TROPF-BLUMAT

TROPF-BLUMAT
L'ARROSAGE INTELLIGENT

Nous vous remercions pour votre choix d'un système d'arrosage Tropf-Blumat.

Tropf Blumat est un système d'arrosage entièrement automatisé qui fonctionne sans électricité ni électronique. L'immense avantage de Tropf-Blumat est l'arrosage individuel de chaque plante. **Cela favorise sa meilleure croissance et des économies en eau.**

Dans ce mode d'emploi nous vous expliquons l'installation pas-à-pas. Vous trouverez d'autres conseils et astuces sur notre site Internet.

Profitez de vos plantes bien irriguées!

Usage prévu:
Arrosage goutte-à-goutte des plantes extérieures.

Domaines d'utilisation:
Plantes de balcon ou de terrasse, en serre ou serre tunnel, dans un potager surélevé.

Pour toutes les plantes:
Le système Tropf-Blumat peut être utilisé sans hésitation pour vos fruits et légumes. Tous nos produits correspondent aux normes de la « directive eau potable » autrichienne, toutes les valeurs limite sont loin d'être atteintes. Aucun produit Tropf-Blumat ne contient de Bisphénol A ou de phtalates.

Intelligent et simple:
Ce sont les plantes qui pilotent l'arrosage, point de programmateur ou d'application. Selon nous, la plante elle-même gère mieux ses besoins en eau que n'importe quelle application. Reposez-vous, détendez-vous, envoyez de belles images de vos plantes à vos amis.

Durable:
Faites-vous votre idée ! Tropf-Blumat ne nécessite pas d'électricité et consomme exactement la quantité d'eau dont ont besoin les plantes. Les pièces en plastique sont protégés contre les UV pour allonger leur durée de vie. Toutes les pièces détachées peuvent être achetées et échangées individuellement.

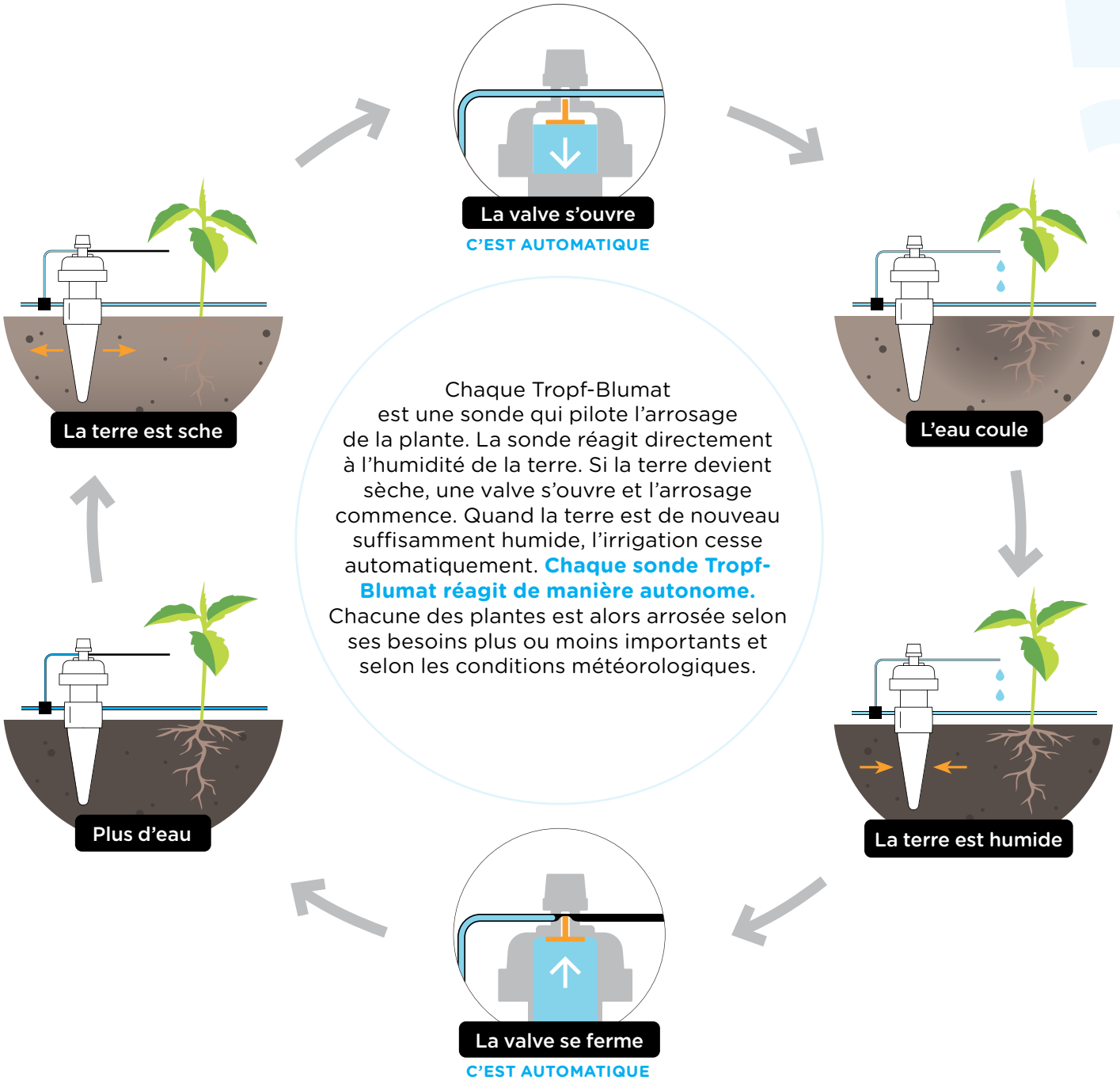
Garantie:
Votre satisfaction est notre priorité. Pour tous nos produits Blumat nous accordons une garantie de 36 mois à partir de la date d'achat. En cas de réclamation, adressez-vous à votre revendeur ou directement à nous (info@blumat.at).

Qualité Made in Austria.

blumat.com

FONCTION

Blumat®

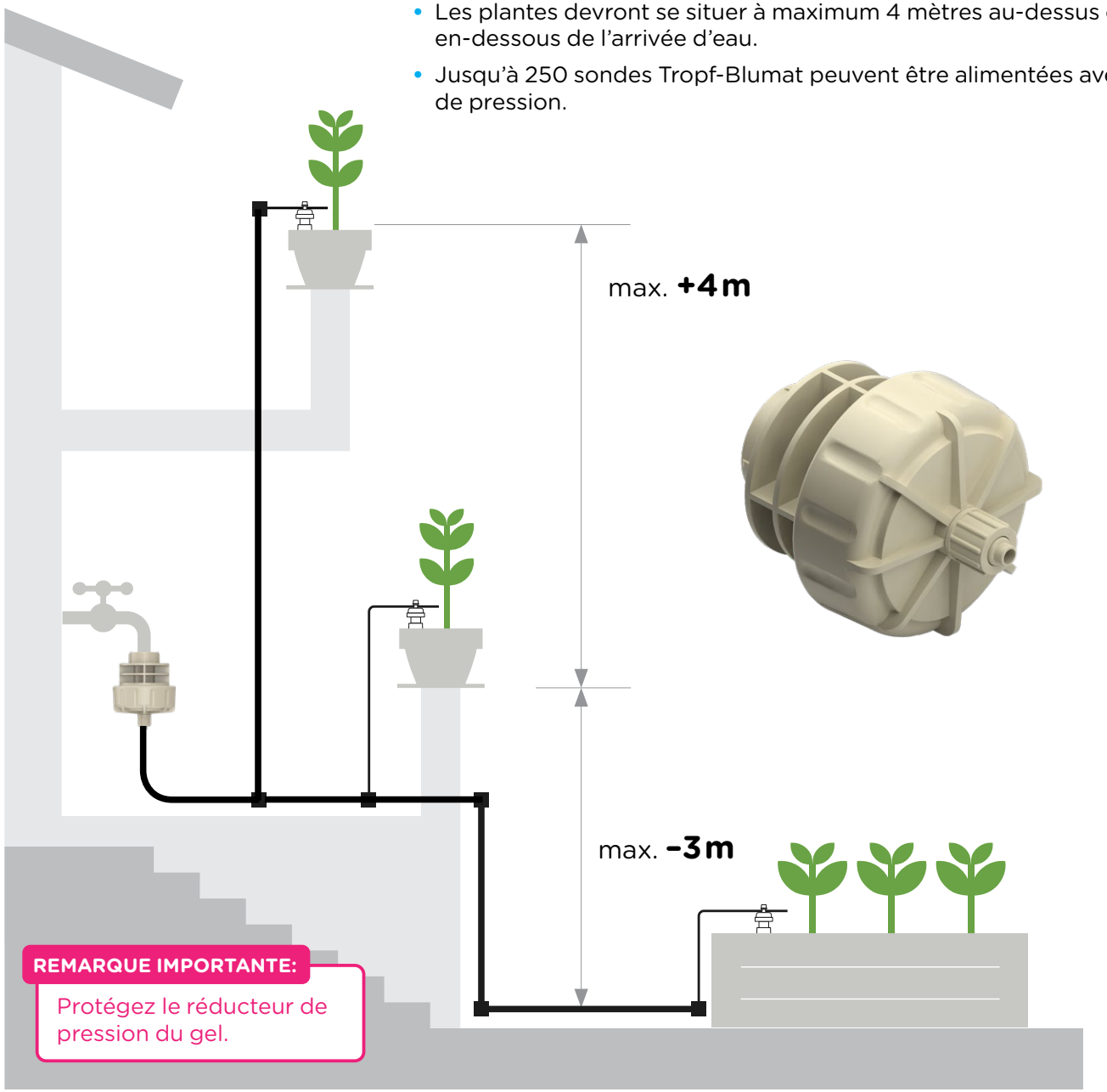


Chaque Tropf-Blumat est une sonde qui pilote l'arrosage de la plante. La sonde réagit directement à l'humidité de la terre. Si la terre devient sèche, une valve s'ouvre et l'arrosage commence. Quand la terre est de nouveau suffisamment humide, l'irrigation cesse automatiquement. **Chaque sonde Tropf-Blumat réagit de manière autonome.** Chacune des plantes est alors arrosée selon ses besoins plus ou moins importants et selon les conditions météorologiques.

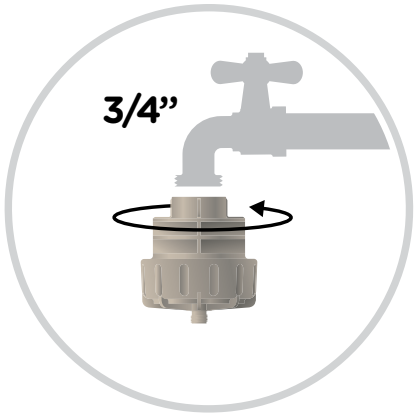
RACCORDEMENT À L'EAU - OPTION A

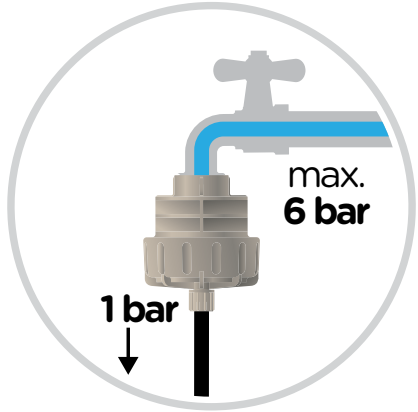
RÉDUCTEUR DE PRESSION

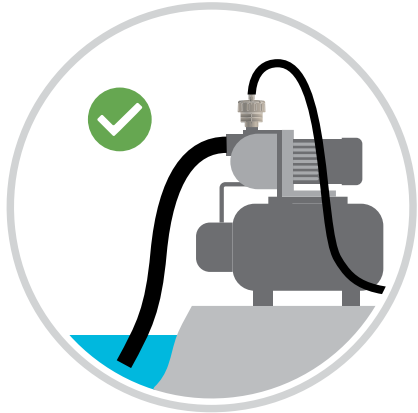
- Raccordez le réducteur de pression à un robinet ou à une pompe avec un réservoir intégré.
- La pression doit être constamment réglée à 1 bar.
- Les plantes devront se situer à maximum 4 mètres au-dessus ou 3 mètres en-dessous de l'arrivée d'eau.
- Jusqu'à 250 sondes Tropf-Blumat peuvent être alimentées avec un réducteur de pression.



REMARQUE IMPORTANTE:
Protégez le réducteur de pression du gel.







RACCORDEMENT À L'EAU - OPTION B

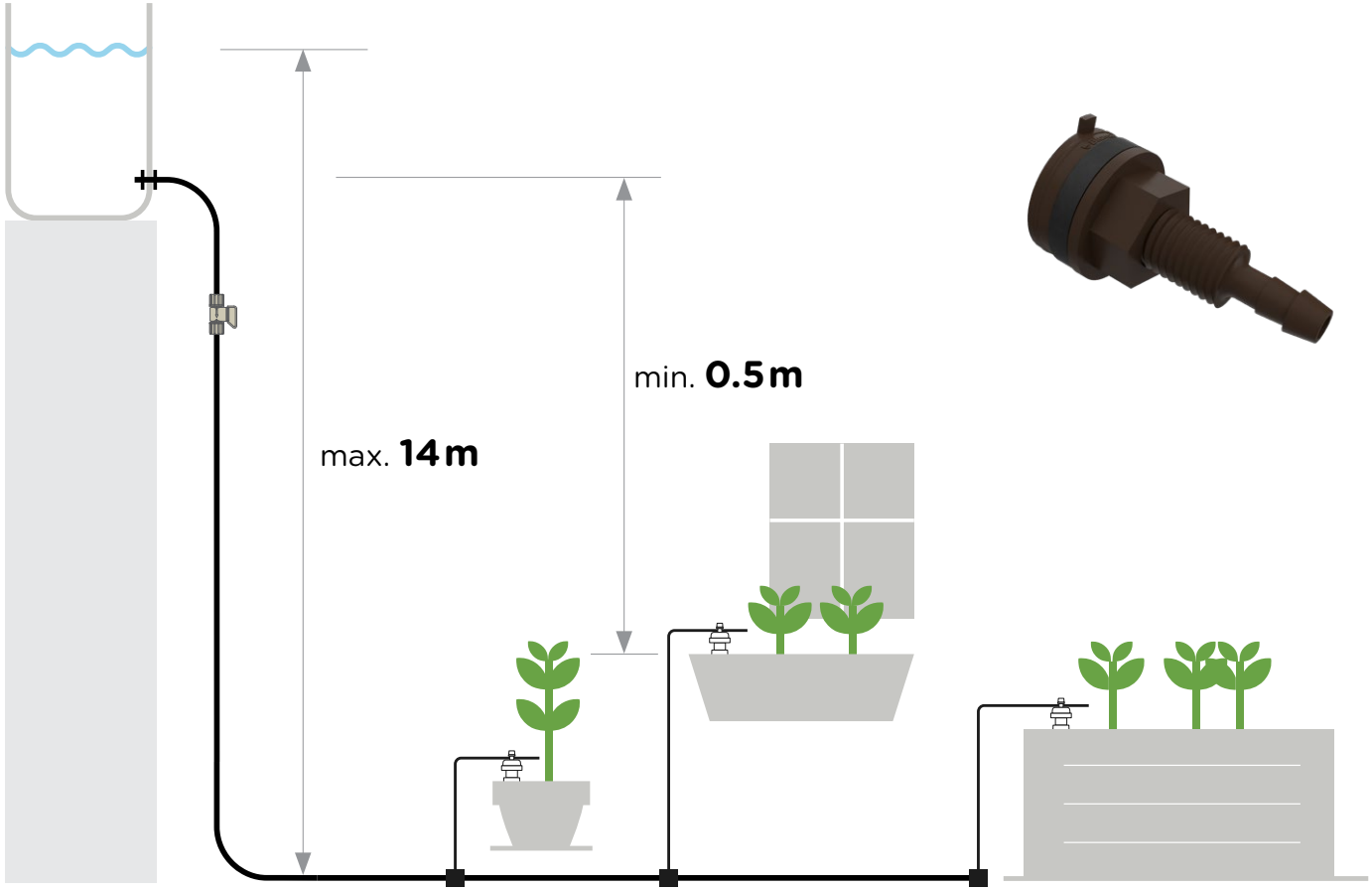
RACCORD DE RÉSERVOIR

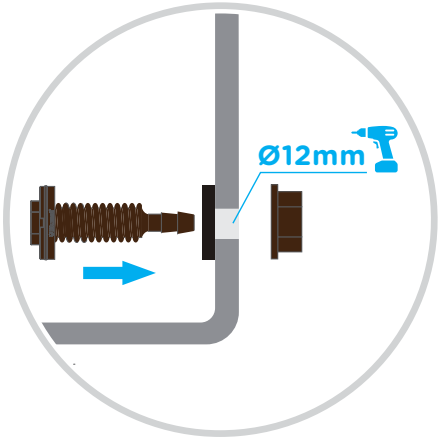
- Montez le raccord de réservoir à une citerne de votre choix. Percez un trou de 12 mm.
- La citerne doit toujours être plus haut que les plantes (niveau d'eau à min. 0,5 m et au max. 14 m au-dessus des plantes).
- Si vous utilisez l'eau de pluie, prévoyez d'installer un filtre pour récupérateur d'eau.

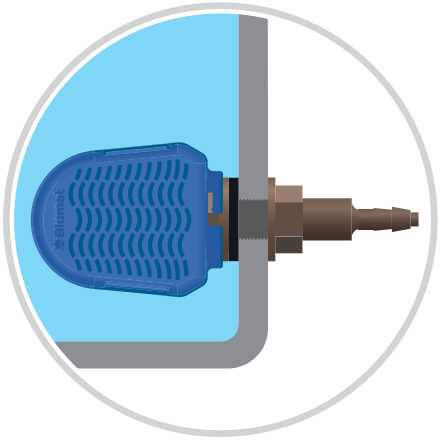
Notre recommandation: le niveau d'eau du réservoir devrait se situer au moins à 1 m au-dessus des sondes.

ASTUCE: Un réservoir d'eau opaque muni d'un couvercle réduit le développement d'algues.

ASTUCE: Pour faciliter le réglage et le nettoyage de la citerne, installez un robinet d'arrêt juste après le raccord de réservoir.



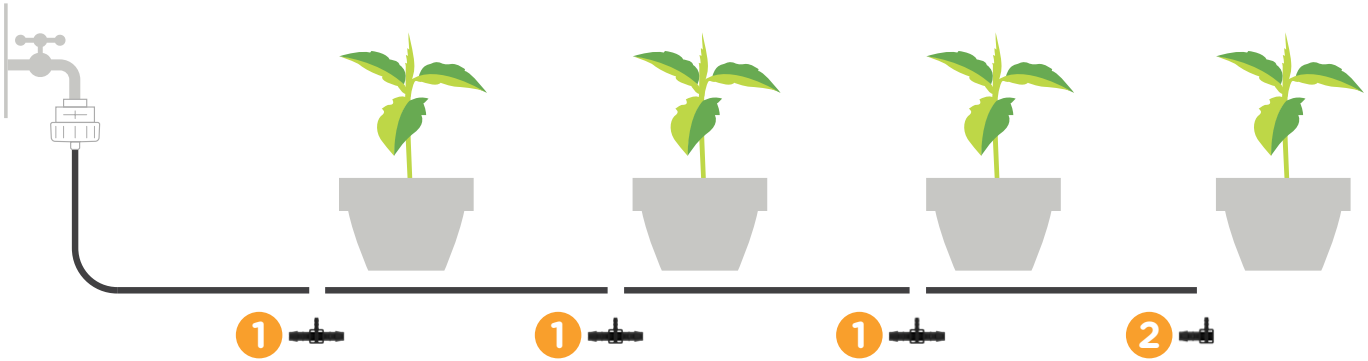




INSTALLATION DU TUYAU D'ALIMENTATION

- Installez le tuyau d'alimentation allant du réducteur de pression / du réservoir jusqu'aux plantes.
- Chauffez le tuyau d'alimentation avant le montage à l'eau chaude ou au soleil, ainsi il sera plus maniable à la pose. Ne pliez pas le tuyau!
- A chaque plante, coupez le tuyau d'alimentation pour y insérer une dérivation en T. 1 A l'extrémité de l'installation, utilisez une pièce finale. 2
- Poussez le tuyau complètement sur les pièces. 3
- Lors de la première installation, les prémontages du kit entre les tuyaux d'irrigation goutte-à-goutte et les dérivations en T/ pièce finale peuvent être conservés.

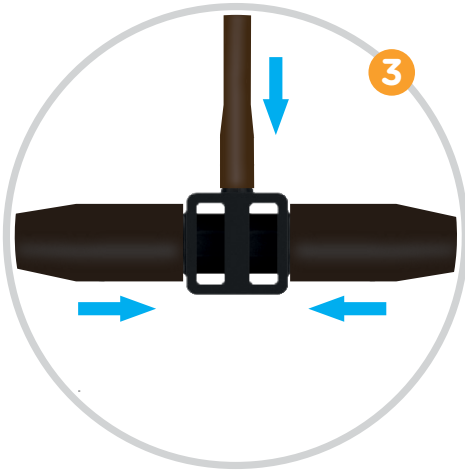
Information: Le tuyau d'alimentation n'est pas approprié pour une installation directement dans la terre ou dans des murs. Le cas échéant, utilisez une gaine, en laissant accessibles les pièces de connexion.



Longueur maximale **60 mètres**

REMARQUE IMPORTANTE:

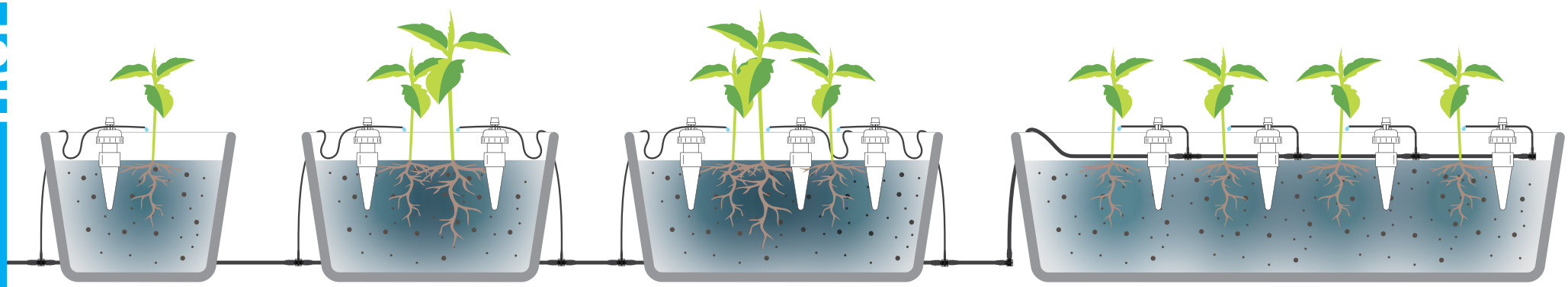
N'utilisez pas de produit lubrifiant (graisse, savon etc.)! Cela pourrait détériorer le tuyau.



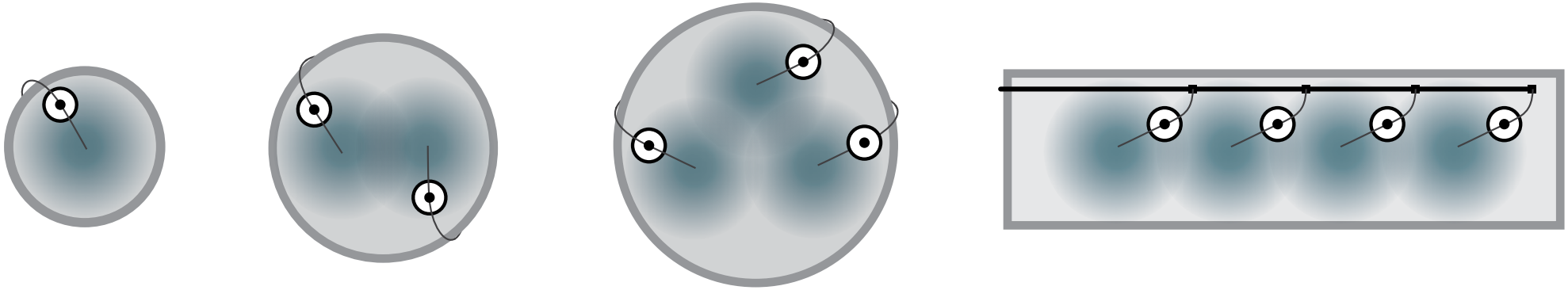
BESOINS / PLANIFICATION

- Installez au moins une sonde Tropf-Blumat par plante, à savoir par pot.
- Une sonde Tropf-Blumat peut irriguer une zone d'env. 20-25 cm de diamètre.

Information: L'arrosage s'effectue par le tuyau d'irrigation goutte-à-goutte, non pas par le cône en argile. Ce cône et l'eau contenue à l'intérieur permettent juste le pilotage de l'arrosage.



Ø25 cm | Ø40 cm | Ø50 cm | ~100 cm

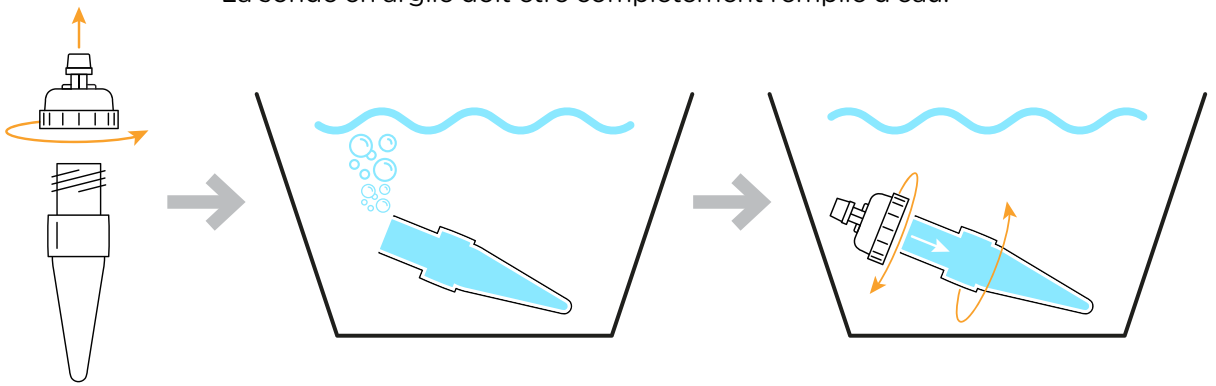


Tropf-Blumat | Tuyau d'alimentation | Tuyau goutte-à-goutte

MONTAGE DES SONDES TROPF-BLUMAT

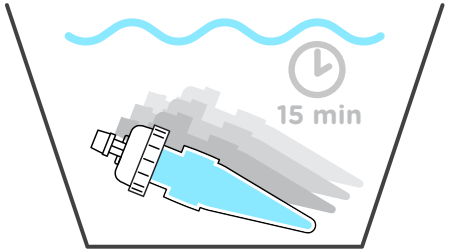
1.

Dévissez la tête d'irrigation verte, et revissez-la fermement sous l'eau. La sonde en argile doit être complètement remplie d'eau.



2.

Laissez tremper les sondes Tropf-Blumat **remplies et revissées** au moins 15 min dans l'eau.

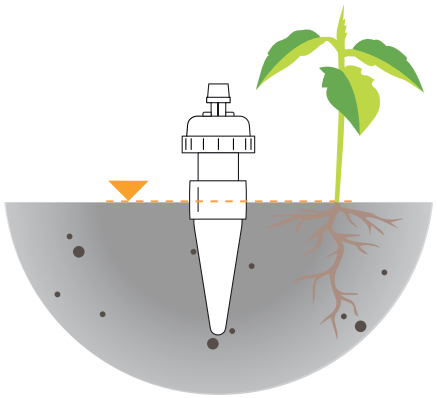


3.

Cette étape est particulièrement importante. **Avant** d'enterrer les sondes, arrosez plusieurs fois abondamment la terre dans les pots.

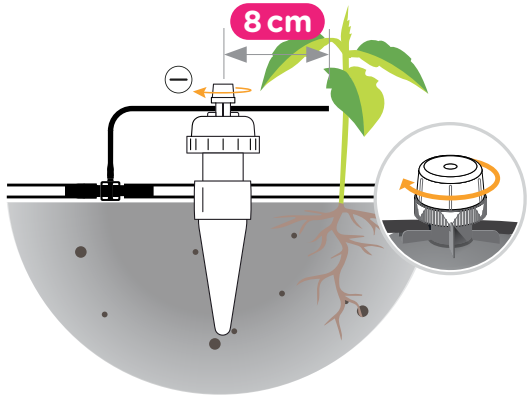
4.

Dans la terre humide, installez à 10/15 cm de chaque plante une sonde Tropf-Blumat. La sonde doit être complètement enterrée, tassez la terre autour.



5.

Reliez le tuyau goutte-à-goutte flexible avec la dérivation en T ou la pièce finale et passez-le dans la sonde Tropf-Blumat. Le tuyau d'irrigation doit dépasser d'env. 8 cm et doit se trouver près de la plante. Enfin, fermez la vis de réglage de la sonde Tropf-Blumat.

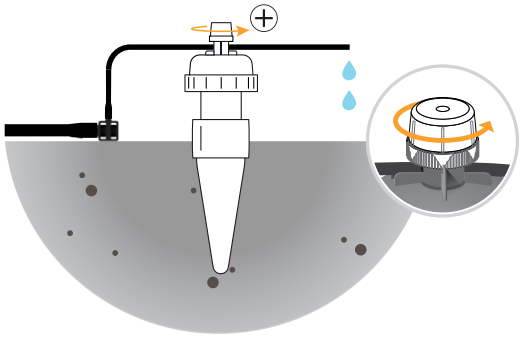


RÉGLAGE

- Ouvrez le robinet d'eau et vérifiez que toutes les sondes sont bien « fermées ». Aucune des sondes ne doit goutter. Si nécessaire, serrez davantage la vis de réglage.
- Commencez par régler la dernière sonde Tropf-Blumat de l'installation afin de purger l'air de tout le système.

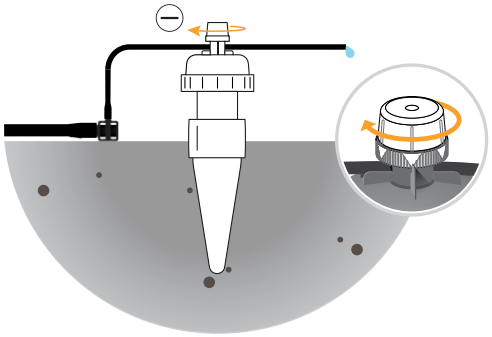
1.

Desserrez la vis de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que de l'eau coule du tuyau d'irrigation.



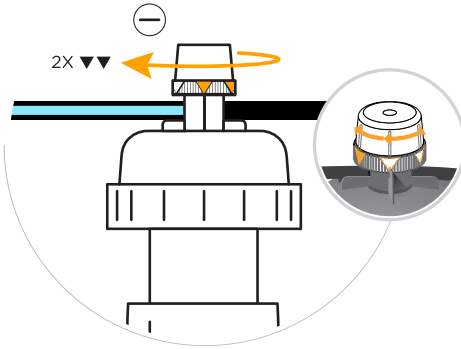
2.

Revissez la vis de réglage lentement dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'arrêt complet de l'irrigation. Juste une unique goutte doit rester en suspension à l'extrémité du tuyau.



3.

Ensuite continuez à fermer la vis dans le sens des aiguilles d'une montre d'1/4 de tour (2 repères).



C'est fini! La sonde Tropf-Blumat ne devra pas distribuer d'eau, puisque la terre est humide.
Mais dès que la terre sèche, l'arrosage commencera automatiquement. Répétez ce réglage pour chacune de vos sondes Tropf-Blumat.

CONTRÔLE

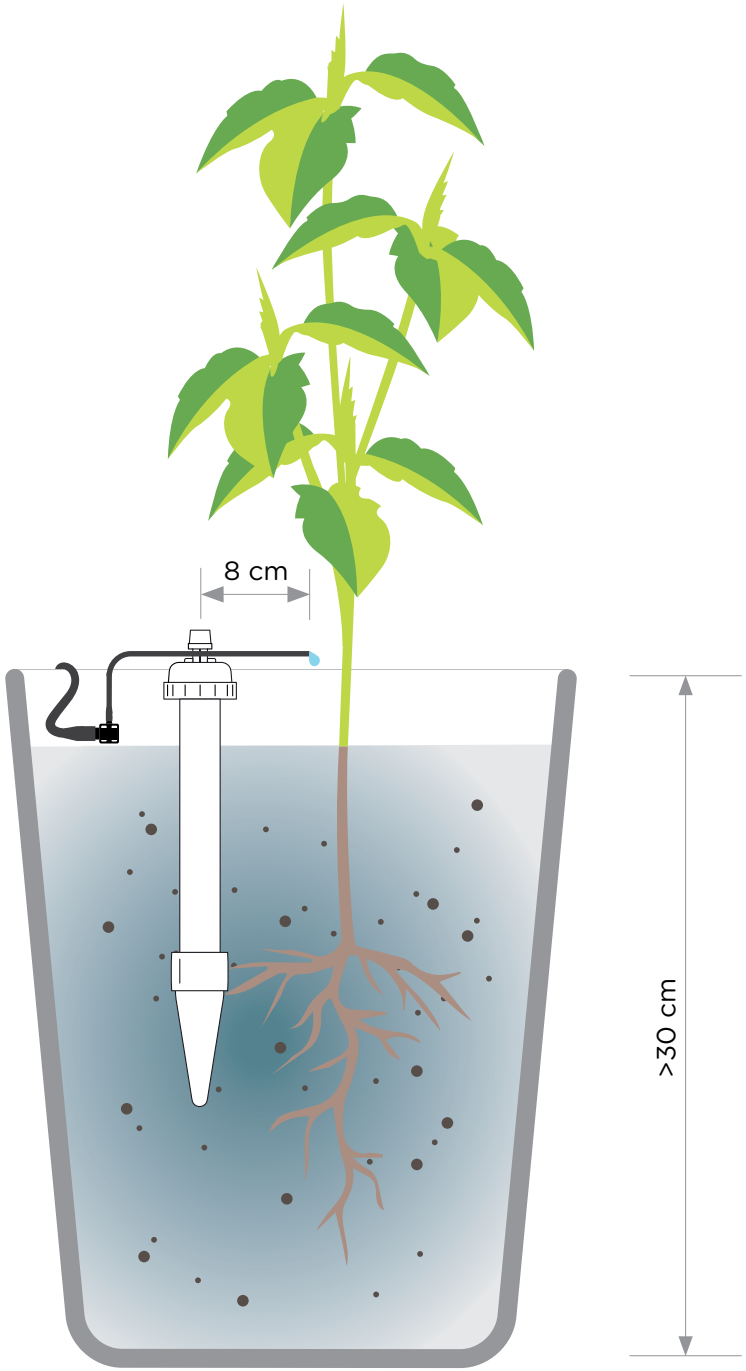
- Pendant une à deux semaines après l'installation il est nécessaire de contrôler la distribution d'eau et de l'ajuster, si nécessaire, par l'ouverture (=plus d'eau) ou la fermeture (=moins d'eau) de la vis de réglage. L'ajustement est minime, souvent il suffit de tourner la vis d'un demi repère.
- **Ne vous laisser pas induire en erreur par la surface sèche de la terre.** L'eau se répand sous la terre, seule la zone sous le tuyau d'irrigation goutte-à-goutte reste en général visiblement humide.
- **Laissez le robinet toujours ouvert, ou remplissez votre citerne en temps voulu**, y compris par temps de pluie. Si l'alimentation en eau est interrompue longtemps, les racines aspirent l'eau contenue dans la sonde Tropf-Blumat. Or, une sonde Tropf-Blumat ne fonctionne pas sans être remplie d'eau!

TROPF-BLUMAT MAXI

La sonde Tropf-Blumat Maxi est bien adaptée pour les plantes en bac ou en jardinière d'une hauteur de 30 cm et plus. Cette sonde permet une irrigation régulière dans la zone des racines, la surface de la terre restant le plus souvent sèche.

Le montage et le réglage d'une sonde Tropf-Blumat Maxi fonctionnent comme pour le Tropf-Blumat classique (pages 6 et 7). Voici quelques conseils supplémentaires pour la sonde Tropf-Blumat Maxi.

- Arrosez abondamment la terre une demi-heure avant l'installation, afin que l'humidité se répande dans tout le bac de manière régulière.
- Enfoncez la sonde Tropf-Blumat Maxi, plutôt dans la zone extérieure des racines des plantes, puis tassez la terre autour.
- Si les racines sont très denses ou si le sol est dur, précreusez un trou. Remplissez ce trou jusqu'à la moitié avec de la terre meuble, insérez-y la sonde Tropf-Blumat Maxi et arrosez abondamment. Enfin, comblez le trou avec de la terre.

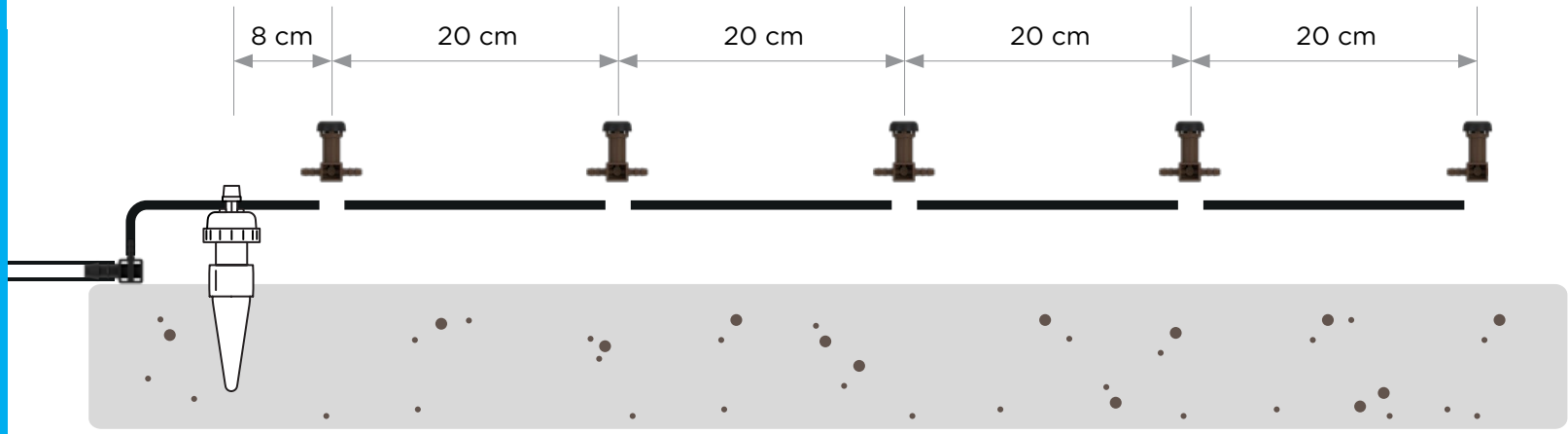


UTILISATION DES GOUTTEURS

Les goutteurs Blumat permettent d'augmenter les points d'irrigation jusqu'à 5 par sonde Tropf-Blumat. Ainsi, vous obtiendrez une distribution d'eau plus régulière dans un grand pot.

- Découpez dans le tuyau d'irrigation fin des morceaux d'env. 20 cm. Connectez ces morceaux de tuyau avec jusqu'à 5 goutteurs et, à la fin de cette chaine, installez une pièce finale.
- **Le premier goutteur doit être installé à 8 cm de la sonde Tropf-Blumat.** Les autres goutteurs peuvent être placés au choix dans la zone racinaire.
- Ensuite, réglez la sonde Tropf-Blumat comme d'habitude et **ne la connectez qu'après ce réglage avec la chaine de goutteurs.**
- La vis noire ne doit pas être réglée. Elle peut être démontée et nettoyée en cas de besoin et au moins une fois par an.

Notre recommandation: Si vous utilisez des goutteurs alimentés grâce à une citerne, celle-ci devra être placée à au moins deux mètres au-dessus.



CONSEIL:
Utilisez les supports Blumat pour goutteurs, cela empêche les racines d'envahir le goutteur.

QUE SE PASSE-T-IL SI...

VOUS TROUVEZ D'AUTRES CONSEILS ET RECOMMANDATIONS SUR NOTRE SITE WEB:

ONLINE FAQ

	Sources d'erreurs	Correction d'erreurs
... L'EAU DANS LA SONDE VENAIT À MANQUER?	Si l'alimentation en eau est interrompue (robinet fermé, citerne vide, tuyau plié) ou si la vis de réglage est trop serrée, l'arrosage s'arrête. A partir d'un certain temps, selon la plante, la température ou les précipitations, la sonde se vide de son eau. Une sonde Tropf-Blumat vide ne fonctionne pas!	Remplissez à nouveau la sonde Tropf-Blumat d'eau et réglez-la de nouveau.
... LA SONDE TROPF-BLUMAT NE CESSE PAS L'ARROSAGE?	En dessous de 5°C, la sonde Tropf-Blumat se ferme un peu plus lentement, par exemple quand il fait plus frais en automne.	Resserrez la vis de réglage d'un demi, voire d'un repère.
... L'EAU NE COULE PAS DU TUYAU D'IRRIGATION?	A la livraison ou après une période de stockage, le tuyau d'irrigation pourrait avoir quelques adhérences au niveau de la valve. Ce n'est pas un problème.	Retirez un bout du tuyau de la sonde et malaxez-le avec vos doigts à l'endroit concerné.
... SI LE TUYAU D'IRRIGATION EST TROP COURT?	L'eau arrive trop vite jusqu'à la sonde, l'arrosage sera plus court et moins abondant. *Ce montage peut être voulu pour des plantes nécessitant peu d'eau.	Allongez le tuyau d'irrigation à 8 cm.
... SI LE TUYAU D'IRRIGATION EST TROP LONG?	L'eau arrive tardivement jusqu'à la sonde, l'arrosage sera long et abondant. *Ce montage peut être voulu pour des plantes nécessitant beaucoup d'eau. **Attention**: si le tuyau d'irrigation est trop long, l'arrosage ne s'arrêtera plus	Réduisez le tuyau d'irrigation à 8 cm.

HIVERNAGE ET SOINS

Avant l'hiver, videz la citerne ou bien démontez le réducteur de pression. Nettoyez à l'eau toutes les sondes, à l'extérieur comme à l'intérieur, ôtez les saletés incrustées sur le cône en argile avec du papier de ponçage. Les tuyaux peuvent rester à l'extérieur, le réducteur de pression et les sondes doivent être stockés hors gel.

LA SAISON SUIVANTE

Remplissez les sondes, enfoncez-les dans la terre humide et effectuez les réglages. Vérifiez l'étanchéité des tuyaux (notamment aux endroits de connexion). Agrandissez l'installation selon vos besoins. Des connexions inutilisées de dérivations en T ou de pièces finales peuvent être tout simplement fermées (voir accessoires).

UTILISATION TOUTE L'ANNÉE

Dans des régions sans gel il est possible de laisser fonctionner l'installation toute l'année. Les sondes pourraient perdre un peu d'eau au fil du temps et doivent être remplies à temps. Contrôlez le niveau d'eau dans les sondes Tropf-Blumat tous les 6 à 8 mois et remplissez-les si nécessaire.

FERTILISATION

Nous vous recommandons des engrais longue durée que vous introduirez avantageusement dans la zone du goutte-à-goutte. L'engrais peut naturellement aussi être répandu à l'arrosoir.

REMARQUE IMPORTANTE:

Le système d'arrosage Tropf-Blumat a été spécialement conçu pour des plantes extérieures et ne doit **pas être utilisé à l'intérieur.** Prévenez les risques de chutes de vos plantes et ne les posez pas sur une surface sensible à l'humidité afin d'éviter des détériorations comme par exemple l'inondation de la cave.

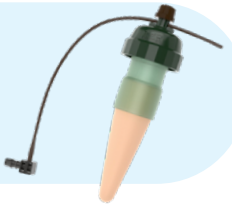
PRODUITS

Le kit Tropf-Blumat constitue un système d'arrosage automatique prête à l'emploi.
En ajoutant des accessoires vous avez le choix de modifier ou d'étendre votre système à votre guise.

SET40
Pour 40 plantes, inclut un réducteur de pression

SET12
Pour 12 plantes, inclut un raccord de réservoir

Tropf-Blumat
Sonde d'arrosage en argile



Tropf-Blumat Maxi
Sonde d'arrosage en argile pour de grandes plantes

Réducteur de pression
Pression à la sortie: 1 bar, pour des robinets 3/4

Raccord de réservoir
A monter sur tout type de réservoir, trou de perçage 12 mm

Filtre à eau
Adapté au raccord de réservoir

Tuyau d'alimentation 8 mm
Disponible en noir ou en blanc

Robinet d'arrêt
Pour le tuyau d'alimentation 8 mm

Tuyau d'irrigation 3 mm
Pour une installation flexible et pour le montage des gouteurs

Gouteurs
A raccorder à une sonde Tropf-Blumat

Pince de sécurité
pour tuyaux de 8 ou de 3 mm

Support
Pour le tuyau d'alimentation 8 mm et pour les goutteurs

Raccord de jonction 8-8 mm
Pour joindre deux tuyaux d'alimentation

Coude 8-8 mm
Coude de 90° pour le tuyau d'alimentation 8 mm

Dérivation de tuyaux 8-8-8 mm
Pour dériver des tuyaux d'alimentation

Dérivation en T 8-3-8 mm
Pour raccorder une sonde Tropf-Blumat

Pièce finale 8-3 mm
Pour raccorder une sonde Tropf-Blumat en fin de tuyau

Mini-dérivation et mini-raccord de jonction
Pour dériver ou raccorder des tuyaux d'irrigation de 3 mm

Bouchon
Pour fermer les extrémités de tuyaux de 3 mm (dérivation en T, pièce finale, gouteur)

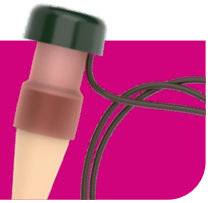
Sécurité de desserrage
Empêche des déréglages impromptus d'une sonde Tropf-Blumat

Plantoir
Pour installer plus facilement des sondes Blumat-Maxi ou Blumat-Digital

Blumat Digital
Contrôle professionnel de l'humidité de la terre

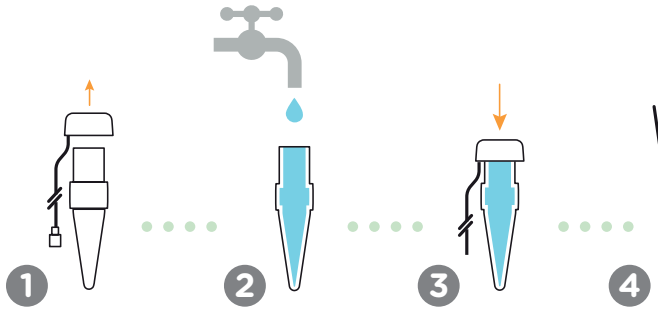
Arrosage automatique

BLUMAT CLASSIC



Optimal pour vos plantes d'intérieur

- Montage simple et rapide
- Les plantes restent à leur place habituelle
- Aucun rempotage
- Automatique et adapté aux besoins de la plante
- Le week-end, pendant les vacances, toute l'année



Blumat Classic » Env. 75 ml / 24 h
Blumat Classic XL » Env. 125 ml / 24 h

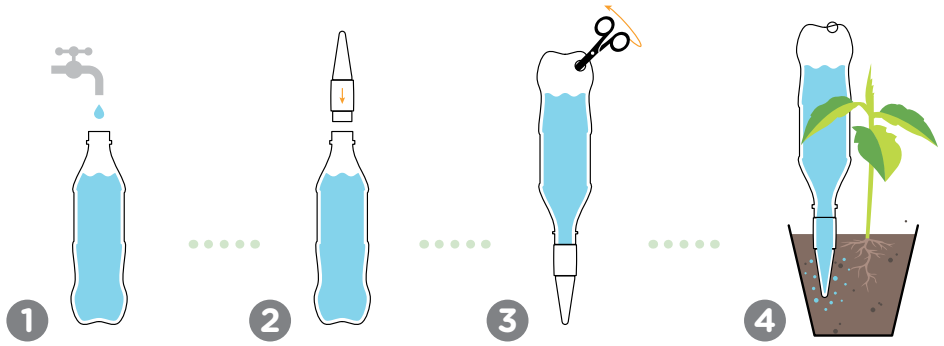
Blumat Classic est un système d'arrosage fiable pour vos plantes d'intérieur. L'eau est aspirée d'un contenant de votre choix et passe dans la terre via le cône en argile.

Ce procédé est automatique, la plante obtient l'eau dont elle a besoin. La version XL est aussi adaptée à l'arrosage de plantes de balcon, pendant vos absences.

BLUMAT EASY

Adaptateur universel pour les bouteilles

Blumat Easy est un système d'arrosage simple pour les plantes de balcon et en terrasse, mais également pour vos plantes d'intérieur. Blumat Easy s'adapte sur presque toutes les bouteilles en plastique du commerce, entre 0,5 et 2 l. Plantez la bouteille d'eau avec la sonde en argile dans la terre, percez un trou dans la bouteille, et la plante aura de l'eau pendant plusieurs jours.



Blumat Easy » Env. 200 ml / 24 h
Blumat Easy XL » Env. 300 ml / 24 h

Information: Blumat Classic et Blumat Easy peuvent être utilisés sans problème pour l'arrosage de fruits et de légumes. Nos produits sont soumis à des normes très sévères et sont libres de bisphénol A, PFAS et de phtalates.

video guides

blumat.com