fleurs ou vos massifs et ce, au bon moment et aussi longtemps que nécessaire.



Qui commande l'arrosage ?

Les programmeurs d'arrosage GARDENA

Le jardin a soif, même lorsque vous êtes en vacances ou lorsque vous dormez. Les programmeurs GARDENA, raccordés au robinet, assurent cet arrosage pour vous.

Vous décidez de la zone à arroser, de l'heure, de la durée et de la fréquence d'arrosage puis c'est le programmeur qui prend le relais. Il peut contrôler des arroseurs, un Micro-Drip-System ou un petit système d'arrosage enterré.



Votre allié pour l'arrosage

GARDENA propose une gamme étendue de programmeurs d'arrosage, faciles à utiliser et fiables. Des boîtiers de commande avec écran aux boîtiers connectés. GARDENA propose le bon produit pour chaque besoin.

Boîtier de commande avec écran



Programmeur d'arrosage Master

Benefits

- Panneau de contrôle détachable pour programmation pratique
- Principe "Push and turn" pour une programmation facile et intuitive
- Possibilité de connecter un capteur d'humidité du sol sensor

Boîtiers connectés



Programmeur d'arrosage Bluetooth®

Benefits

- Configuration facile jusqu'à 10 min de distance avec GARDENA Bluetooth App
- Programmation facile grâce au guidage pas à pas
- Option pour le capteur d'humidité du sol connecté



smart Water Control

Benefits

- Configuration facile de n'importe où avec GARDENA smart App
- Programmation automatique avec l'assistance d'aide à la programmation
- Possibilité de maison intelligente avec Apple Home Kit ou Amazon Alexa

Particularités



Haute qualité

Électronique résistante aux intempéries et vanne résistante à la corrosion. Pression 0.5-12 bar.



Économie d'eau

Un capteur d'humidité en option permet de réguler l'arrosage programmé selon l'humidité du sol.



Safe Stop

Cette technologie unique coupe automatiquement l'arrosage lorsque le niveau de la batterie est trop faible.



Fonction "Arrosage manuel"

Permet l'arrosage manuel ou de remplir un seau sans avoir à dévisser le programmeur.

Programmateur d'arrosage Master

Votre assistant d'arrosage

Les plantes dans des pots plus petits doivent être arrosées plus fréquemment, en utilisant de petites quantités d'eau. Les pelouses, en revanche doivent être arrosées moins souvent, mais l'eau doit pénétrer dans le sol pour permettre aux racines de se développer en profondeur. Le programmeur d'arrosage Master se charge de coordonner les différents besoins.

INTERFACE UTILISATEUR UNIQUE

- Programmation simple et intuitive grâce au principe "push and turn"
- Le réglage numérique des heures et durées d'arrosage s'adapte au besoin précis de l'utilisateur
- Possibilité de sélectionner la langue du menu



BOITIER DE COMMANDE AMOVIBLE

Peut être retiré pour faciliter la programmation.

HAUTE QUALITÉ

- Electronique résistant aux intempéries
- Valve résistante à la corrosion
- Résistant à la pression de 0,5 à 12 bars

FONCTIONNE SUR PILES

1 pile de 9V (non incluse), suffisante pour une saison entière.

ARROSAGE MANUEL

Par simple pression sur un bouton, il est possible d'arroser manuellement votre jardin ou de récupérer de l'eau, pour remplir un seau à tout moment sans avoir besoin de retirer le programmeur du robinet.

MODE SECURITE

Permet d'éviter de modifier accidentellement les paramètres d'arrosage.

CAPTEUR D'HUMIDITÉ EN OPTION

Arrosez votre jardin encore plus efficacement en le combinant avec un capteur d'humidité qui permet d'interrompre l'arrosage si le sol est déjà suffisamment humide.

SAFE STOP

Un arrosage 100% fiable à tout moment : l'arrosage est interrompu lorsque la batterie est trop faible.



Trucs et astuces

Pour ceux qui apprécient l'efficacité

Vous pouvez utiliser le connecteur double pour brancher deux dispositifs de raccordement à un robinet en même temps. Installez un contrôleur d'eau ou un programmeur manuel de robinet GARDENA sur le distributeur. Cela vous permet de garder l'autre sortie libre.



Programmateur d'arrosage Bluetooth®

Programmation d'arrosage pilotable via l'application

Les programmeurs d'arrosage connectés sont utilisables pour toutes les zones de jardin et peuvent être facilement pilotés à partir d'un smartphone via l'application Bluetooth® GARDENA jusqu'à 10 m de distance. Le programmeur d'arrosage smart en combinaison avec la box Gateway de GARDENA peut être contrôlé de n'importe où.



Avec l'application GARDENA Bluetooth®, vous pouvez piloter l'entretien de votre jardin jusqu'à 10 m de distance.

HAUTE QUALITÉ

- Electronique résistant aux intempéries
- Valve résistante à la corrosion
- Résistant à la pression de 0,5 à 12 bars

SAFE STOP

Un arrosage 100% fiable à tout moment : Pas de démarrage de l'arrosage lorsque la batterie est trop faible.



ARROSAGE MANUEL

Par simple pression sur un bouton, il est possible d'arroser manuellement votre jardin ou de récupérer de l'eau, pour remplir un seau à tout moment sans avoir besoin de retirer le système de commande.

LEDS

- Bluetooth®
- Batterie
- Arrosage

FONCTIONNE SUR PILES

1 pile de 9V (non incluse), suffisante pour une saison entière.

CAPTEUR D'HUMIDITÉ EN OPTION

Arrosez votre jardin encore plus efficacement en le combinant avec un capteur d'humidité qui permet d'interrompre l'arrosage si le sol est déjà suffisamment humide.



EasyApp Control

Un moyen facile de contrôler votre arrosage jusqu'à 10 m avec l'application Bluetooth® GARDENA.



Auto Schedule

L'application Bluetooth® GARDENA vous aide avec un assistant de programmation pour garder votre jardin impeccable.



EasyConfig

Une installation facile et guidée. L'application Bluetooth® GARDENA vous guide pas à pas pour installer et configurer votre périphérique Bluetooth®.



Bluetooth® Connection

Prenez simplement votre smartphone, ouvrez l'application Bluetooth® GARDENA et vous êtes prêt à partir sans aucun souci.

Programmateurs d'arrosage GARDENA

Comparatif produits

Flex



Balcons & terrasses / micro-arrosage

Caractéristiques

- Pour l'arrosage de plantes en pot / plantes de balcons
- Des cycles courts à intervalles rapprochés peuvent être programmés (intervalle minimal toutes les 4 heures)
- Idéal en combinaison avec le Micro-Drip-System GARDENA

Programmes d'arrosage	1
Début	flexible
Durée	1 sec.–99 min.
Fréquence	toutes les 4/6/8/12/24/48/72 heures
Sélection possible des jours de la semaine	– cycles prédéfinis
Nombre de cycles d'arrosage par jour	jusqu'à 6 (toutes les 4 heures)
Option économie d'eau	• avec la sonde d'humidité filaire
Mode manuel	•
Référence	1890

Select



3 programmations individuelles / tout type de surface

Caractéristiques

- Pour un arrosage pratique et flexible
- 3 programmations indépendantes (début/durée/fréquence)
 - Idéal pour un pré-arrosage afin de préparer le sol
 - Idéal en association avec des arroseurs ou du goutte-à-goutte

Programmes d'arrosage	3
Début	flexible pour chaque programme
Durée	1 sec.–7 heures 59 min par programme
Fréquence	Jours d'arrosage au choix
Sélection possible des jours de la semaine	• par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	Jusqu'à 3
Option économie d'eau	• avec la sonde d'humidité filaire
Mode manuel	•
Référence	1891

MultiControl duo



Une ou deux zones d'arrosage

Caractéristiques

- Pour arroser deux zones séparément
- Par exemple, la pelouse derrière la maison et les parterres de fleurs devant la maison

Programmes d'arrosage	2 x 1
Début	flexible et à déterminer pour chaque sortie d'eau
Durée	1 sec.–3 heures 59 min. par sortie d'eau
Fréquence	Jours d'arrosage au choix ou par cycles de 8h/12h/24h tous les 2ème/3ème/7ème jour
Sélection possible des jours de la semaine	• par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	Jusqu'à 3 (toutes les 8 heures)
Option économie d'eau	• avec la sonde d'humidité filaire
Mode manuel	•
Référence	1874

Master



6 programmes / le plus flexible / jusqu'à 6 zones d'arrosage

Caractéristiques

- Pour arroser automatiquement une plus grande surface de votre jardin
- 6 programmations d'arrosage (début/durée/fréquence par sélection des jours de la semaine)
- Arroser jusqu'à 6 zones différentes de votre jardin grâce au ● sélecteur automatique GARDENA

Programmes d'arrosage	6
Début	flexible pour chaque programme
Durée	1 sec.–4 heures par programme
Fréquence	Jours d'arrosage au choix
Sélection possible des jours de la semaine	• par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	jusqu'à 6
Option économie d'eau	• avec la sonde d'humidité filaire
Mode manuel	•
Référence	1892

Programmateurs connectés

Bluetooth®



Contrôle via l'application Bluetooth® App de GARDENA / tout type de surface

Caractéristiques

- Pour un arrosage pratique et flexible grâce à la configuration sur l'application
- 3 programmations indépendantes (début/durée/fréquence)
- Idéal en association avec des arroseurs ou du goutte-à-goutte



Programmes d'arrosage	3
Début	flexible pour chaque programme
Durée	1 min.–8 heures par programme
Fréquence	Jours d'arrosage au choix
Sélection possible des jours de la semaine	• par programme
Nombre de cycles d'arrosage par jour	Jusqu'à 3
Option économie d'eau	• avec la sonde d'humidité filaire
Mode manuel	•
Référence	1889

smart Water Control



Contrôle via l'application smart App de GARDENA

smart Water Control

Les cycles d'arrosage s'ajustent facilement selon les besoins à tout moment via l'application smart App de GARDENA.

App Benefits



Pour plus d'informations sur le smart system GARDENA, voir page 40.

Programmes d'arrosage	Sélection libre
Début	flexible par programme
Durée	1 sec.–10 heures
Fréquence	Jours d'arrosage au choix
Sélection possible des jours de la semaine	•
Nombre de cycles d'arrosage par jour	Intervalles ajustables en continu
Option économie d'eau	• avec le smart Sensor
Mode manuel	•
Référence	19031 ou disponible au sein des kits smart system

Accessoires en option



Sonde d'humidité du sol

Mesure l'humidité du sol et suspend les cycles d'arrosage programmés lorsque le niveau d'humidité est suffisant. Connectée à un programmeur GARDENA, elle permet ainsi un arrosage optimisé et une plus grande économie d'eau.

Référence 1867



smart Sensor

Mesure l'humidité de votre sol et la température de votre jardin ou de vos jardinières et envoie les informations directement à votre application smart App de GARDENA. Peut être utilisé avec le smart Water Control, le smart Irrigation Control et le smart automatic Home and Garden Pump.

Référence 19040



Sélecteur automatique – pour l'arrosage personnalisé de 2 - 6 zones dans le jardin ●

Combiné avec le programmeur d'arrosage Master, il vous permet d'arroser au moins une fois par jour jusqu'à 6 zones ayant des besoins en eau différents. Il est également idéal en cas de pression insuffisante pour un arrosage simultané.

Référence 1197

Plus besoin d'arroser vous-même !

Le programmeur multi-voies, idéal pour les jardins complexes

Vous pouvez arroser différentes zones indépendamment les unes des autres, comme par exemple la pelouse, les bacs de fleurs sur la terrasse ou les plate-bandes. Si la quantité d'eau du robinet ne suffit pas pour exploiter l'ensemble du système d'arrosage simultanément, il faut diviser le système en plusieurs canaux d'arrosage. Grâce à une commande à plusieurs canaux, chaque zone du jardin est alimentée en eau aux moments et à la fréquence adéquats. Asseyez-vous, détendez-vous et laissez le programmeur multi-voies arroser à votre place.



Tirer le meilleur de votre système d'arrosage

L'installation d'une solution multi-voies vous apporte de nombreuses possibilités pour arroser les différentes zones de votre jardin. Le système peut être étendu à tout moment.

Prise de courant disponible



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. Un pluviomètre ou une sonde d'humidité sont également disponibles en option et peuvent être connectés au système 5.



Pas de prise de courant disponible



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.



EasyApp Control



Auto Schedule



EasyConfig



Bluetooth®
Connection

Récapitulatif des
produits voir page

55



Le jardin connecté à vos envies.

Avec un système d'arrosage intelligent et une tondeuse robot, votre jardin est entretenu où que vous soyez.

 **GARDENA**
smartsystem



GARDENA smart system

Démarrez avec l'application de votre choix

Le smart system GARDENA offre bien plus que des produits connectés pour l'arrosage et l'entretien de la pelouse. L'application smart App de GARDENA évolue constamment pour offrir toujours plus de fonctionnalités comme la Plant Library recensant plus de 2000 plantes, la prise en compte des conditions climatiques et du capteur météo pour la programmation de l'arrosage et des conseils adaptés.

Pour plus d'informations rendez-vous sur notre site web : www.gardena.com/smart



smart Water Control – relié au robinet d'extérieur

Arrosez votre jardin depuis votre robinet d'extérieur existant. Le smart Water Control vous permet d'arroser votre jardin à distance grâce à l'application smart App de GARDENA et vous garantit des résultats parfaits.

En l'utilisant avec le capteur smart Sensor, vous économisez de l'eau et arrosez toujours avec la juste quantité d'eau. the right level of watering.



Tondeuses robots smart

Tondez votre pelouse intelligemment et automatiquement. Avec l'application smart App de GARDENA et votre tondeuse robot SILENO, obtenez un jardin tondu à la perfection jusqu'à 1500m² de surface. NOUVEAU : Avec la technologie LONA, l'entretien à distance des pelouses passe au niveau supérieur.



smart Irrigation Control – connexion à l'arrosage enterré

Avec le système d'arrosage enterré, arrosez plusieurs zones de votre jardin sans effort. Le smart Irrigation Control vous permet d'arroser jusqu'à 6 zones, individuellement contrôlables via l'application smart App de GARDENA.

En l'utilisant avec le capteur smart Sensor, vous économisez de l'eau et arrosez toujours la juste quantité.



smart Power

Branchez tout appareil électrique à l'adaptateur smart Power, tel que vos lampes ou vos pompes pour fontaines, et allumez-les ou éteignez-les quand vous voulez, où que vous soyez, grâce à l'application smart App de GARDENA.



smart Sensor

Mesurez l'humidité et la température du sol dans votre jardin ou dans les jardinières et vérifiez-les dans l'application intelligente GARDENA. Le capteur smart Sensor mesure la température et l'humidité du sol dans votre jardin pour optimiser l'arrosage et économiser l'eau.




smart automatic Home and Garden Pump

Transformez l'eau de pluie de votre jardin en eau domestique grâce à la pompe smart Automatic Home & Garden Pump. Contrôlée via l'application smart App de GARDENA, vous pourrez arroser votre jardin à partir de programmes pré-établis ou fournir de l'eau à vos toilettes ou machines à laver. En l'utilisant avec le capteur smart Sensor, vous économisez de l'eau et arrosez toujours la juste quantité.



smart Gateway

Connecter votre application smart App de GARDENA à votre jardin intelligent via votre réseau WiFi ou câble LAN.

 Pour établir la connexion avec le smart system, vous aurez besoin de l'application smart App de GARDENA et du smart Gateway.

Récapitulatif des produits voir page

53

Votre jardin à portée de main

Avec la smart App GARDENA, gardez le contrôle sur votre jardin

smart Water Control



Usage :

- Pour les petits jardins
- Pour une zone du jardin

Comment :

- Connexion directe au robinet
- L'application vous aide à économiser l'eau, il n'y aura pas de surplus d'eau
- Peut être combiné à un capteur météo
- Utilisation manuelle possible (on/off en appuyant sur le bouton)

smart Irrigation Control



Usage :

- Pour des jardins plus grands avec plusieurs zones d'arrosage et des besoins en eau distincts
- Pour plusieurs zones (jusqu'à 6), arrosées de manière individuelle

Comment :

- Contrôle simple et flexible d'un système permanent d'arrosage enterré avec des électrovannes 24 V
- Combine les systèmes Micro-Drip et Sprinklersystem
- Peut être associé avec jusqu'à 6 capteurs météo

smart Sensor



Usage :

- Mesure la température et l'humidité du sol près des racines des plantes

Comment :

- Planté dans le sol à côté des plantes
- Transmet les valeurs mesurées dans votre propre jardin via l'application
- L'application smart App de GARDENA utilise ces données, combinées avec d'autres paramètres, pour contrôler l'arrosage à l'aide du smart Water Control ou du smart Irrigation Control
- Economie d'eau : les plantes ne sont arrosées que lorsqu'elles en ont réellement besoin

smart Home and Garden Pump



Usage :

- Une pompe dont les cycles d'arrosage individuels peuvent être programmés à distance
- De l'arrosage du jardin à l'approvisionnement automatique en eau de votre domicile (chasses d'eau, machines à laver)

Comment :

- Programmeur intégré pour une programmation individuelle des cycles d'arrosage
- Débit max. de 5000 l/h. Informe via l'application de la pression, du débit et de toute défaillance
- Accompagnement de l'utilisateur pour régler les dysfonctionnements
- Peut être laissée dans le jardin toute la saison grâce à la protection contre les intempéries
- Peut être utilisé avec un smart Sensor

Trucs et astuces

Pilotage à distance d'installations d'arrosage existantes

- Remplacez simplement votre module de commande existant par le smart Irrigation Control et installez le smart Gateway
- Le smart Irrigation Control est compatible avec les électrovannes 24 V standards du marché
- Vous pourrez ainsi contrôler à distance et intégrer dans le smart system aussi bien des installations GARDENA que d'autres marques

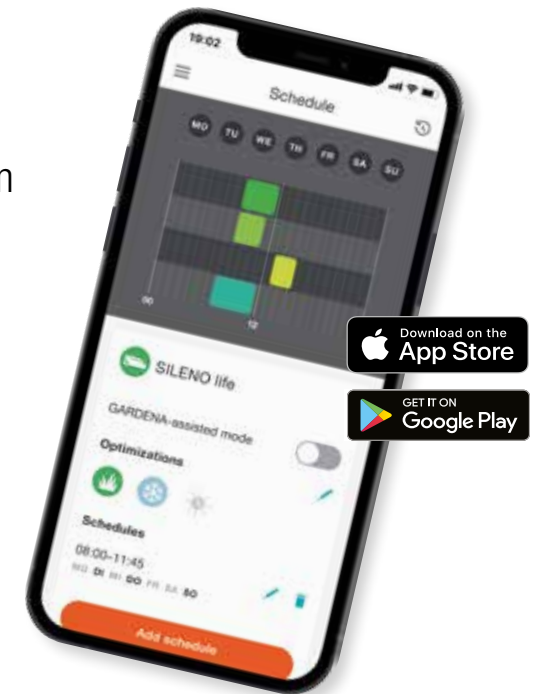
GARDENA smart App

Découvrez les principales fonctionnalités de l'application GARDENA smart App.

Votre jardin est toujours à portée de main grâce à l'application gratuite GARDENA smart App. Tondre la pelouse et arroser n'a jamais été aussi pratique. Même les lumières ou autres appareils électriques du jardin sont désormais faciles à contrôler.

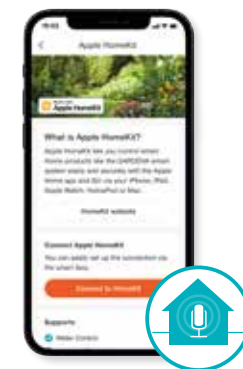
Pourquoi utiliser l'application smart App de GARDENA ?

- Intelligence : l'application smart App de GARDENA permet un arrosage optimal et vous libère du temps que vous pouvez consacrer à d'autres choses.
- Confort : vous n'avez plus besoin d'arroser par vous-même, fini les corvées.
- Fiabilité : véritable accompagnement étape par étape pour définir le programme d'arrosage le plus adapté.
- Ecologique : vos plantes reçoivent une quantité d'eau dosée selon leurs besoins.
- Economique : vous limitez votre consommation d'eau et faites ainsi des économies.



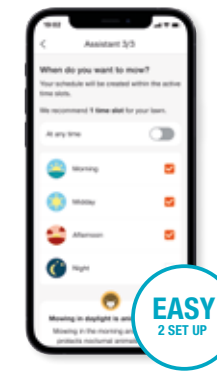
EasyApp Control

Un moyen facile de contrôler votre jardin de n'importe où grâce à l'application intelligente GARDENA smart App. Prenez soin de votre jardin où que vous soyez.



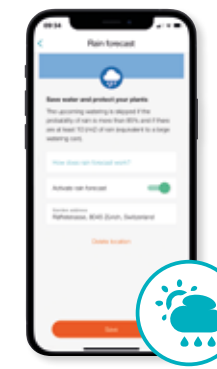
smart Home

La maison intelligente rencontre le jardin intelligent. Intégrez des appareils de jardinage intelligents dans votre HomeKit d'Apple ou contrôlez-les par commande vocale avec Amazon Alexa.



EasyConfig

Configuration facile et assistée. L'application smart App de GARDENA fournit des instructions étape par étape pour configurer votre propre smart system. Des illustrations claires, des conseils et des assistants utiles pour créer des programmes d'arrosage et de tonte en toute simplicité.



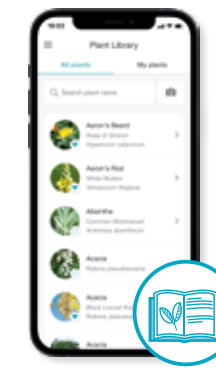
Prévisions météorologiques

La pluie arrive ? L'application smart App de GARDENA adapte vos programmes en fonction des données météorologiques.



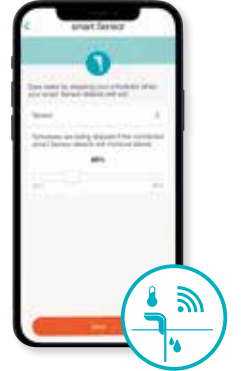
Auto Schedule

L'application smart App de GARDENA vous aide à planifier l'entretien de votre jardin. Tout est sous contrôle : pour tondre votre pelouse, arroser vos plantes et plus encore, où que vous soyez, avec la programmation à distance.



Bibliothèque de plantes

Découvrez tout ce que vous devez savoir sur vos plantes, de leurs floraisons jusqu'à leur environnement de prédilection.



Sensor Control

Le smart Sensor surveille l'humidité du sol et la température pour optimiser l'arrosage et économiser de l'eau.











LONA™ Intelligence







La tonte connectée nouvelle génération : une technologie basée sur l'intelligence artificielle (IA) et la localisation qui apprend, cartographie et s'adapte aux jardins individuels. Uniquement sur les tondeuses à gazon robotisées SILENO intelligentes.

Récapitulatif des produits

NatureUp!

 						
	NatureUp ! Kit mur végétal	NatureUp ! Kit mur végétal d'angle	NatureUp ! Support mural pour mur végétal	NatureUp ! Support mural pour mur végétal d'angle	NatureUp ! Clip pour mur végétal	NatureUp ! Fixations mur végétal
Contenu	3 modules verticaux, 3 couvercles, 1 plateau de récupération, 12 clips	3 modules d'angle, 3 couvercles, 1 plateau de récupération, 6 clips, 2 fixations, 16 clous en acier renforcé	1 support mural, 2 vis, 2 chevilles, 4 fixations et 16 clous en acier renforcé	2 plateaux de récupération, 3 clips, 8 fixations, 32 clous en acier renforcé	8 clips	4 fixations avec adhésif double face de qualité, 16 clous en acier renforcé
Référence	13150	13153	13162	13163	13164	13166








Kits avec système d'arrosage automatique

 				
	NatureUp ! Kit mur végétal avec arrosage intégré	NatureUp ! Kit d'arrosage pour mur végétal	NatureUp ! Kit d'arrosage pour mur végétal d'angle	NatureUp ! Kit d'extension avec réservoir¹
Contenu	5 modules verticaux, (incluant 3 couvercles et 20 clips), 1 plateau de récupération, 2 fixations, 1 kit d'arrosage pour mur végétal (13156-20)	1 centrale d'irrigation 1000, 1 robinet d'arrêt 4,6 mm (3/16"), 6 connecteurs 4,6 mm (3/16"), 7 pièces en T 4,6 mm (3/16"), 1 dérivation en croix 4,6 mm (3/16"), 2 jonctions en L 4,6 mm (3/16"), 10 cavaliers 4,6 mm (3/16"), 9 lignes de tuyaux avec goutteurs intégrés 65 cm, 8 tuyaux d'alimentation 15,5 cm, 1 tuyau d'alimentation de 150 cm (tous les tuyaux sont en 4,6 mm (3/16"))	1 centrale d'irrigation 1000, 1 robinet d'arrêt 4,6 mm (3/16"), 12 connecteurs 4,6 mm (3/16"), 10 pièces en T 4,6 mm (3/16"), 1 dérivation en croix 4,6 mm (3/16"), 13 jonctions en L 4,6 mm (3/16"), 13 cavaliers 4,6 mm (3/16"), 12 lignes de tuyaux avec goutteurs intégrés 14 cm, 11 tuyaux d'alimentation 15,5 cm, 3 tuyaux d'alimentation 4 cm, 9 tuyaux d'alimentation 8,5 cm, 1 tuyau d'alimentation de 150 cm (tous les tuyaux sont en 4,6 mm (3/16"))	Transformateur avec minuterie et sélection de 15 programmes, système Auto Stop qui éteint automatiquement la pompe lorsque le réservoir est vide, ainsi qu'une pompe basse tension 14 V avec filtre fin et un goutteur en ligne
Nombre de plantes	Pour 15 plantes	Jusqu'à 27 plantes	Jusqu'à 12 plantes	—
Référence	13151	13156	13157	13158

Brumisation





			
	Kit de brumisation Jardin urbain	Kit de brumisation avec programmeur Easy Jardin urbain	Kit de buses pour brumisateur Jardin urbain
Contenu	10 m de tuyau d'un diamètre interne de 3,5 mm, 7 buses de vaporisation (dont 1 buse avec fonction aquastop), 13 clips pour la fixation, un raccord rapide	10 m de tuyau d'un diamètre interne de 3,5 mm, 7 buses de vaporisation (dont 1 buse avec fonction aquastop), 13 clips pour la fixation, un raccord rapide et un programmeur Easy ^{Plus}	3 buses de vaporisation
Référence	13135	13137	13136

Arrosage de vacances et de balcons

  				
	Arrosage automatique de vacances Jardin urbain	Arrosage automatique de vacances avec réserve d'eau Jardin urbain	Arrosage automatique balcons et terrasses	Solution d'arrosage automatique solaire AquaBloom
	Pour arroser jusqu'à 36 plantes en pot	Pour arroser jusqu'à 36 plantes en pot Réserve d'eau de 10,5 l avec possibilité d'extension	Pour irriguer jusqu'à 5-6 m de balconnières ou 25 plantes	Arrosage des plantes (max 20) grâce à l'énergie solaire. Fonctionne en totale autonomie
Usage en intérieur/ extérieur	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Extérieur
Robinet requis	—	—	—	—
Point d'électricité requis	•	•	•	—
Référence	1265	13366	1407	13300

   			
	Solution d'arrosage automatique solaire AquaBloom	Solution d'arrosage automatique solaire AquaBloom avec réserve d'eau	Réserve d'eau^{1,2}
	Solution d'arrosage de vacances et de balcons et terrasses pour arroser jusqu'à 20 plantes	Kit solution d'arrosage de vacances et de balcons et terrasses pour arroser jusqu'à 20 plantes. Pour avoir une réserve d'eau de 10,5 l Inclus à la livraison	Pour avoir une réserve d'eau de 10,5 l
Usage en intérieur/ extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Alimentation en eau	—	—	—
Alimentation en énergie	—	—	—
Référence	13300	13301	13367




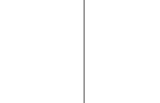


Micro-Drip-System – Démarrage du système et accessoires

	Régulation de la pression et filtrage		Fertilisation	Montage
1 MADE IN GERMANY				
	1 Centrale d'irrigation 1000 Pour faire fonctionner le Micro-Drip-System	2 Centrale d'irrigation 2000 Pour faire fonctionner le Micro-Drip-System	3 Distributeur d'engrais 1 Avec indicateur de niveau	4 Clé de montage Outil aidant à l'installation du Micro-Drip-System GARDENA
Utilisation	Élément indispensable à placer au départ de l'installation Micro-Drip pour réguler la pression et filtrer l'eau	Élément indispensable à placer au départ de l'installation Micro-Drip pour réguler la pression et filtrer l'eau. Adaptée aux grandes installations	Pour mélanger l'engrais liquide GARDENA	Outil universel pour monter divers articles et percer le tuyau. Avec emplacement pour ranger l'aiguille de nettoyage
Flotter	Jusqu'à 1000l/h	Jusqu'à 2000l/h	–	–
Référence	1355	1354	8313	8322

Tubes et accessoires






	5 Tuyaux		6 Tuyaux		7 Robinets d'arrêt 1	
1 MADE IN GERMANY						
Utilisation	Conduite d'alimentation centrale pour les installations Micro-Drip		Tuyau d'alimentation pour goutteurs et micro-asperseurs		Pour condamner momentanément une partie de l'installation 13 mm (1/2") (1346/1347)	Pour condamner momentanément une partie de l'installation 4,6 mm (3/16") (1348/1350)
	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Contenu	15 m	50 m	15 m	50 m	1 pièces	2 pièces
Référence	1346	1347	1350	1348	8358	13217

Supports de tuyaux



	8 Cavaliers		9 Supports de tuyau 1		10 Supports de tuyau	
MADE IN GERMANY						
MADE FROM RECYCLED PLASTIC	8 Cavaliers		9 Supports de tuyau 1 Le support de tuyau est utilisé pour acheminer et fixer solidement le tuyau d'alimentation dans le sol.		10 Supports de tuyau Pour fixer les tuyaux dans le sol.	
Utilisation	Maintien sur sol dur des tuyaux et fixation des micro-asperseurs dans le tuyau, adaptation de la hauteur des micro-asperseurs avec dérivation en T pour micro-asperseurs et tube prolongateur		Guidage et maintien des tuyaux au sol		Maintien des tuyaux au sol et fixation des micro-asperseurs dans le tuyau, adaptation de la hauteur des micro-asperseurs avec dérivation en T pour micro-asperseurs et tube prolongateur	
	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Contenu	2 pièces	5 pièces	10 pièces	15 pièces	3 pièces	3 pièces
Référence	8380	8379	13208	13218	8328	8327

Micro-Drip-System – Technologie de connexion





Raccords de tuyaux (sélection des produits phares)

	11 Dérivations en croix		12 Réducteur en T	13 Dérivations en T		14 Coudes		15 Raccords	
MADE IN GERMANY									
	11 Dérivations en croix Pour diviser le tuyau		12 Réducteur en T Pour faire une dérivation d'un tuyau à un autre	13 Dérivations en T Pour diviser le tuyau		14 Coudes Pour changer la direction du tuyau avec précision		15 Raccords Prolongation du tuyau	
Diamètre	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Contenu	2 pièces	10 pièces	5 pièces	2 pièces	10 pièces	2 pièces	10 pièces	3 pièces	10 pièces
Référence	8339	8334	8333	8329	8330	8382	8381	8356	8337

Bouchons

	16 Bouchons	
MADE IN GERMANY		
	16 Bouchons Pour fermer une conduite ou un tuyau d'alimentation	
Diamètre	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")
Contenu	5 pièces	10 pièces
Référence	8324	1323

Accessoires pour micro-asperseurs et arroseurs







	17 Dérivations en T pour asperseurs		18 Tube prolongateur pour micro-asperseurs	19 Régulateur pour micro-asperseur	20 Tube prolongateur pour OS 90
MADE IN GERMANY					
	17 Dérivations en T pour asperseurs Pour la fixation des micro-asperseurs dans le tuyau. En combinaison avec les supports tuyaux ou cavaliers pour les micro-asperseurs, la dérivation peut être utilisée pour élever des micro-asperseurs		18 Tube prolongateur pour micro-asperseurs Pour arroser les plantes hautes en apportant de la hauteur aux micro-asperseurs	19 Régulateur pour micro-asperseur Réglage du débit et de la portée des micro-asperseurs	20 Tube prolongateur pour OS 90 Pour arroser les plantes hautes en apportant de la hauteur à l'arroseur oscillant OS 90
Diamètre / longueur	13 mm (1/2")	4,6 mm (3/16")	longueur 20 cm	–	longueur 20 cm
Contenu	5 pièces	5 pièces	5 pièces	5 pièces	2 pièces
Référence	8331	8332	1377	13231	8363

Micro-Drip-System – pour plantes en pot






Kits d'initiation

	Kits d'initiation		Automatique	Kits d'initiation avec programmeur	
MADE IN GERMANY					
	Kit d'initiation Micro-Drip-System pour plantes en pot S en soutien à UNICEF Pour 5 pots	Kit d'initiation pour plantes en pot M Pour 7 pots ou 3 jardinières	Kit d'initiation pour plantes en pot M avec programmeur Pour 7 pots ou 3 jardinières. Programmeur Flex inclus	Kit d'initiation pour plantes en pot Pour 15 pots	Kit pour plantes en pot avec programmeur Pour 15 pots. Programmeur Flex inclus
Référence	13000	13001	13002	13003	13004

Goutteurs de fin de ligne


						
	21 Goutteur fin de ligne	21 Goutteur fin de ligne	22 Goutteur fin de ligne auto-régulant, auto-nettoyant, fermeture automatique	22 Goutteur fin de ligne	23 Goutteur réglable	24 Goutteur auto-régulant régulateur de pression et auto-nettoyant
Débit	2 l/h	4 l/h	2 l/h	4 l/h	0–10 l/h	1–8 l/h
Contenu	25 goutteurs régulateurs de pression, 1 aiguille de nettoyage		10 pièces			5 pièces
Référence	1340	1341	8310	8312	1391	8316

Goutteurs en ligne pour jardinières






					
	25 Goutteur en ligne	25 Goutteur en ligne	25 Goutteur en ligne auto-régulant auto-nettoyant, fermeture automatique	26 Goutteur en ligne réglable	27 Goutteur en ligne réglable et auto-régulant auto-nettoyant
Débit	2 l/h	4 l/h	2 l/h	0–10 l/h	1–8 l/h
Contenu	10 pièces		10 pièces	10 pièces	5 pièces
Référence	1343	1344	8311	1392	8317

Micro-Drip-System – pour massifs et potagers







Kit d'initiation

	Kit d'initiation pour massifs et potagers Pour un massif ou un potager de 40 m ² Référence 13015		Présentoir de 6 kits d'initiation Micro-Drip System pour potagers et massifs avec programmeur en soutien à UNICEF Pour potagers et massifs contenant jusqu'à 35 plantes livré avec un programmeur Flex Référence 13016
---	--	---	---

Micro-asperseurs pour plantations

					
	27 Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande Couverture d'arrosage complète et pulvérisation fine, surfaces longues et étroites, en particulier avec le micro-asperseur pour plate-bande	28 Micro-asperseur pour plate-bande Couverture d'arrosage complète et pulvérisation fine, surfaces longues et étroites	29 Micro-asperseurs multi-surfaces Arrosage en pluie fine, configuration (90°, 180°, 270°, 360°, plates-bandes et extrémité de plates-bandes), réglable à l'aide d'un bouton rotatif	30 Micro-asperseur rotatif 360° Couverture d'arrosage complète et pulvérisation fine	31 Micro-asperseur vaporisateur Arrosage d'ensemencements, serres (plantes fragiles)
Débit	52 l/h	57 l/h	11–36 l/h	85 l/h	16 l/h
Surface d'arrosage	–	–	–	7–38 m ²	Ø 1 m
Longueur d'arrosage	env 2,75 m	env 5,5 m	réglable	1,5–3,5 m	–
Largeur d'arrosage	env 0,6 m	env 0,6 m	réglable	–	–
Contenu	5 pièces	5 pièces	2 pièces	2 pièces	5 pièces
Référence	1372	1370	1396	1369	1371

Micro-asperseurs et arroseurs pour plantations

						
	34 Micro-asperseur 90° Couverture d'arrosage complète et pulvérisation fine dans les parterres	33 Micro-asperseur 180° Couverture d'arrosage complète et pulvérisation fine dans les parterres	32 Micro-asperseur 360° Couverture d'arrosage complète et pulvérisation fine dans les parterres	35 Asperseur pour petites surfaces Arrosage ciblé des petites surfaces comme les massifs ou buissons	36 Asperseur pour petites surfaces Arrosage ciblé des petites surfaces comme les massifs ou buissons	37 Arroseur oscillant OS 90 Arrosage de parcelles carrées et rectangulaires
Débit	47 l/h	97 l/h	120 l/h	30–48 l/h	30–48 l/h	380 l/h
Surface d'arrosage	–	–	Ø 6 m	Ø 10–40 cm	Ø 10–40 cm	1–90 m ²
Largeur d'arrosage	env 3 m	env 3 m	env 3 m	–	–	Ajustable de 0,5 à 7 m
Longueur d'arrosage	–	–	–	–	–	Ajustable de 1,5 à 13 m
Contenu	5 pièces	5 pièces	5 pièces	10 pièces	10 pièces	1 pièce
Référence	1368	1367	1365	8320	8321	8364

Micro-Drip-System – pour rangées de plantes

Kits d'initiation pour rangées de plantes

	Jusqu'à 15 m	Jusqu'à 25 m	Automatique	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 50 m enterré
	Kit d'initiation pour rangées de plantes S Pour 15 m de plantes en ligne	Kit d'initiation pour rangées de plantes M Pour 25 m de plantes en ligne	Kit d'initiation pour rangées de plantes M avec programmeur Pour 25 m de plantes en ligne	Kit d'initiation pour rangées de plantes L Drip line 50 m Pour de grandes rangées de plantes (p. ex. haies) ou des plantes de bordures	Kit d'initiation : tuyau à goutteurs incorporés enterré 13,7 mm Pour des plantes de bordures et des pelouses
Diamètre intérieur du tuyau	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	13,7 mm
Contenu	Avec centrale d'irrigation et supports de tuyau	Avec centrale d'irrigation et supports de tuyau	Avec le programmeur Flex, la centrale d'irrigation et supports de tuyau	Avec centrale d'irrigation et supports de tuyau	Avec centrale d'irrigation
Référence	13010	13011	13012	13013	1389

Kits d'extension de tuyau à goutteurs incorporés

	de surface		enterré
	Extension de tuyau à goutteurs incorporés de surface Pour prolonger le kit pour rangées de plantes S	Extension de tuyau à goutteurs incorporés de surface Pour prolonger le kit pour rangées de plantes M	Extension pour tuyau à goutteurs incorporés enterré 13,7 mm Pour prolonger le tuyau à goutteurs incorporés enterré pour des plantes de bordures ou des pelouses
Diamètre intérieur du tuyau	4,6 mm (3/16")	13 mm (1/2")	13,7 mm
Compatible avec	13010	13011 / 13012 / 13013	1389
Contenu	15 m de tuyau avec goutteurs	25 m de tuyau avec goutteurs	Tuyau à goutteurs incorporés 50 m, 1 jonction droite, 1 bouchon
Référence	1362	13131	1395

Pour les éléments de raccord du tuyau 13,7 mm, adressez-vous au Service Clientèle GARDENA.

Arrosage enterré

Tuyaux et démarrage du système

	Départ enterré	Vanne d'arrêt	Tuyau Sprinklersystem 25 mm 25 m	Tuyau Sprinklersystem 25 mm 50 m	Coupe tuyaux 25 mm
Utilisation	Redirige l'eau à l'intérieur du système Pipeline et du Sprinklersystem	Pour la régulation et l'arrêt des arroseurs individuels ou des zones d'arrosage	Tuyaux du système	Tuyaux du système	Pour couper et limer proprement et facilement les tuyaux 25 mm
Longueur	–	–	25 m	50 m	–
Systèmes	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Référence	8262	8264	2700	2701	2727

Connectique (sélection des produits phares)

	Connectique			Connectique				
	Raccord 25 mm, femelle 20/27	Raccord 25 mm, femelle 26/34	Raccord 25 mm, mâle 26/34	Dérivation en T 25 mm	Jonction en L 25 mm	Manchon égal 25 mm	Réducteur 32-25 mm	Bouchon 25 mm
Utilisation	Raccord aux conduites, au départ enterré, à la prise d'eau enterrée, à la vanne de régulation et d'arrêt, au filtre central ou à la tuyère escamotable S 80/300 ainsi que raccordement direct du système d'arrosage directement à l'arrivée d'eau domestique	Raccord aux électrovannes ainsi que raccordement du système d'arrosage directement à l'arrivée d'eau domestique.	Raccord aux électrovannes ainsi que raccordement du système d'arrosage directement à l'arrivée d'eau domestique.	Dérivation de conduite pour tuyau pour doubler un réseau	Changement de direction pour tuyau	Extension pour tuyau	Raccordement de 32 mm à 25 mm	Bouchon de fin de ligne pour tuyau
Systèmes	Pipeline, Sprinklersystem	Sprinklersystem	Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem	Pipeline, Sprinklersystem
Référence	2761	2762	2763	2771	2773	2775	2777	2778








Accessoires pour Pipeline et Sprinklersystem

	Equipement de raccordement grand débit	Set de connexion grand débit	Adaptateur	Purge automatique	Drain Valve Set
Usage	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, idéal pour le montage d'une électrovanne ou d'une prise d'eau enterrée.	Pour évacuer l'eau automatiquement lors de l'arrêt de l'installation (Raccordement Art-No. 2790, 2761)	Pour protéger manuellement les produits et systèmes GARDENA du gel
Art. No.	1505	2713	1513	2760	2770







Arrosage enterré

Tuyère escamotable

Modèles en S

	 		
	Tuyère escamotable S 80	Tuyère de plate-bande S-CS	Tuyère extrémité de plate-bande S-ES
Superficie d'arrosage	Jusqu'à 80 m ²	6–24 m ²	3–12 m ²
Secteur d'arrosage	Réglable en continu de 5 à 360° 	– 	– 
Longueur d'arrosage	Réglable de 2,5 à 5 m	Réglable de 6 à 12 m	Réglable de 3 à 6 m
Filetage de raccordement	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"
Référence	1569	1552	1553

Modèles en T











	 	 	 	
	Turbine escamotable T 100 ¹	Turbine escamotable T 200 ¹	Turbine escamotable T 380 ¹	Arroseur oscillant escamotable OS 140
Superficie d'arrosage	Jusqu'à 100 m ²	Jusqu'à 200 m ²	Jusqu'à 380 m ²	Jusqu'à 140 m ²
Secteur d'arrosage	Réglable en continu de 70 à 360°	Réglable en continu de 25 à 360°	Réglable en continu de 25 à 360°	–
Longueur d'arrosage	Réglable de 4 à 6 m	Réglable de 5 à 8 m	Réglable de 6 à 11 m	2–15 m
Filetage de raccordement	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 3/4"	Filetage femelle 3/4"
Référence	8201	8203	8205	8223

Accessoires pour raccorder les arroseurs

				
	Allonge déportée 20/27 x 15/21 ¹	Allonge déportée 20/27 x 20/27 ¹	Collier de prise en charge 25 mm x 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 1552 1553 1554 1555 1569 8201 8203	Raccord de l'arroseur "inline" en liaison avec les colliers de prise ou les jonctions en T/L avec filetage femelle 8205 8223	Raccord de l'arroseur le long du tuyau, en liaison avec les allonges déportées 2739 et 2740, pour un positionnement libre des tuyères (1569, 1552, 1553) et des turbines escamotables (8201, 8203)	Perforation du tuyau sans perceuse pour l'installation du collier de prise en charge
Référence	2739	2740	2728	2765

Connexions pour tuyères escamotables

MADE IN GERMANY




	Filetage mâle 1/2"			Filetage mâle 3/4"			Filetage femelle 3/4"			
										
Connexions pour réf.	1552 1553 1554 1555 1569	8201 8203	8205 8223	8205 8223	8205 8223	2722 8250 2724 1510 1566 8254	1566 2739 2740 2760			
Référence	2780	2782	2786	2781	2783	2787	2761	2790	2784	2764

smart system GARDENA – arrosage







Kits



	Programmation	Plusieurs Canaux	Pompe automatique maison & jardin
			
	Kit smart Sensor Control ¹ Arroser des plantes via la smart App GARDENA	Kit smart Water Control ¹ Arroser des plantes via la smart App GARDENA	Kit smart automatic Home and Garden Pump 5000/5 Utilisation automatique de l'eau non potable pour l'arrosage du jardin ou l'alimentation en eau domestique
Utilisation	smart Water Control, smart Sensor, smart Gateway	smart Water Control, smart Gateway	smart Irrigation Control, smart Sensor, smart Gateway
Référence	19202	19103	19209

Produits complémentaires

L'ensemble de la gamme smart system GARDENA est disponible sur : www.gardena.com/smart

	Associés avec tous les kits smart system			
				
	smart Water Control ¹	smart Irrigation Control	smart Sensor	smart automatic Home and Garden Pump 5000/5
Extensible	Via tous les kits smart system, Sélecteur automatique (Réf. 1197)	Via électrovanne 24V (Réf. 1278), smart Sensors, tous les kits smart system	Via tous les kits smart system	
Configuration requise	smart Gateway GARDENA, router (wifi) et accès internet - smartphone, tablette ou PC			
Référence	19031	19032	19040	19080





Pipeline

<p>1 MADE IN GERMANY</p> <p>2 MADE IN EUROPE</p>	    	    	    	    	    	
	<p>Prise d'eau enterrée ²</p> <p>Prise d'eau avec nez de robinet articulé ¹</p> <p>Kit d'équipement Pipeline ²</p> <p>Arroseur oscillant Pipeline ²</p> <p>Robinet de jardin Pipeline</p>	<p>Redirige l'eau hors du système Pipeline</p> <p>Redirige l'eau hors du système Pipeline</p> <p>Kit d'équipement pour 2 arrivées d'eau</p> <p>Pour l'arrosage des surfaces carrées et rectangulaires, idéal pour les massifs / potagers et la pelouse</p> <p>Pour avoir un accès au robinet d'eau partout où vous en avez besoin</p>	8266	8254	8270	8251

Programmateurs d'arrosage

<p>1 MADE IN GERMANY</p> <p>2 reddot award 2016 winner</p>									
	<p>Minuterie d'arrosage ¹</p> <p>Arrêt automatique. Passage d'eau réglable</p>	<p>Programmeur Easy</p> <p>Programmation en une étape : choix d'une combinaison durée/fréquence parmi les 17 combinaisons prédéfinies. Programmation simple, à l'aide d'un module de commande rotatif</p>	<p>Programmeur Easy^{plus}</p> <p>Idéal pour l'arrosage et la brumisation. 60 combinaisons possibles (durée et fréquence indépendantes) dont des combinaisons spécifiques pour la brumisation. Programmation intuitive grâce à deux modules de commande rotatifs</p>	<p>Programmeur Flex ¹</p> <p>Cycles courts et à intervalles rapprochés pour les plantes en pot. Idéal en combinaison avec le Micro-Drip-System GARDENA. Modules de commande intuitifs</p>	<p>Programmeur Select ¹</p> <p>Idéal pour le pré-arrosage de préparation du sol. 3 programmations individuelles. Programmation intuitive grâce à un bouton poussoir rotatif. Ecran LCD</p>	<p>Programmeur Bluetooth ²</p> <p>Application Bluetooth® App de GARDENA, exigences techniques : au minimum Android 5.0 ou iOS 12.X, Bluetooth® Low Energy 4.0 3 indicateurs LED pour signaler l'activation du Bluetooth®, l'arrosage en cours et l'alerte batterie faible</p>	<p>Programmeur Master ¹</p> <p>Idéal pour arroser 6 zones différentes. 6 programmations individuelles et la possibilité d'alimenter 6 voies avec des besoins en eau différents en combinaison avec le sélecteur automatique 6 voies. Ajustement saisonnier de la durée d'arrosage de manière centralisée et fonction d'interruption en cas de pluie. Ecran LCD avec menu déroulant disponible en plusieurs langues</p>	<p>Programmeur MultiControl duo</p> <p>Arrosage flexible grâce aux deux sorties d'eau programmables individuellement. Large écran LCD</p>	<p>smart Water Control ^{1,2}</p> <p>Pilotage à distance et à tout moment de l'arrosage via l'application smart App de GARDENA. Signal LED pour indiquer que l'arrosage est en cours. Alerte niveau de batterie faible et alerte anti-gel via l'application. Possibilité d'arroser jusqu'à 6 zones différentes en combinaison avec le sélecteur automatique 6 voies</p>
Programmes d'arrosage	–	1	1	1	3	3	6	1 (par sortie)	Sélection libre
Energie	Manuel	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	1 x pile alcaline 9V (non fournie)	3 piles AA 1.5 V alcaline (LR6, non-fournies)
Durée d'arrosage	5–120 min.	1–60 min.	1–120 min.	1 sec.–99 min.	1 min.–3 heures	1 min.–8 heures par programme	1 min.–4 heures	1 min.–3 heures 59 Min. (par sortie)	1 min.–10 heures
Fréquence d'arrosage	–	Toutes les 8/12/24/48/72 heures	Arrosage : toutes les 8/12/24/48/72 heures Brumisation : toutes les 1/3/5/10 min.	Tous les 4/6/8/12/24/48/72 heures	Jours d'arrosage au choix	Jours d'arrosage au choix	Jours d'arrosage au choix	Jours d'arrosage au choix ou tous les 2/3/7 jours	Jours d'arrosage au choix
Utilisable pour	–	–	Kit de brumisation (Réf. 13135)	Sonde d'humidité (Réf. 1867)	Sonde d'humidité (Réf. 1867)	Sonde d'humidité (Réf. 1867)	Sélecteur automatique (Réf. 1197), sonde d'humidité (Réf. 1867)	Sonde d'humidité (Réf. 1867)	Tous les kits smart system, smart Sensor (Réf. 19040) Sélecteur automatique (Réf. 1197)
Référence	1169	1887	1888	1890	1891	1889	1892	1874	19031




Accessoires

<p>1 reddot award 2016 winner</p> 				
<p>Sonde d'humidité du sol</p> <p>Pour un arrosage optimisé et économe en eau. Connexion à un programmeur d'arrosage GARDENA. Mesure l'humidité du sol et de la sonde l'arrosage programmé en cas d'humidité suffisante du sol</p>	<p>Câble d'extension sonde</p> <p>Pour prolonger le câble de la sonde jusqu'à max. 105 m</p>	<p>smart Sensor ¹</p> <p>Mesures de l'humidité et la température du sol intégrées à l'application smart App de GARDENA pour un arrosage intelligent et entièrement autonome</p>	<p>Sélecteur automatique</p> <p>Alimente jusqu'à 6 réseaux d'arrosage en série entièrement automatiquement</p>	
Référence	1867	1868	19040	1197

Programmateurs multi-voies

Programmateurs





24V | Prise de courant disponible

			
<p>Programmeur 4030 Classic</p> <p>Commande de 4 électrovannes 24V max.</p>	<p>Programmeur 6030 Classic</p> <p>Commande de 4 électrovannes 24V max.</p>	<p>smart Irrigation Control</p> <p>Pour l'arrosage de plusieurs zones via l'application smart App, raccordement de 6 électrovannes 24 V max. par programmeur</p>	
Nombre d'électrovannes 24V pouvant être commandées	4	6	6
Programmes d'arrosage individuels par vanne	3	3	Configuration individuelle via l'application smart App de GARDENA
Durée d'arrosage par programme	1 min.–3 heures 59 min., modifiable de manière centralisée entre 0 et 200 %		
Contrôle via smart App	–	–	•
Référence	1283	1284	19032

Accessoires

24V | Prise de courant disponible

9 V | Fonctionnement sur batterie

				
<p>Electrovanne 24V</p> <p>Raccordée à un programmeur GARDENA au moyen d'un câble</p>	<p>Câble de connexion 24V</p> <p>Raccordement de 6 électrovannes 24V max. sur un programmeur GARDENA</p>	<p>Connexions étanches 24V</p> <p>Pour le raccord hermétique du câble de connexion 24V à une électrovanne 24V lors de l'utilisation du regard pré-montable V1</p>	<p>Electrovanne programmable 9V Bluetooth</p> <p>Pour commander des installations d'arrosage sans connexion sur secteur 230V. Configuration et programmation simples et assistées grâce à l'application Bluetooth® App de GARDENA</p>	
Référence	1278	1280	1282	1285

Regards pré-montables

			
<p>Kit regard pré-montable V3 + électrovannes programmables 9V Bluetooth</p> <p>3 électrovannes programmables 1" 9V Bluetooth®</p>	<p>Regard pré-montable V1</p> <p>Pour placer 1 électrovanne 9V ou 24V</p>	<p>Regard pré-montable V3</p> <p>Pour placer jusqu'à 3 électrovannes 9V ou 24V</p>	
Référence	1286	1254	1255

DO it YOURSELF

Planifier son Micro-Drip-System

C'est parti ! Commencez la construction de votre propre système d'arrosage goutte-à-goutte !

Vous serez agréablement surpris, assembler votre solution goutte-à-goutte est plus simple que ce que vous pensez. Suivez les étapes et vous obtiendrez rapidement votre solution d'arrosage personnalisée.



Démarrage du système

Commencez par choisir votre programmeur d'arrosage automatique et votre centrale d'irrigation. Cette dernière régule la pression et filtre l'eau.

Pour les plantes en pot

Pour les plantes en pot et les jardinières, choisissez les kits et les goutteurs identifiés en rose.

Pour les plantations

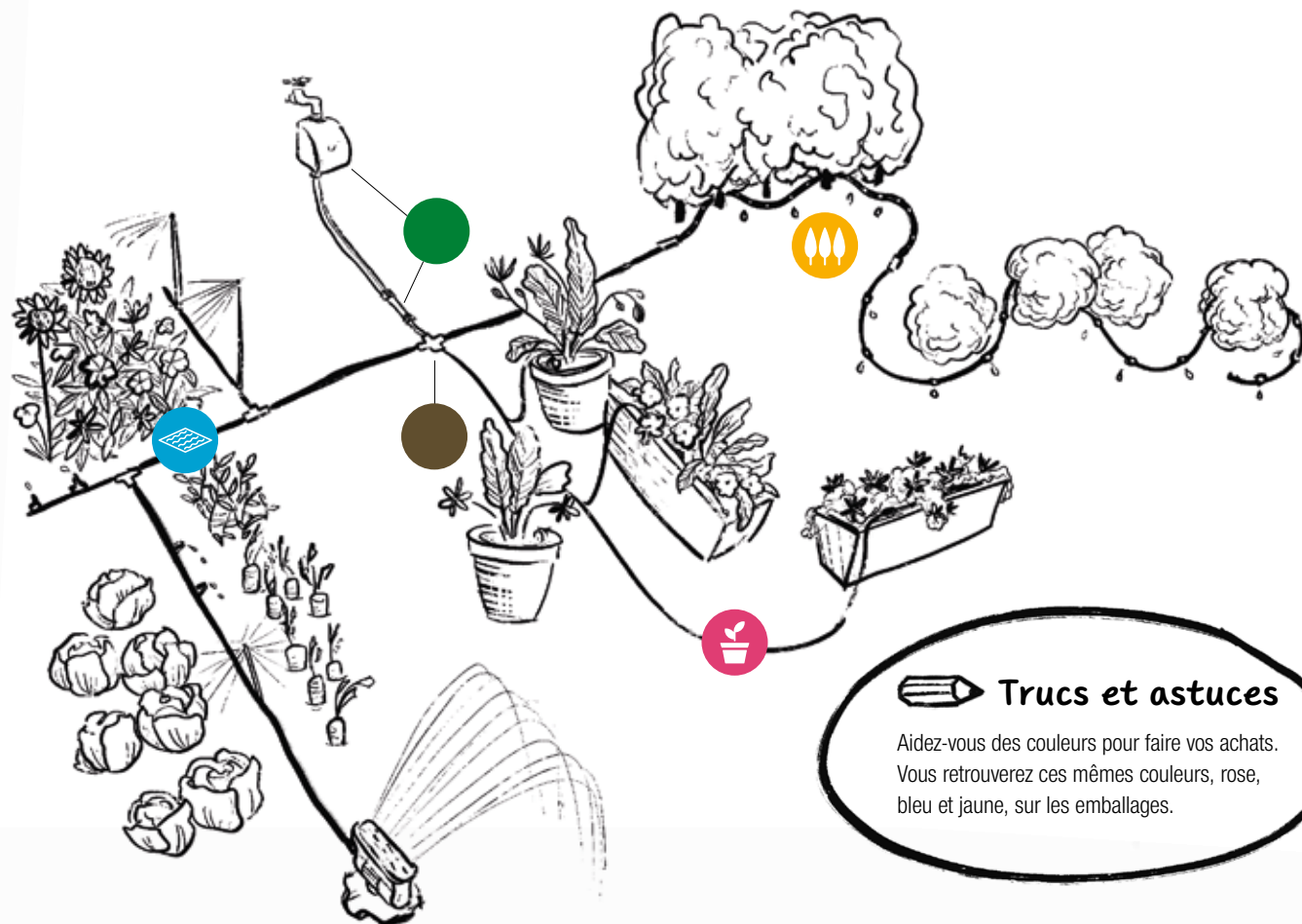
Choisissez le kit ou les micro-asperseurs et arroseurs identifiés en bleu.

Pour les rangées de plantes

Choisissez les kits identifiés en jaune. Vous aurez le choix entre des solutions d'arrosage de surface ou enterré. Des extensions sont possibles.

Connectique

Pour connecter les éléments ensemble, vous pouvez utiliser des raccords, dérives en T, des coudes. Ces différentes pièces de raccordement vous permettent de créer votre propre solution personnalisée.



Trucs et astuces

Aidez-vous des couleurs pour faire vos achats. Vous retrouverez ces mêmes couleurs, rose, bleu et jaune, sur les emballages.

1. Les différents types d'installation

Installation type 1

Tuyaux de 4,6 et 13 mm

Cette installation consiste à combiner l'arrosage ● de plantes en pot avec l'arrosage ● de plantations et/ou ● de rangées de plantes (combinaison de tuyaux de 4,6 et 13 mm).



Installation type 2

Tuyaux de 4,6 mm

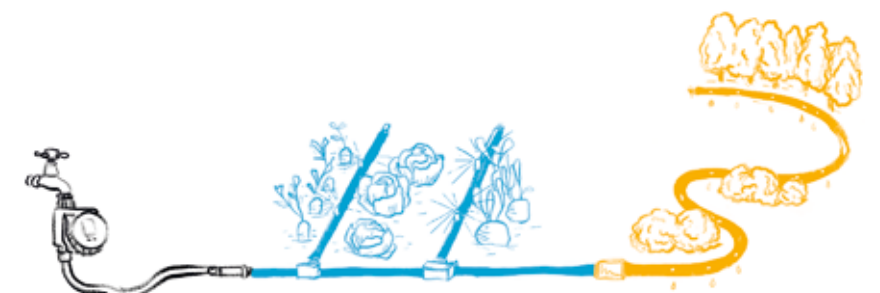
Cette installation consiste à arroser uniquement des plantes en ● pot et jardinières et/ou ● des rangées de plantes (uniquement des tuyaux de 4,6 mm).



Installation type 3

Tuyaux de 13 mm

Cette installation consiste à arroser uniquement ● des plantations et/ou ● des rangées de plantes (tuyaux de 13 mm et/ou tuyaux à goutteurs incorporés de surface de 13 mm). Avec ce type d'installation, vous insérez les goutteurs et/ou micro-asperseurs directement dans le tuyau de 13 mm.



Positionner la centrale d'irrigation

La centrale d'irrigation est un élément clé du système. Elle réduit la pression et filtre l'eau. Si vous positionnez la centrale d'irrigation au centre de la ligne d'arrosage, vous pouvez doubler la longueur de votre système de tuyaux (voir tableau page 58).

Centrale d'irrigation positionnée au début du système



Base d'irrigation positionnée au centre du système



2. Assembler son Micro-Drip-System

Trois points importants à connaître :

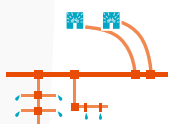
1. La centrale d'irrigation est le point de départ et détermine la valeur de connexion.
2. La centrale d'irrigation détermine la quantité d'eau disponible dans le système.
3. La valeur de connexion doit être supérieure à la valeur de consommation.

Déterminer les valeurs de consommation (pour les systèmes combinés ou plus vastes)

Arrosez plusieurs zones du jardin de manière combinée. Associez vos différentes applications.

Type d'installation 1

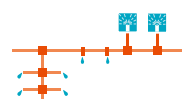
Le dispositif d'acheminement est installé sur le tuyau de 4,6 mm et l'alimentation est assurée par le tuyau de 13 mm.



— 13 mm (1/2") tuyau
— 4,6 mm (3/16") tuyau

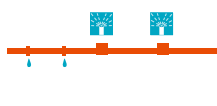
Type d'installation 2

Le dispositif d'acheminement est installé sur le tuyau de 4,6 mm et l'alimentation est assurée par le tuyau de 4,6 mm.



Type d'installation 3

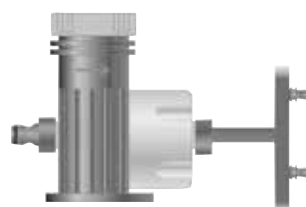
Le dispositif d'acheminement est installé directement sur le tuyau de 13 mm.



Valeurs de connexion

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

Exemple de calcul



Type d'installation recommandée : 1

Déterminez la valeur de connexion

1. Déterminez le nombre et le type de dispositifs d'acheminement (micro-asperseurs/goutteurs/ligne d'arrosage goutte-à-goutte)
2. Déterminez les valeurs de connexion du système (dispositif d'acheminement × valeur de consommation dans le tableau)
3. Additionnez les valeurs obtenues pour obtenir la somme totale des valeurs de consommation. Si la valeur de consommation est inférieure à la valeur de connexion, le système peut fonctionner sans problème

Valeurs de consommation

Réf.	Désignation	Valeurs de consommation des appareils d'arrosage			Nombre planifié	
		M1	M2	M3		
Type d'installation						
1340/8310	Goutteurs auto-régulants 2 l/h	2	2	5		
1391	Goutteur réglable	10	10	25		
8316	Goutteur réglable et régulateur de pression	8	8	20		
8311	Goutteur en ligne 2 l/h	4	4	—	12 pièces	48
8317	Goutteur en ligne réglable	16	16	—		
8320	Asperseur pour petites surfaces	—	—	70		
8321	Asperseur pour petites surfaces	70	25	—		
1365	Micro-asperseur 360°	125	100	100		
1367	Micro-asperseur 180°	110	100	80		
1368	Micro-asperseur 90°	85	50	65		
1370	Micro-asperseur pour plate-bande	70	50	70		
1372	Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande	70	50	70		
1371	Micro-asperseur vaporisateur	40	25	40		
1369	Micro-asperseur rotatif 360°	110	100	80	1 pièce	80
1396	Micro-asperseur multi-surfaces	125	50	60		
8361	Arroseur oscillant OS 90	—	—	1000		
13010/1362	Ligne d'arrosage goutte-à-goutte de 4,6 mm***	4	4	—		
13001/13002 13013/13131	Ligne d'arrosage goutte-à-goutte de 13 mm***	—	—	10	7,5 mètres	75
Valeur totale						203

* La valeur de connexion de chaque moitié de la ligne correspond à la moitié de la valeur de connexion lorsque l'unité de base est installée en position centrale.

** Les spécifications de longueur maximale du tuyau sont utilisées uniquement à titre indicatif. Elles dépendent du nombre de dispositifs d'acheminement raccordés dans chaque cas.

*** Valeur de consommation par mètre de ligne d'arrosage goutte-à-goutte.

3. Planifier et acheter

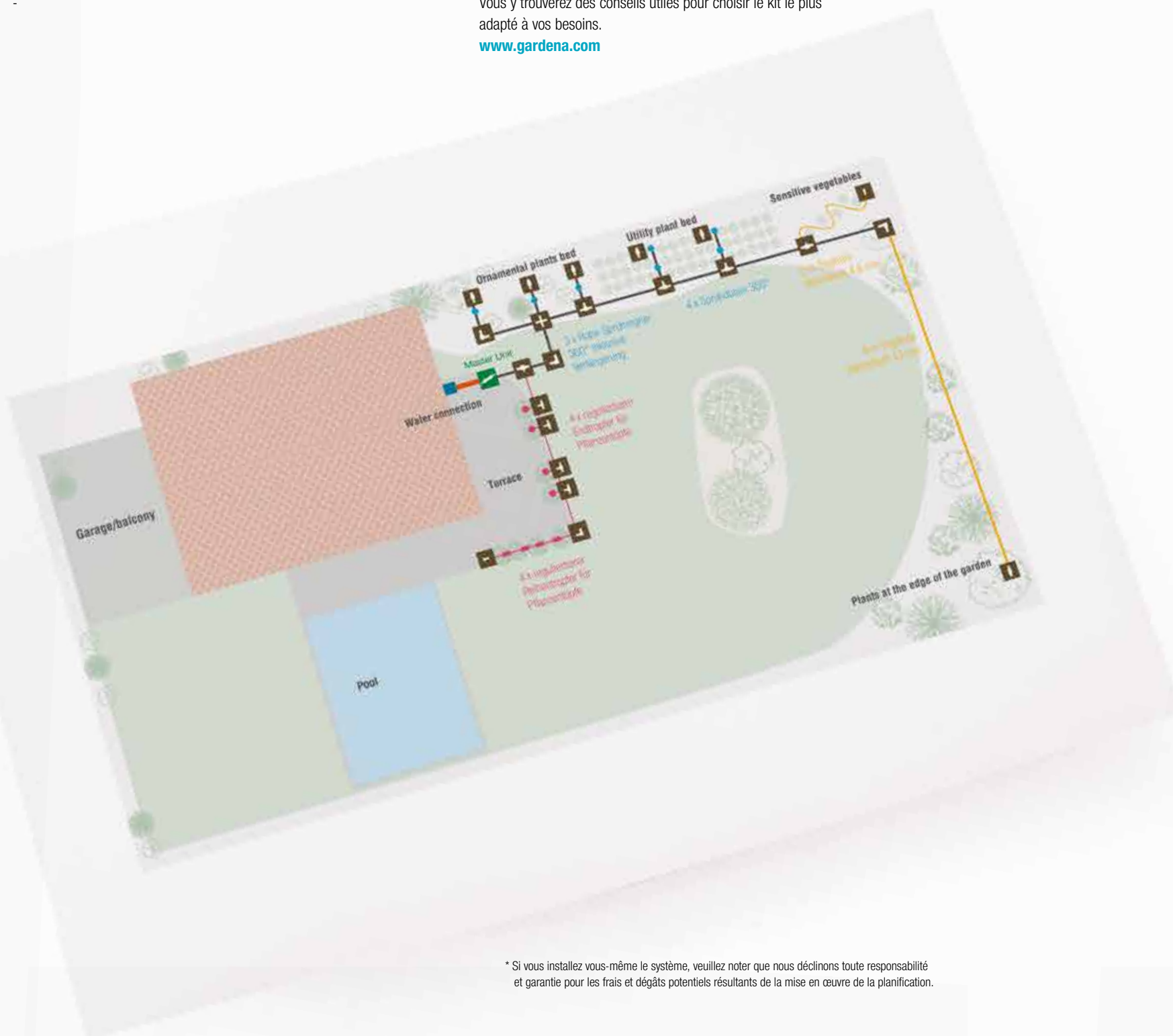
Utilisez du papier et des stylos pour dessiner votre plan

1. Dessinez votre parcelle à l'échelle.
2. Dessinez les zones à arroser (par exemple, haies, massifs, bacs à fleurs etc.).
3. Dessinez toutes les plantes individuelles.

Astuce : Utilisez nos outils et guides en ligne

Créer le schéma de votre jardin en ligne
 Vous pouvez utiliser notre planificateur «my garden», pour créer votre schéma personnel. Vous pourrez ainsi bénéficier d'une base pour faire vos dessins manuels et ajouter les détails par la suite.
www.gardena.com/mygarden

Guide d'achat en ligne
 Quel kit d'initiation choisir ?
 Vous y trouverez des conseils utiles pour choisir le kit le plus adapté à vos besoins.
www.gardena.com



* 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.

Continuons, étape par étape

Utilisez différentes couleurs et icônes pour votre croquis afin d'avoir un meilleur aperçu.

1. Identifiez votre prise d'eau pour 4,6 mm 3/16" ou 13 mm 1/2"



2. Dessinez la centrale d'irrigation



Décidez du lieu de positionnement de la centrale. Vous pouvez soit la positionner au tout début de l'installation, soit au centre. Si le début du système est trop éloigné du robinet, utilisez un Pipeline ou un tuyau d'arrosage pour compenser l'écart entre le robinet et la centrale d'irrigation. Ainsi, vous éviterez une perte de pression.

3. Dessinez les tuyaux de conduite d'alimentation et les tuyaux d'alimentation en couleur

- Micro-Drip-System pour plantes en pot
- Micro-Drip-System pour plantations
- Micro-Drip-System pour rangées de plantes

4. Listez les goutteurs et micro-asperseurs choisis. Notez combien de chaque vous avez besoin.

5. Ajoutez la connectique 4,6 mm 3/16" ou 13 mm 1/2"

- | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| Dérivation en croix | Jonction droite | Dérivation en T |
| Coude 90° | Réducteur en T | Bouchon |

5. Ajoutez les supports de tuyaux 4,6 mm 3/16" ou 13 mm 1/2"

- | | | |
|------------------|------------------|----------|
| Support de tuyau | Support de tuyau | Cavalier |
|------------------|------------------|----------|

6. Remplissez votre liste d'achats

Ajoutez tous ces produits à votre liste d'achats page 80.

4. Installer – Récapitulatif des outils et des composants

Vue d'ensemble

Pour faciliter l'installation.



Ciseaux

Poinçon métallique pour percer les tuyaux



Clé de montage

Utilisez cette partie pour visser les goutteurs

Utilisez cette partie pour visser l'extension



Centrale d'irrigation

Tuyau à goutteurs incorporés enterré 13,7 mm

Tuyau à goutteurs incorporés de surface 13 mm

Tuyau à goutteurs 4,6 mm

Tuyau 13 mm

Tuyau 4,6 mm



Connectique



Réducteur en T pour faire une dérivation d'un tuyau 13 mm à un tuyau 4,6 mm

Bouchons de fin de ligne



Goutteur en ligne



Arroseur oscillant



Micro-asperseur multi-surfaces

Micro-asperseur vaporisateur



Goutteur auto-régulant



Tube prolongateur



Régulateur pour micro-asperseur



Support de tuyau pour sécuriser le maintien du tuyau au sol



Robinet d'arrêt



Support de tuyau pour sécuriser le maintien au sol du tuyau et la fixation du micro-asperseur dans le tuyau

5. Installer – Montage

Le Micro-Drip-System est simple à monter

Original GARDENA System

Du robinet à la centrale d'irrigation

Tout est connecté ensemble : le programmeur, le tuyau et la centrale d'irrigation. Simple, résistant aux intempéries, flexible et sécurisé. Nous proposons des solutions innovantes et des produits de connectique uniques depuis 50 ans.

Micro-Drip-System

De la centrale d'irrigation jusqu'aux plantes

Le Micro-Drip-System prend le relais. La connectique (comme par exemple les dérivations en croix) sont utilisés pour raccorder facilement les tuyaux. Des connexions fiables et faciles grâce à la technologie Quick&Easy.



Connectez le programmeur d'arrosage au robinet

Connectez le tuyau

2 Connectez la centrale d'irrigation, départ du système

Tous les goutteurs, micro-asperseurs et arroseurs sont soit vissés soit clipsés.

1

Vous pouvez utiliser une paire de ciseaux pour couper les tuyaux

Coupez les tuyaux aux longueurs souhaitées puis raccordez les ensemble et fixez les goutteurs et micro-asperseurs. Vous pouvez aussi fixer d'abord les goutteurs et micro-asperseurs puis connecter les tuyaux. Le système peut être facilement démonté et réassemblé selon vos besoins futurs.

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

Vissez le goutteur dans le trou

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

Vissez le tube prolongateur dans le trou pré-percé

Fixez le support de tuyau dans le trou pré-percé

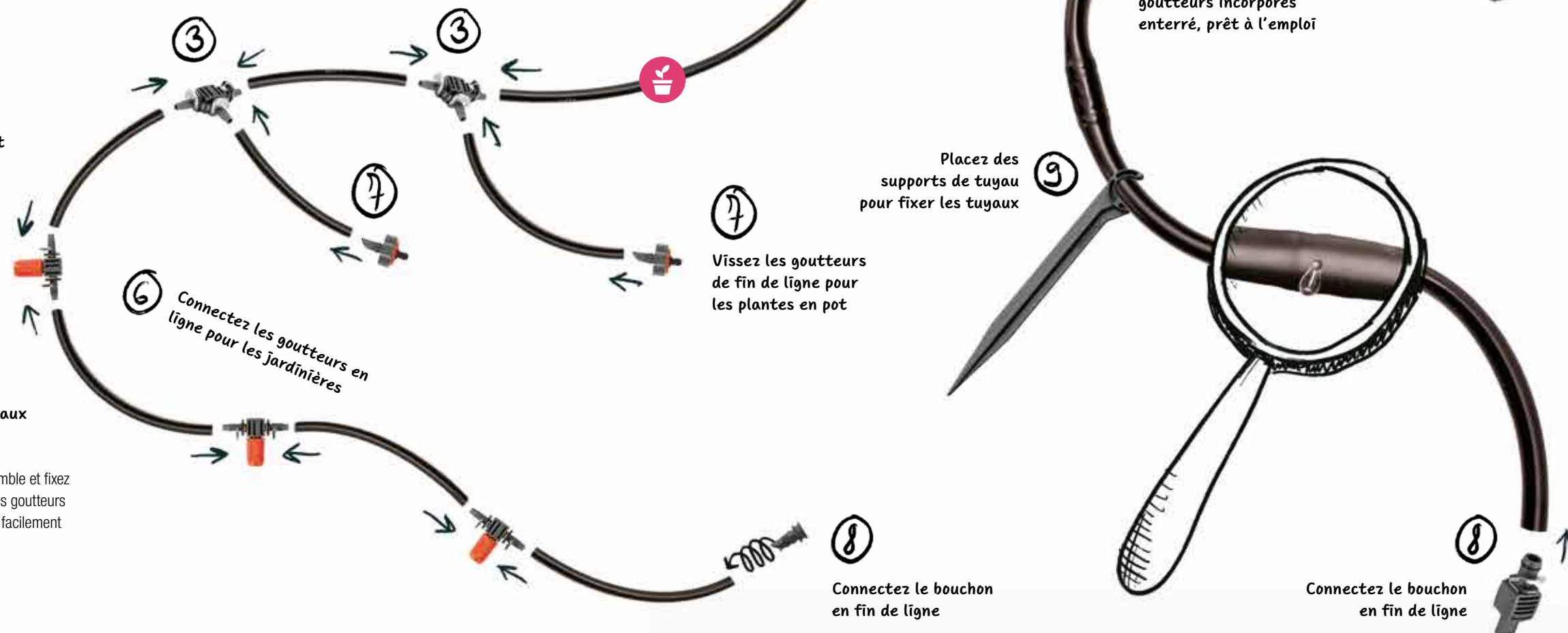
Connectez le tuyau avec goutteurs incorporés enterré, prêt à l'emploi

Placez des supports de tuyau pour fixer les tuyaux

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

Connectez le bouchon en fin de ligne

Connectez le bouchon en fin de ligne



Planifier son Sprinklersystem

Le planificateur d'arrosage GARDENA

Installez votre Sprinklersystem et profitez de votre temps libre. L'arrosage n'aura alors jamais été aussi facile.



A Planifier soi-même

Vous créez vous-même votre plan d'arrosage à l'aide des instructions figurant sur les pages suivantes. Les instructions vous aident à le mettre en place étape par étape. Vous trouverez une liste d'achats page 79.

B Planifier en ligne

Vous créez vous-même votre plan d'arrosage à l'aide du planificateur d'arrosage GARDENA « My Garden » sur le site Web GARDENA : www.gardena.com/mygarden

* 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.

DO it YOURSELF

Planifier soi-même – l'arrosage automatique en 6 étapes

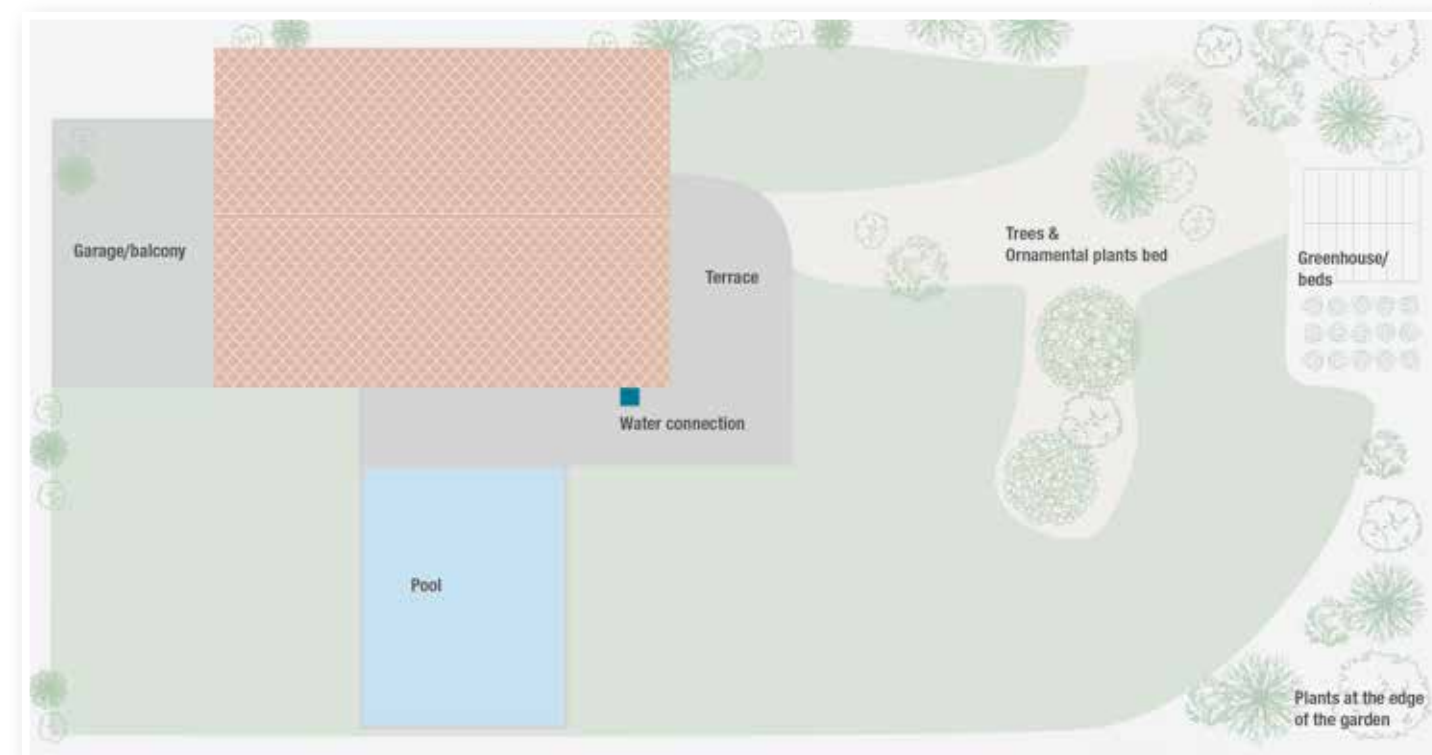
1. Dessiner le plan de votre jardin
2. Choisir les arroseurs appropriés
3. Déterminer les conduites d'alimentation
4. Choisir les bons raccords
5. Choisir un système de programmation
6. Installer votre système

Vous trouverez dans ces pages tout ce que vous devez savoir à propos de l'arrosage automatique de votre jardin pour pouvoir le mettre en place facilement et profiter dès que possible de tous ses bienfaits.

1. Dessiner le plan de votre jardin

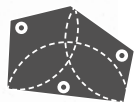
Plan

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

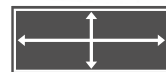
Ici vous sélectionnez l'arroseur approprié à vos surfaces d'arrosage.



Pour la combinaison individuelle

Si vous voulez arroser différentes zones et faire votre propre combinaison, vous avez la possibilité d'utiliser des turbines en S et en T. Ainsi, vous pourrez couvrir les angles avec des secteurs 90° ou 270°, couvrir les bordures avec des secteurs 180° ou autres secteurs appropriés.

Notez que pour les modèles en T et en S, il faut toujours planifier des conduites différentes..



Surfaces carrées et rectangulaires

Si vous voulez arroser des zones allant de 2 à 140 m², l'arroseur oscillant escamotable OS 140 est fait pour vous. Il est également adapté à l'arrosage de surfaces petites et étroites. La longueur d'arrosage maximale est de 15 m.

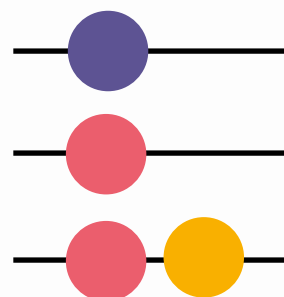


!!! Informations importantes

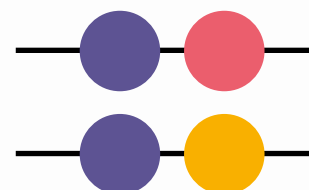
Modèles en T et S ● / ●

Toujours les planifier sur des conduites différentes car leurs débits diffèrent.

correct



incorrect



Modèles en T et arroseur oscillant escamotable OS 140 ● ●

Peuvent être connectés à la même conduite d'arrosage.



Vue d'ensemble des arroseurs

	Modèles en S				Modèles en T		Surfaces rectangulaires
	Tuyère escamotable S 80	Tuyère escamotable S-CS	Tuyère escamotable S-ES	Turbine escamotable T 100	Turbine escamotable T 200	Turbine escamotable T 380	Arroseur oscillant escamotable OS 140
Superficie d'arrosage	Jusqu'à 80 m ²	6–24 m ²	3–12 m ²	Jusqu'à 100 m ²	Jusqu'à 200 m ²	Jusqu'à 380 m ²	2–140 m ²
Secteur d'arrosage	5–360°	1–2 m	1–2 m	70–360°	25–360°	25–360°	Largeur d'arrosage 1–9,5 m
Longueur d'arrosage	2,5–5 m	6–12 m	3–6 m	4–6 m	5–8 m	6–11 m	2–15 m
Distance entre les arroseurs	4–7 m	3–6 m	3–6 m	5–8 m	7,5–10 m	9–15 m	–

Toutes les informations à 2 bar

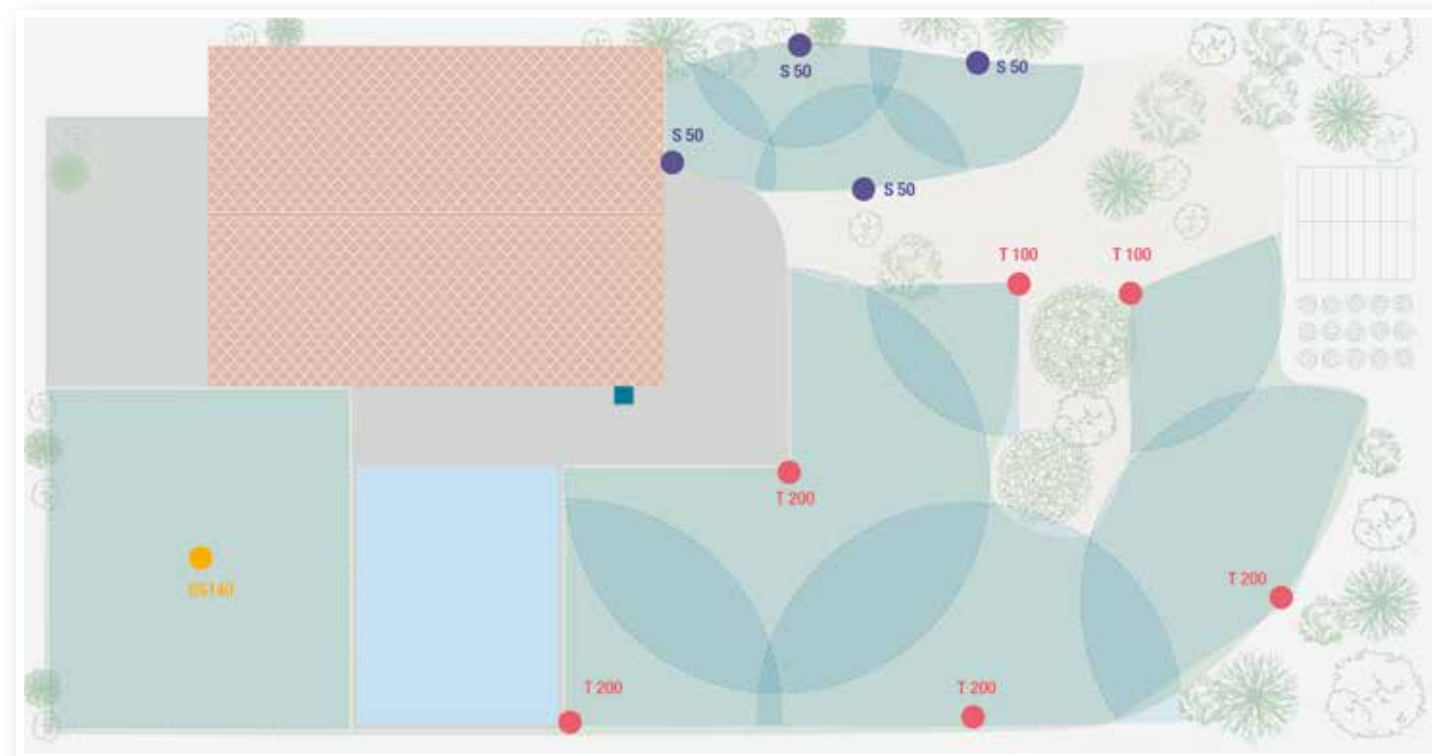
Ce que vous devez savoir pour planifier

- Les arroseurs rotatifs peuvent et doivent arroser de manière chevauchante afin d'assurer une répartition optimale de l'eau sur l'ensemble de la surface.
- En cas de vents violents, il faut diminuer la distance entre les arroseurs pour empêcher l'eau d'être emportée par le vent.






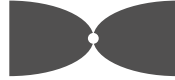

























Notes

Maintenant, prenez votre plan et complétez :

1. Choisissez les arroseurs appropriés pour vos zones de jardin.
2. Ajoutez ces arroseurs sur votre dessin. Prenez note des informations importantes transmises page 70 sur le positionnement des arroseurs.
3. Ajoutez à votre liste d'achats les arroseurs avec leur dénomination précise et leur quantité.



Vue d'ensemble

Type	Désignation	Portée d'arrosage	Secteur	Valeurs de consommation des arroseurs				Connexions	
				5-90° = 6	91-180° = 11	181-270° = 16	271-360° = 20		
Autres surfaces jusqu'à 80 m ²	Modèles en S : Tuyères escamotables	Tuyère escamotable S80 Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Référence 1569	Rayon 2,5-5 m	5-360°  Distance entre les arroseurs 4-7 m					Raccord filetage femelle 1/2"
		Tuyère escamotable S-CS Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Référence 1552	6-12 m	Largeur d'arrosage 1-2 m  Distance entre les arroseurs 3-6 m					Raccord filetage femelle 1/2"
		Tuyère escamotable S-ES Hauteur de sortie 100 mm Raccord filetage femelle 1/2" Référence 1553	3-6 m	Largeur d'arrosage 1-2 m  Distance entre les arroseurs 3-6 m					Raccord filetage femelle 1/2"
Autres surfaces	Modèles en T : Turbines escamotables	Turbine escamotable T100 Raccord filetage femelle 1/2" Référence 8201	Rayon 4-6 m	70-360°  Distance entre les arroseurs 5-8 m					Raccord filetage femelle 1/2"
		Turbine escamotable T200 Raccord filetage femelle 1/2" Référence 8203	Rayon 5-8 m	25-360°  Distance entre les arroseurs 7,5-10 m					Raccord filetage femelle 1/2"
		Turbine escamotable T380 Raccord filetage femelle 3/4" Référence 8205	Rayon 6-11 m	25-360°  Distance entre les arroseurs 9-15 m					Raccord filetage femelle 3/4"
Surfaces rectangulaires		Arroseur oscillant escamotable OS 140 Raccord filetage femelle 3/4" Référence 8223	Rayon 2-15 m	Largeur d'arrosage 1-9,5 m	= 22			Raccord filetage femelle 3/4"	

Connexions possibles raccord filetage femelle 1/2"

Allonge déportée
20/27 x 15/21



Référence 2739



Dérivation en T
Référence 2790



Raccord d'angle
Référence 2764



Coude 90°
Référence 2784

Raccordement direct rigide



Dérivation en T
Référence 2786



Raccord d'angle
Référence 2782



Coude 90°
Référence 2780

Connexions possibles raccord filetage mâle 1/2"



Référence 2761*

Connexions possibles raccord filetage femelle 3/4"

Allonge déportée
20/27 x 15/21



Référence 2740



Dérivation en T
Référence 2790*



Raccord d'angle
Référence 2764



Coude 90°
Référence 2784

Raccordement direct rigide



Dérivation en T
Référence 2787



Raccord d'angle
Référence 2783



Coude 90°
Référence 2781

* Connexion également possible avec la purge automatique

3. Déterminer les conduites d'alimentation

A Déterminer la capacité de raccord

Si les besoins en eau de votre installation d'arrosage sont plus grands que le débit sur votre prise d'eau ou si différentes zones dans votre jardin ont des besoins en eau différents, vous devez prévoir plusieurs conduites qui arrosent de manière consécutive.

Pour connaître le nombre de canaux d'arrosage dont vous avez besoin, vous devez connaître le débit de votre robinet. Pour cela, il faut d'abord déterminer le temps de remplissage :

- Ouvrez totalement le robinet et remplissez un seau de 10 litres.
- Mesurez le temps en secondes jusqu'à ce que le seau soit plein.

B Déterminer le supplément pour la distance

Combien de mètres séparent votre robinet ou votre pompe et votre arroseur le plus éloigné ? Prenez note de cette distance.

Mesurez cette distance et ajoutez au temps de remplissage déterminé 1 seconde par 25 m commencés.

Si le temps de remplissage est inférieur à 14 secondes et si vous utilisez un programmeur d'arrosage, un sélecteur automatique ou un sélecteur 2 ou 4 circuits, ajoutez 3 secondes.

C Déterminer la valeur de connexion

Additionnez le temps de remplissage au temps additionnel dû à la distance. Relevez la valeur de connexion correspondante au total dans le tableau ci-dessous.

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

Exemple

Temps de remplissage + 1 sec tous les 25 m (ici, 29,5 m par exemple) = total en secondes
10 + 2 = 12 secondes = valeur de connexion de 80

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

- Marquez les différents arroseurs sur votre plan avec les valeurs de consommation des arroseurs.
- Dessinez les conduites (en partant de la prise d'eau).

- Prévoyez le nombre maximal d'arroseurs par canal d'arrosage de sorte à ne pas dépasser la valeur de débit déterminée auparavant.
- Prenez en compte les instructions en termes de compatibilité de la page 68.

- Mesurez les longueurs de tuyaux dont vous avez besoin pour vos conduites. Reportez vous à l'exemple et au plan de la page de droite.

Connexion aux pompes GARDENA

Si vous désirez exploiter votre installation avec une pompe, raccordez un bout de tuyau de 1 m de long env. et de 19mm (3/4") à l'aide de l'équipement de raccordement grand débit GARDENA (réf. 1505) à la pompe pour mesurer le temps de remplissage.

Temps de remplissage en secondes d'un seau de 10 litres à partir d'une pompe

Pompes d'arrosage de surface	Hauteur d'aspiration jusqu'à		
	Réf.	3 m	5 m
1732	12	15	22
1734	9	12	18
1736	7	10	14

Pompes immergées pour arrosage	Hauteur de refoulement jusqu'à			
	Réf.	3 m	5 m	7 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
1476	10	11	12	13
1489	11	12	13	14
1492	10	11	12	13
1499	10	11	12	13

Pompes automatiques maison & jardin / smart automatic Home and Garden Pump	Hauteur d'aspiration jusqu'à		
	Réf.	3 m	5 m
1757	20	28	40
1758	12	15	22
1759, 19080, 19106	9	12	18
1760	7	10	14

Valeurs de consommation des arroseurs

	Modèles en S			Modèles en T			Arroseur oscillant escamotable OS 140
	Tuyère escamotable S 80	Tuyère escamotable S-CS	Tuyère escamotable S-ES	Turbine escamotable T 100	Turbine escamotable T 200	Turbine escamotable T 380	
Area	-	15	8	-	-	-	22
0-90°	9	-	-	7	9	15	-
91-180°	17	-	-	10	13	20	-
181-270°	25	-	-	14	17	25	-
271-360°	32	-	-	17	20	30	-

Exemple

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

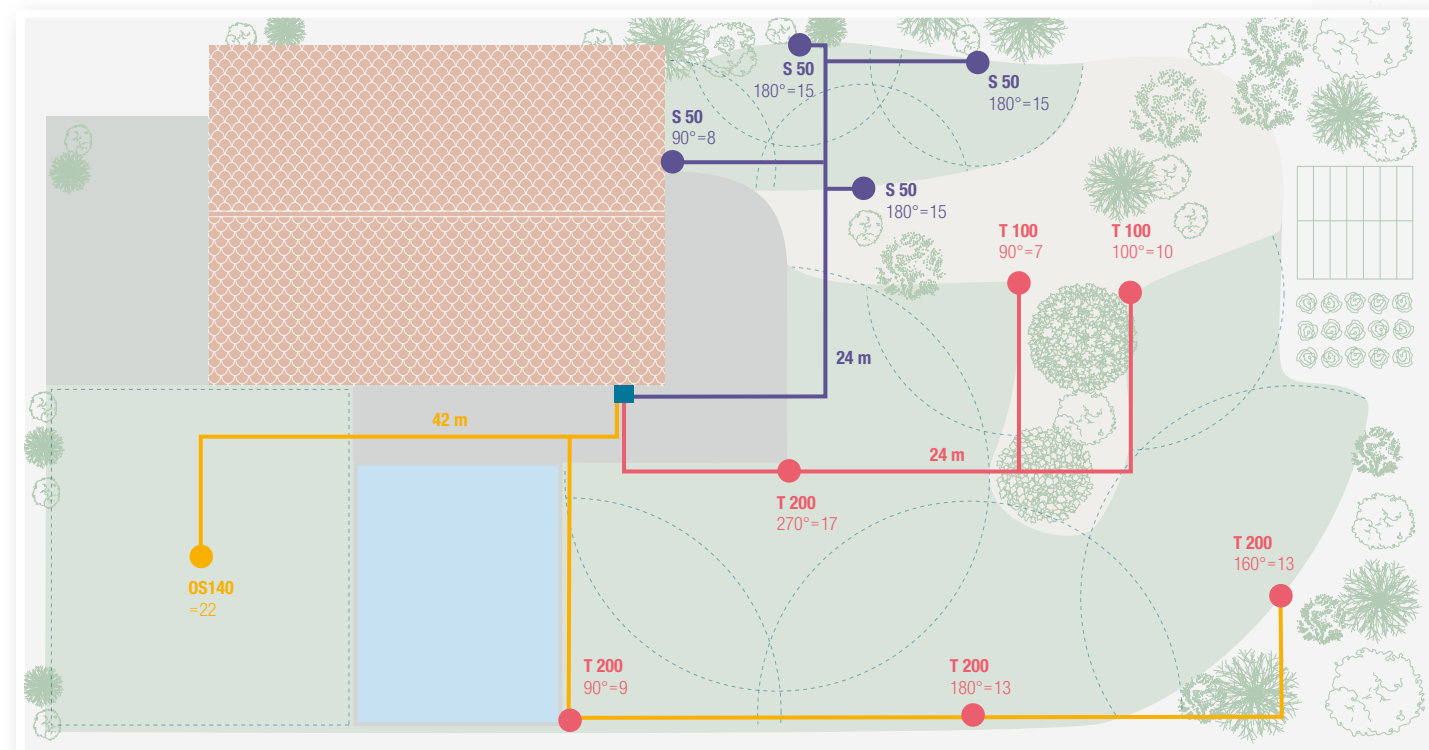
Longueur de tuyau par canal

La valeur de connexion (80 dans cet exemple) doit être supérieure à la somme des valeurs de consommation des arroseurs de la conduite d'arrosage.

- Canal 1** 22 + 9 + 13 + 13 = 57 = 42 m = en tout 90 m
- Canal 2** 17 + 7 + 10 = 34 = 24 m
- Canal 3** 8 + 15 + 15 + 15 = 53 = 24 m

Complétez votre plan

- Marquez les valeurs de connexion que vous venez d'obtenir.
- Ajoutez les conduites. Gardez bien à l'esprit que la valeur de connexion doit être supérieure à la somme des valeurs de consommations des arroseurs.
- 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

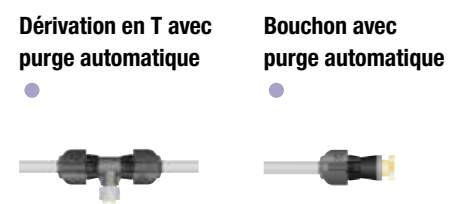
A Connexions de tuyaux

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 49 et 51.



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 (prévoir une purge automatique par conduite). 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. Voir le récapitulatif des produits page 49. Voir les instructions d'installation page 75.

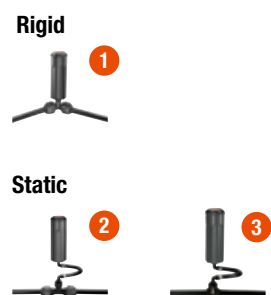


C Raccords d'arroseurs

Planifiez les éléments de raccords pour les arroseurs et reportez les dans votre liste d'achats. Voir le récapitulatif des produits pages 50 /51 et 68/69.

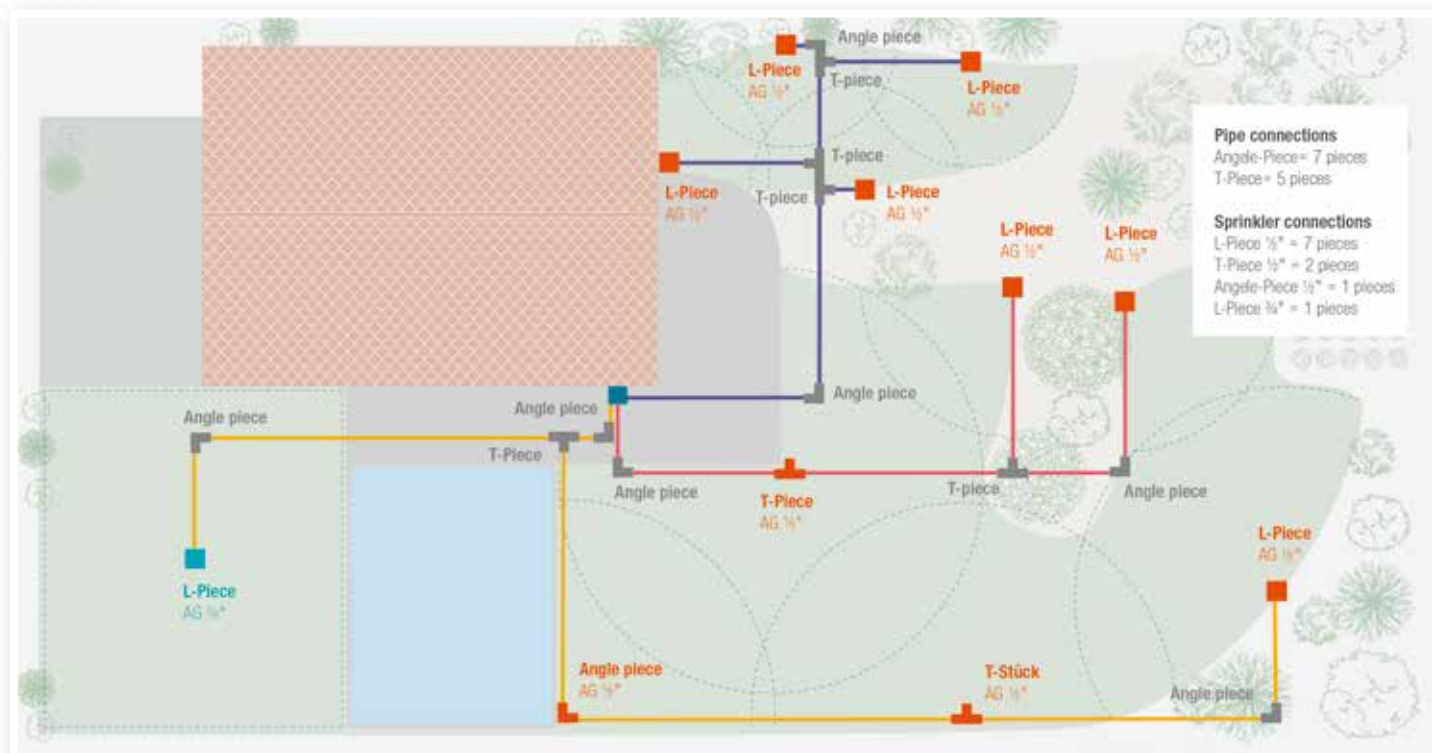
Options de raccordement des arroseurs pour une installation flexible

Technologie de raccordement brevetée "Quick & Easy" ① ou en combinaison avec les allonges déportées 2739 et 2740 ②, pour un positionnement flexible des turbines et tuyères escamotables. Différentes options sont possibles : raccordement le long du tuyau avec la dérivation en T, raccordement d'angle avec le raccord d'angle ou raccordement en fin de tuyau avec le coude 90°. Autre alternative au raccord en T : ③ le collier de prise en charge pour le montage 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

Le système de programmation est au coeur du système. Votre installation peut nécessiter soit un canal, soit plusieurs canaux d'arrosage. Les systèmes à plusieurs canaux sont des systèmes avec au moins deux conduites d'arrosage. Si vous optez pour un système à plusieurs canaux, vous pourrez toujours à terme étendre votre système si vous souhaitez ajouter d'autres zones d'arrosage.

Prise de courant disponible

Jusqu'à 6 conduites d'arrosage

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

Retrouvez plus d'informations sur la commande à plusieurs canaux à la page 40.



Pas de prise de courant disponible

Nombre illimité de canaux d'arrosage

Une électrovane programmable 1" 9V Bluetooth®(1285) est connectée avant chaque canal d'arrosage. Toute la configuration se fait via l'application Bluetooth® App de GARDENA qui envoie les informations à l'unité de commande située sur le dessus de l'électrovane. 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 page 40 pour plus d'informations sur la commande à plusieurs canaux.



Connecter le système

Le système est facilement et rapidement connecté grâce à la technologie Quick&Easy. Voir le récapitulatif des produits page 49. Ajoutez à votre liste d'achats tous les produits complémentaires nécessaires. Nous recommandons les produits suivants :



Départ enterré

Pour les connexions souterraines de Pipelines et Sprinklersystem



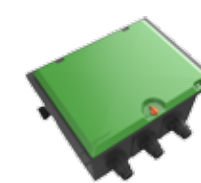
Équipement de raccordement grand débit

Pour relier Pipeline et système d'irrigation automatique au robinet



Set de connexion grand débit

Kit complet pour relier Pipeline et système d'irrigation automatique à l'alimentation en eau



Regard pré-montable V3

Pour placer jusqu'à 3 électrovannes 9V ou 24V

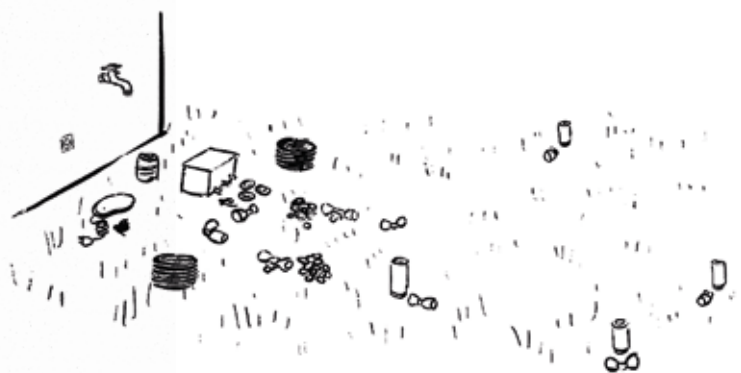


Différents connecteurs

Raccord aux conduites au départ enterré, à la prise d'eau enterrée, au regard pré-monté, aux électrovannes ainsi qu'à l'arrivée d'eau domestique

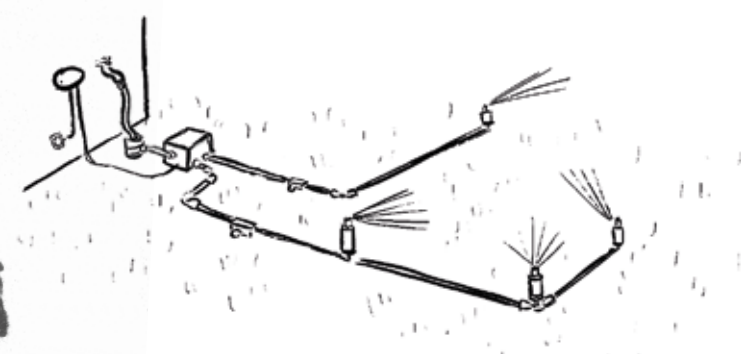
6. Installer votre système

Encore quelques petites choses à faire avant de pouvoir vous relaxer dans votre jardin pendant que l'arrosage opère. Voici quelques étapes faciles pour vous permettre d'installer votre système 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. Arrosez abondamment la tranchée et la pelouse afin que l'herbe repousse rapidement. Après deux ou trois semaines, les tranchées ne seront plus visibles.

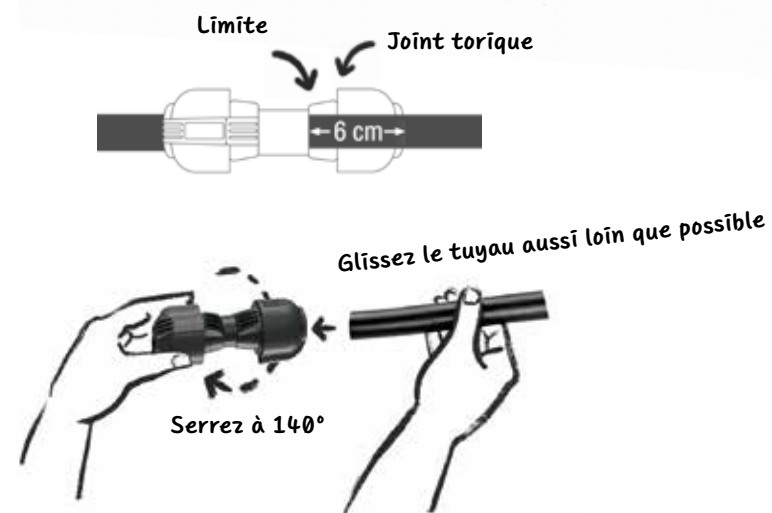


B Coupez les tuyaux à la bonne longueur, conformément au plan. Veillez à ce qu'aucune terre ne pénètre dans le tuyau. Si nécessaire, chanfreinez le tuyau, c'est-à-dire enlevez les bords coupés sales. Pour une coupe droite des tuyaux en un seul tour, utilisez le coupe-tube GARDENA.



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. 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. Vous pouvez utiliser un tournevis pour tourner la vis supérieure. Cela vous permettra de régler la portée.



H Les purges automatiques sont installées aux niveaux les plus bas du système. Si l'installation est en pente, la dénivellation 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.

* 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.

Conseils et astuces pour l'entretien

Vous trouverez ici des conseils pour vous aider à prolonger la durée de vie de votre système.



Passage du tuyau de 19 ou 32 mm au tuyau de 25 mm

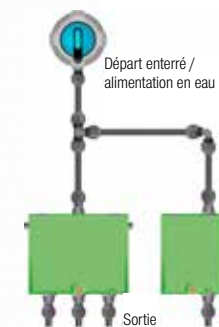
Vous avez installé votre Sprinkler System GARDENA avant 2020 et vous souhaitez l'étendre ou le remplacer ?

- Pour le passage du tuyau de 19 mm au tuyau 25 mm, il convient d'utiliser l'adaptateur (réf. 1513) en combinaison avec un raccord 25 mm (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. 2722).



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

Le regard pré-montable V3 est connecté à l'alimentation en eau.

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.



Forte pression

Les arroseurs et les tuyaux résistent à une pression de régime de 6 bars. En cas de pression d'eau supérieure, nous vous recommandons d'équiper votre système d'un réducteur de pression. Pour toutes questions relatives au raccord direct au réseau d'eau de la maison, adressez-vous à une entreprise sanitaire.



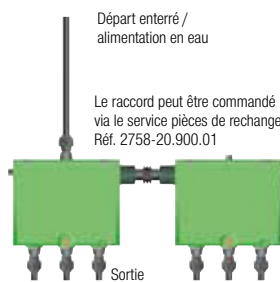
Protection du gel

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.



Les outils les plus utilisés

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



Combiner deux regards pré-montables V3

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



Liste d'achats - Gamme Arrosage enterré Sprinklersystem

Référence	Désignation	Pièce
Tuyère escamotable		
8223	Arroseur oscillant escamotable OS 140 Filetage femelle 3/4"	
8201	Turbine escamotable T 100 Filetage femelle 1/2"	
8203	Turbine escamotable T 200 Filetage femelle 1/2"	
8205	Turbine escamotable T 380 Filetage femelle 3/4"	
1569	Tuyère escamotable S 80 Filetage femelle 1/2"	
1552	Tuyère escamotable S-CS Filetage femelle 1/2"	
1553	Tuyère escamotable S-ES Filetage femelle 1/2"	
Raccords de tuyau		
2780	Coude 90° 25 mm × filetage mâle 1/2"	
2782	Raccord d'angle 25 mm × filetage mâle 1/2"	
2784	Coude 90° 25 mm × filetage mâle 3/4"	
2764	Raccord d'angle 25 mm × filetage mâle 3/4"	
2739	Allonge déportée 3/4" × 1/2"	
2740	Allonge déportée 3/4" × 3/4"	
2728	Collier de prise en charge 25 mm filetage femelle 3/4"	
2765	Emporte-pièces 3/4" filetage	
2786	Dérivation en T 25 mm × filetage mâle 1/2"	
2781	Coude 90° 25 mm × filetage mâle 3/4"	
2783	Raccord d'angle 25 mm × filetage mâle 3/4"	
2787	Dérivation en T 25 mm × filetage mâle 3/4"	
2790	Dérivation en T 25 mm × filetage femelle 3/4"	
2761	Raccord 25 mm × filetage femelle 3/4"	
Tuyaux		
2700	25 m – Tuyau Sprinklersystem 25 mm	
2701	50 m – Tuyau Sprinklersystem 25 mm	
2727	Coupe tuyaux 25 mm	
Raccords de tuyau		
2771	Dérivation en T 25 mm	
2773	Jonction en L 25 mm	
2775	Manchon égal 25 mm	
2777	Réducteur 32 mm – 25 mm	
2778	Bouchon 25 mm	
Protection contre le gel		
2760	Purge automatique (connexion filetage mâle 3/4")	
2770	Kit de vidange	
Commande à plusieurs canaux avec raccordement électrique		
1283	Programmeur 4030	
1284	Programmeur 6030	
19209	Kit smart Irrigation Control	smart
1278	Electrovanne 24V	
1280	Câble de connexion, 15 m	
1282	Connexions étanches 24V (contenu : 6 pièces)	

Référence	Désignation	Pièce
Commande à plusieurs canaux sans raccordement électrique		
1285	Electrovanne programmable 9V Bluetooth®	Bluetooth
1286	Kit regard pré-montable Bluetooth®	Bluetooth
Commande à plusieurs canaux – regards pré-montables		
1254	Regard pré-montable V1	
1255	Regard pré-montable V3	
1286	Kit regard pré-montable 9V Bluetooth®	Bluetooth
Raccord du système		
8262	Départ enterré	
1505	Equipement de raccordement grand débit	
2713	Set de connexion grand débit	
1513	Adaptateur 26,5 mm (G3/4") / 33,3 mm (G1")	
8264	Vanne d'arrêt	
2762	Raccord 25 mm × 1" filetage femelle	
2763	Raccord 25 mm × 1" filetage mâle	
Compléments - Sondes d'humidité		
1867	Sonde d'humidité du sol	
19040	smart Sensor	smart
Compléments - Pipeline		
8266	Prise d'eau enterrée	
8254	Raccord aquastop Premium	
8251	Arroseur oscillant Pipeline	
8252	Robinet de jardin Pipeline	
8270	Kit d'équipement Pipeline	

L'utilisation des mots et des logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par GARDENA est soumise à une licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Liste d'achats - Gamme Arrosage goutte-à-goutte Micro-Drip-System

	Référence	Désignation	Cont	Quant
	Accessoires d'installation			
1	1355	Centrale d'irrigation (débit jusqu'à 1000 l/h)	1	
2	1354	Centrale d'irrigation (débit jusqu'à 2000 l/h)	1	
3	8313	Distributeur d'engrais	1	
4	8322	Clé de montage	1	
	Tuyaux et cavaliers			
5	1346	Tuyau (13 mm 1/2"), 15 m	1	
5	1347	Tuyau (13 mm 1/2"), 50 m	1	
6	1350	Tuyau (4,6 mm 3/16"), 15 m	1	
6	1348	Tuyau (4,6 mm 3/16"), 50 m	1	
7	8358	Robinet d'arrêt (13 mm 1/2")	1	
7	13217	Robinet d'arrêt (4,6 mm 3/16")	2	
8	8380	Cavalier (13 mm 1/2")	2	
8	8379	Cavalier (4,6 mm 3/16")	5	
9	13208	Support de tuyau (13 mm 1/2")	10	
9	13218	Support de tuyau (4,6 mm 3/16")	15	
10	8328	Support de tuyau (13 mm 1/2")	3	
10	8327	Support de tuyau (4,6 mm 3/16")	3	
	Connectique et accessoires			
11	8339	Dérivation en croix (13 mm 1/2")	2	
11	8334	Dérivation en croix (4,6 mm 3/16")	10	
12	8333	Réducteur en T (13 mm 1/2")	5	
13	8329	Dérivation en T (13 mm 1/2")	2	
13	8330	Dérivation en T (4,6 mm 3/16")	10	
14	8382	Jonction en L (13 mm 1/2")	2	
14	8381	Jonction en L (4,6 mm 3/16")	10	
15	8356	Jonction droite (13 mm 1/2")	3	
15	8337	Jonction droite (4,6 mm 3/16")	10	
16	8324	Bouchons (13 mm 1/2")	5	
16	1323	Bouchons (4,6 mm 3/16")	10	
17	8331	Dérivation en T pour micro-asperseurs (13 mm 1/2")	5	
17	8332	Dérivation en T pour micro-asperseurs (4,6 mm 3/16")	5	
18	1377	Tube prolongateur pour micro-asperseurs	5	
19	13231	Régulateur pour micro-asperseur	5	
20	8363	Tube prolongateur pour arroseurs oscillants OS 90	2	
	Kits d'initiation pour plantes en pot			
	13000	Kit d'initiation Micro-Drip-System pour plantes en pot S en soutien à l'UNICEF	1	
	13001	Kit d'initiation pour plantes en pot M	1	
	13002	Kit d'initiation pour plantes en pot M avec programmeur	1	
	13003	Kit d'initiation pour plantes en pot (15 pots)	1	
	13004	Kit d'initiation pour plantes en pot (15 pots) avec programmeur	1	

	Référence	Désignation	Cont	Quant
	Goutteurs de fin de ligne pour plantes en pot			
21	1340	Goutteur fin de ligne, 2 l/h	25	
21	1341	Goutteur fin de ligne 4 l/h	25	
22	8310	Goutteur auto-régulant, 2 l/h	10	
23	1391	Goutteur réglable, 0 – 10 l/h	10	
24	8316	Goutteur auto-régulant réglable, 1 – 8 l/h	5	
	Goutteurs en ligne pour jardinières			
25	8311	Goutteur en ligne régulateur de pression, 2 l/h	10	
26	1392	Goutteur en ligne réglable	10	
27	8317	Goutteur en ligne auto-régulant et réglable, 1 – 8 l/h	5	
	Kit d'initiation pour plantations			
	13015	Kit d'initiation pour massifs et potagers	1	
	Micro-asperseurs et arroseurs			
29	1372	Micro-asperseur d'extrémité de plate-bande	5	
30	1370	Micro-asperseur pour plate-bande	5	
31	1396	Micro-asperseur multi-surfaces	2	
32	1369	Micro-asperseur rotatif 360°	2	
33	1371	Micro-asperseur vaporisateur	5	
34	1365	Micro-asperseur 360°	5	
34	1367	Micro-asperseur 180°	5	
34	1368	Micro-asperseur 90°	5	
35	8320	Asperseur pour petites surfaces (13 mm 1/2")	10	
36	8321	Asperseur pour petites surfaces (4,6 mm 3/16")	10	
37	8364	Arroseur oscillant OS 90	1	
	Kits d'initiation pour rangées de plantes			
	13010	Kit d'initiation pour rangées de plantes S	1	
	13011	Kit d'initiation pour rangées de plantes M	1	
	13012	Kit d'initiation pour rangées de plantes M avec programmeur	1	
	13013	Kit d'initiation pour rangées de plantes L	1	
	1389	Kit d'initiation : tuyau à goutteurs incorporés enterré 13,7 mm	1	
	Programmateurs d'arrosage			
	1169	Minuterie d'arrosage	1	
	1890	Programmeur Flex	1	
	1891	Programmeur Select	1	
	1889	Programmeur Bluetooth®	 1	
	1892	Programmeur Master	1	
	1874	Programmeur MultiControl duo	1	
	19031	smart Water Control	 1	
	19040	smart Sensor	 1	
	1867	Sonde d'humidité du sol	1	
	1868	Câble d'extension sonde	1	
	1197	Sélecteur automatique	1	

Découvrir GARDENA en ligne



GARDENA My Garden

C'est ici que vous pouvez gratuitement modéliser les plans de votre jardin et conceptualiser l'installation de votre système d'arrosage enterré.

www.gardena.com/mygarden

GARDENA Magazine

C'est ici que vous pouvez trouver des astuces, conseils de jardinage et de l'inspiration pour votre jardin. Jetez-y un oeil.

www.gardena.com/fr/actualites-jardin/magazine-jardin/



Instagram



Le lieu où nous partageons notre passion du jardin avec beaucoup d'autres passionnés.

Partagez votre passion du jardin avec nous sur Instagram ! #GARDENAmoment

GARDENA.France

Facebook



Le lieu de rencontre et d'échanges de nos jardiniers passionnés. Rejoignez-nous.

GARDENA.France

YouTube



Pour visionner des vidéos d'installation et d'utilisation de vos outils de jardin.

GARDENA.France



Pinterest



Pour trouver des idées, de l'inspiration pour vos petits et grands projets à la maison et au jardin.

GARDENA.France

