



2010/11

économisez de l'eau ... et cultivez des plantes magnifiques  
produits d'arrosage pour la maison, le jardin, la serre et l'école

[www.autopot.co.uk](http://www.autopot.co.uk)

AutoPot se spécialise dans les systèmes d'auto-arrosage, en plaçant fortement l'accent sur l'efficacité et la conservation de l'eau. AutoPot propose des produits qui sont considérés comme les systèmes d'arrosage les plus écologiques au monde sur les marchés nationaux et commerciaux. Nos systèmes assurent leur réputation en veillant à ce que les plantes utilisent l'intégralité de l'eau et des nutriments qui leur sont fournis ; vous ne constaterez ni pertes d'eau, ni ruissellements, ni fuites.

**Les produits AutoPot ne nécessitent PAS DE POMPES, DE PRESSION NI DE MINUTEUR pour fonctionner, la PRESSION PAR GRAVITÉ directement depuis le réservoir ou le fût d'eau étant suffisante.**

Ces systèmes comptent sans aucun doute parmi les plus simples à utiliser et peuvent être laissés sans surveillance pendant des semaines, grâce à la capacité de l'AQUAvalve à fournir à la plante tous ce dont elle a besoin. AutoPot est aujourd'hui un leader international dans le domaine des systèmes d'irrigation, et a acquis une réputation mondiale pour la fourniture de solutions d'arrosage durables, écologiques et novatrices répondant à un éventail de scénarios de culture.

De votre serre de jardin jusqu'aux vastes surfaces de serres commerciales, AutoPot est à même de fournir à tous les

amateurs/agriculteurs des systèmes de toutes capacités, grands comme petits, qui excéderont de loin les attentes des utilisateurs. Notre objectif est d'offrir au marché de l'horticulture des systèmes d'arrosage faciles d'emploi et qui permettent de faire pousser, à chaque fois, des plantes magnifiques. Il existe un système AutoPot qui convient à chaque type de jardinier, nous avons un long historique de réussite auprès de l'une des plus grand pépinières commerciales de Grande-Bretagne. Il a été démontré que les systèmes AutoPot réduisent la consommation d'eau et de nutriments dans d'impressionnantes proportions de 40 %, tout en améliorant les rendements.

Avec les inquiétudes croissantes concernant la conservation de l'eau et la protection de l'environnement, nous sommes sûrs, chez AutoPot, qu'un nombre toujours plus important d'utilisateurs prendront conscience des avantages de l'utilisation de notre système d'arrosage automatique. Il s'agit d'un concept totalement nouveau en matière de technologie d'irrigation, que le monde de l'horticulture attendait depuis longtemps.



Jason S Ralph-Smith CEO

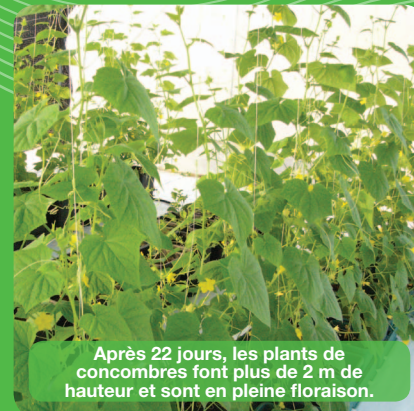
## Culture prolifique des concombres en Thaïlande



Concombres cultivés en Thaïlande avec les kits d'extension 2Pot.



Croissance rapide au bout de 10 jours.



Après 22 jours, les plants de concombres font plus de 2 m de hauteur et sont en pleine floraison.



## AQUAVALVE

le cœur de tous les systèmes AutoPot

4 – 5



## 1POT SYSTEM

idéal pour les grandes plantes

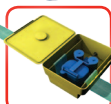
6 – 7



## EASY2GROW KIT

parfait pour les plantes cultivées en serre

8 – 9



## AQUABOX

parfait pour les plates-bandes surélevées,  
les sacs de culture et les potagers

10 – 11



## AIRDOME

conçu pour être utilisé avec  
les produits AutoPot

12



## ENGRAIS LIQUIDE EASY2GROW

conçu pour être utilisé avec  
les produits AutoPot

13



## LITTLE GROWERS

14



## AUTOPOT À TRAVERS LE MONDE

15



### pourquoi utiliser les systèmes d'arrosage AutoPot pour vos cultures ?

- plus besoin d'arroser tous les jours !
- peut être laissé sans surveillance pendant des semaines
- extension facile en quelques minutes
- aucun besoin de pompe/minuteur/raccord à l'arrivée d'eau
- alimentation par simple gravité depuis un bac/un fût
- économies d'eau, - l'eau n'est jamais gaspillée
- protège l'environnement

### parfait pour...

les tomates... les poivrons... les herbes... les piments rouges... les concombres...  
les aubergines... les melons... en fait, n'importe quelle plante comestible ou ornementale



# AQUAvalve™

L'AQUAvalve est un dispositif d'arrosage simple mais très efficace, qui a toutefois besoin d'être manipulé avec précaution. Gardez l'AQUAvalve et son plateau propres, libre d'obstructions et de particules de terre, et ils vous aideront à arroser & nourrir vos plantes pendant de nombreuses années. L'AQUAvalve est garantie 12 mois.

L'AQUAvalve est fournie avec tous les systèmes AutoPot. Une fois raccordée à l'alimentation en eau, l'AQUAvalve contrôlera le débit d'eau pour les plantes par simple gravité à partir d'un réservoir ou d'un fût d'eau, sans nécessiter de pompes, de conduites d'eau sous pression, d'électricité ni de minuteurs. Une fois connectée au réservoir/bac, l'AQUAvalve s'ouvrira et permettra à l'eau de remplir le plateau jusqu'au niveau prédéterminé de 20mm. Lorsque le niveau est atteint, l'AQUAvalve se referme et empêche l'eau de continuer à remplir le plateau tant que toute l'eau n'a pas été consommée par les plantes. Lorsque toute l'eau a été consommée et le plateau est vide, l'AQUAvalve s'ouvre à nouveau et permet à l'eau de remplir le plateau. À mesure que les plantes se développent, l'AQUAvalve s'ouvrira et se fermera plus souvent, en fonction des besoins des plantes, en remplissant le plateau et en le laissant se vider complètement avant de le remplir à nouveau, pour permettre ainsi aux plantes de passer par un cycle sec/humide. Chez AutoPot, nous appelons cette technologie PCI (« Plant Controlled Irrigation » - irrigation contrôlée par les plantes).



L'AQUAvalve est fournie avec le système 1Pot, le Kit easy2grow, l'AQUAbox et le kit d'extension 2Pot

## ASTUCE

N'oubliez pas de préconfigurer votre AQUAvalve avant l'utilisation. Lorsque vous raccordez un tuyau de 6 mm ou 16 mm, veillez à toujours plonger l'extrémité du tuyau dans l'eau chaude, ce qui rendra le branchement beaucoup plus facile.

## Couvercle de l'AQUAvalve

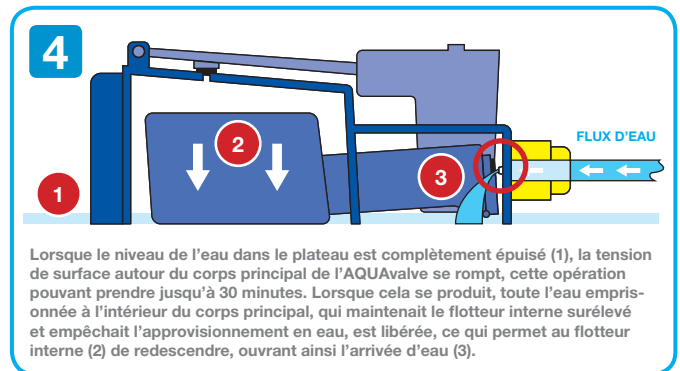
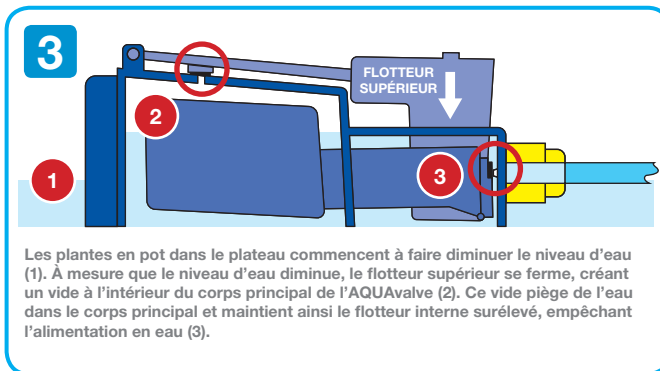
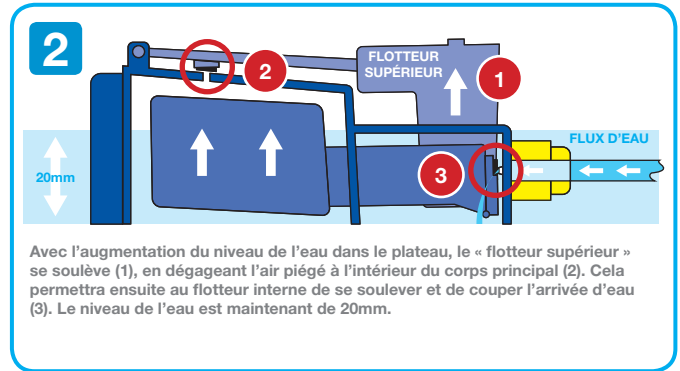
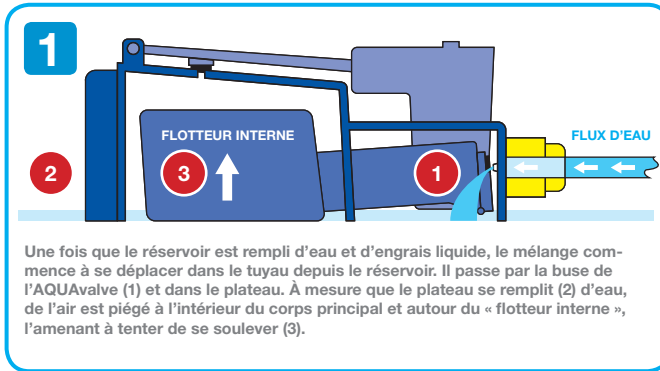


Le couvercle de l'AQUAvalve, utilisé en conjonction avec l'AQUAvalve, permet à l'utilisateur de créer un système d'arrosage non intensif basique mais très efficace. Vous n'aurez besoin que d'un plateau plat de n'importe quelle forme ou taille. L'utilisateur place simplement l'AQUAvalve dans le bac et le couvercle de l'AQUAvalve par-dessus. Il suffit ensuite de placer n'importe quelle sorte de poids léger sur le couvercle de l'AQUAvalve pour l'alourdir et de placer l'AQUAvalve en dessous - un petit pot de terreau ou une pierre suffiront.

Veillez à ne pas bloquer le petit orifice sur le dessus du couvercle de l'AQUAvalve.

## ASTUCE

Gardez le plateau & l'AQUAvalve propre et libres de particules du substrat de culture, utilisez une petite brosse à main pour enlever toute terre collée sur les côtés et le fond des pots avant de les placer dans le plateau.



**ASTUCE**

Pour un résultat optimal - utilisez un compost de bonne qualité mélangé à 30 % - 50 % de perlite. Disponible dans la plupart des centres de jardinage.



Le système 1 Pot est extrêmement polyvalent et peut être utilisé pour un vaste éventail de plantes, de types et tailles très divers. Les plantes à fleurs saisonnières et les arbustes perpétuels prospèrent et produisent une abondance de fleurs et de feuilles en raison de l'action unique de l'AQUAvalve, qui est conçue pour permettre à la plante de suivre un cycle humide/sec.

Le système 1Pot peut être facilement étendu pour relier de nombreux pots à un même réservoir. Voir les exemples d'agencements typiques utilisant des tuyaux de 6 mm ou 16 mm. Les pots & les plateaux peuvent être facilement déplacés à volonté si les plantes poussent trop vite, et ils sont faciles à espacer. Une fois le réservoir mis en place et rempli d'eau et d'engrais liquide, ce système extrêmement polyvalent prend en charge tous les besoins de vos plantes.

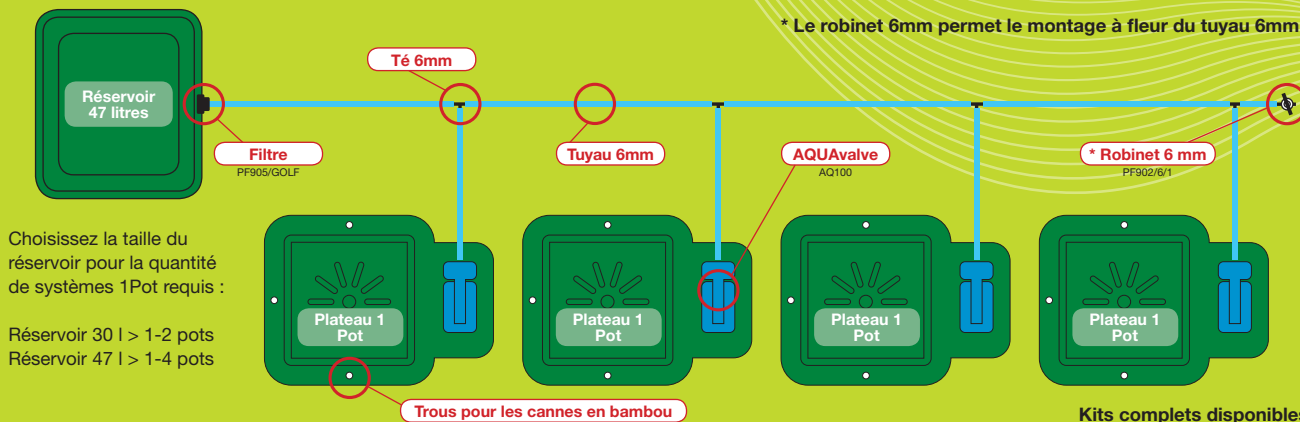
Il vous suffit de vous souvenir de remplir votre réservoir de temps en temps.

### Réservoirs et filtres vendus séparément

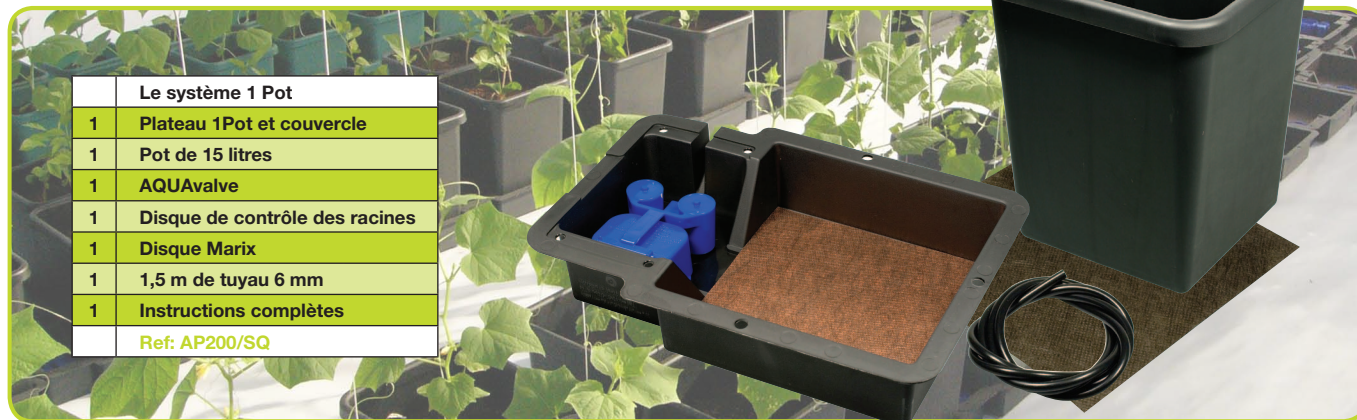
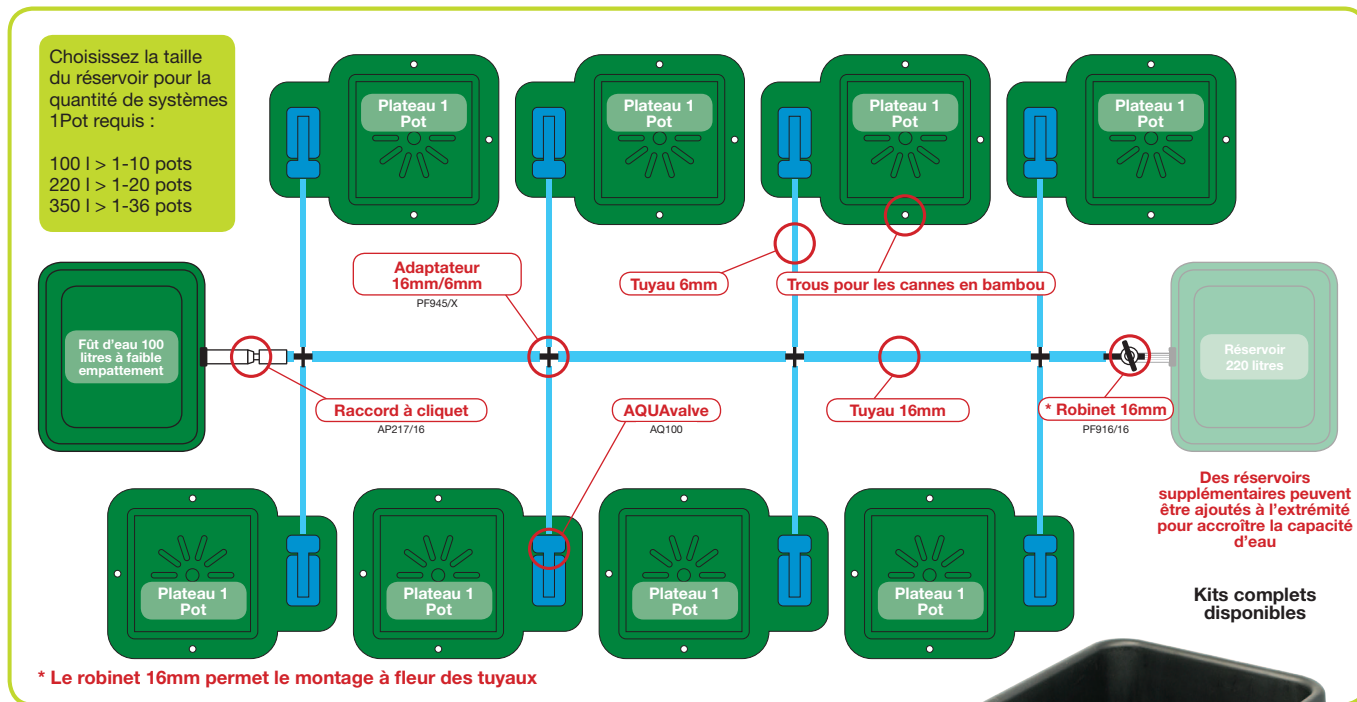
**ASTUCE**

Utilisez toujours un filtre 6mm ou 16mm avec chaque réservoir. Utiliser du compost, de la terre ou de l'écorce de coco de bonne qualité, avec un mélange à 30 – 50 % de perlite.

Les possibilités d'agencement du système 1 Pot sont infinies - voir l'exemple ci-dessous avec un tuyau de 6mm



Pour les agencements plus importants, voit l'exemple ci-dessous l'utilisant un tuyau de 16mm





Le kit easy2grow est le seul kit complet au monde qui arrose & nourrit vos plantes sans nécessiter de pompes, de minuteurs ou d'électricité, l'approvisionnement en eau s'effectuant par gravité depuis le réservoir de 47 l fourni avec le kit.

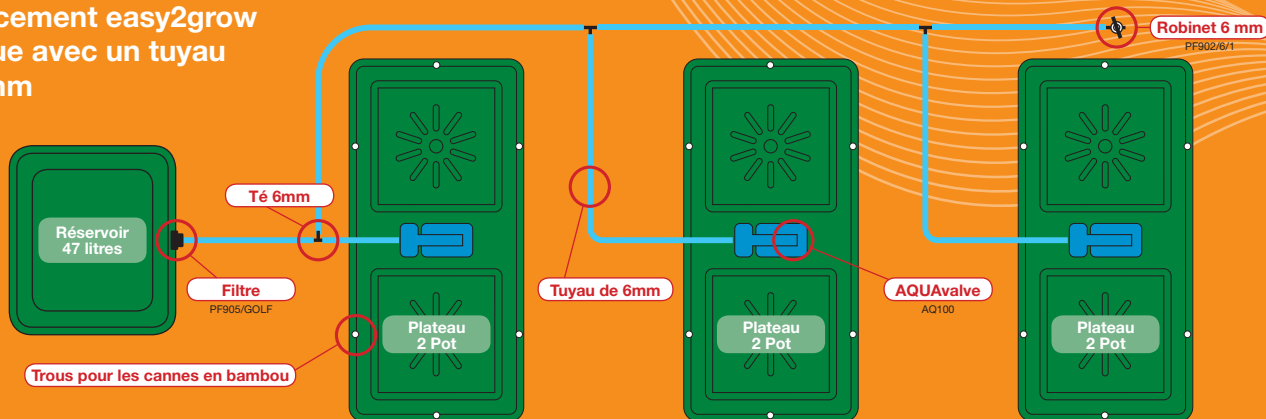
Il suffit de faire l'appoint dans le réservoir après quelques semaines, en ajoutant de l'engrais liquide pour inclure des éléments nutritifs. N'importe quelle plante de serre peut être cultivée dans ce système. Le système peut facilement être étendu pour prendre en charge 6 pots, en ajoutant les kits d'extension 2Pot.

**ASTUCE**

Surélevez toujours votre réservoir d'au moins 150 mm par rapport à l'AQUAvalve la plus haute et remplissez le réservoir lorsqu'il ne reste plus qu'environ 1/3 de la solution.



**Agencement easy2grow typique avec un tuyau de 6mm**





Le kit d'extension 2Pot se raccorde simplement au kit easy2grow en utilisant le tee 6mm inclus dans votre kit.

Si vous souhaitez augmenter la taille de votre système, vous pouvez facilement le faire en achetant un autre réservoir de 47 l afin de disposer de deux réservoirs à chaque extrémité de vos plateaux, qui achemineront l'eau par les deux côtés. Sinon, vous pouvez utiliser des réservoirs AutoPot et un tuyau plus grands, comme un tuyau d'arrosage flexible pour acheminer l'eau & l'engrais.



### L'Eden Project, Cornouailles :

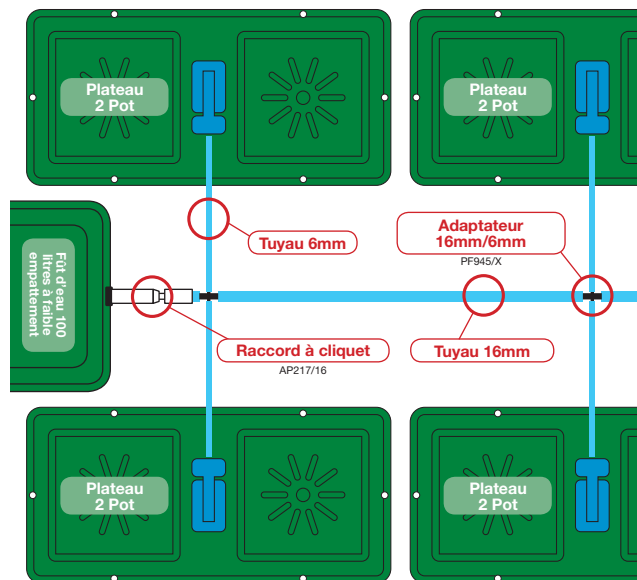
Plateaux 2Pot reliés à un réservoir de 350 litres pour la culture des tomates

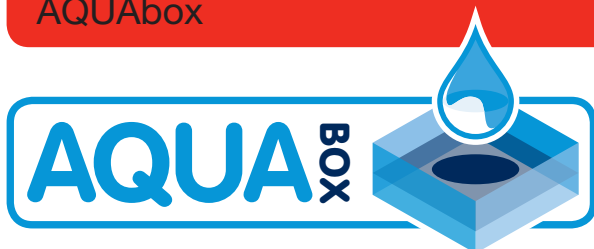


Contenu du kit easy2grow	
1	Réservoir 47 litres et couvercle
1	Plateau 2Pot et couvercle
2	Pots de 8,5 litres
1	AQUAvalve
1	Écrou de raccord hexagonal 6mm
2	Disque de contrôle des racines
2	Disques Marix
1	1,5 m de tuyau de 6 mm
1	Filtre 6 mm
1	Instructions complètes
Ref: AP201/SQ	

Contenu du kit d'extension 2Pot			
1	Plateau 2Pot et couvercle	2	Disques Marix
2	Pots de 8,5 litres	1	Té 6mm
1	AQUAvalve	1	1,5 m de tuyau de 6 mm
2	Disque de contrôle des racines	1	Instructions complètes
Ref: AP204/SQ			





### Agencement easy2grow typique avec un tuyau de 16mm





L'AQUAbox incorpore la technologie AQUAvalve, mais est conçue pour être placée directement dans le sol.

### Idéale pour

-  les plates-bandes surélevées
-  les grands pots/bacs
-  les sacs de culture  les potagers

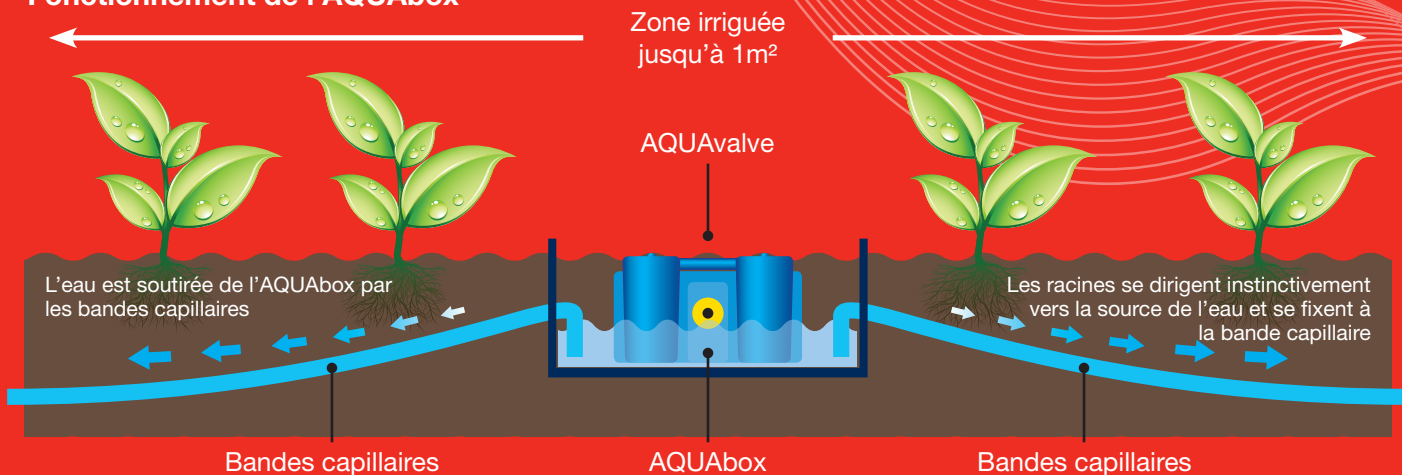
L'AQUAbox se place simplement dans le sol et se raccorde à un fût d'eau ou à un réservoir. Les mèches capillaires tirent l'eau de l'AQUAbox et la distribuent dans la terre. Au cours d'essais sur les 18 derniers mois, nous avons assuré avec succès l'irrigation de plates-bandes de 1 mètre carré avec un seul AQUAbox.

### ASTUCE

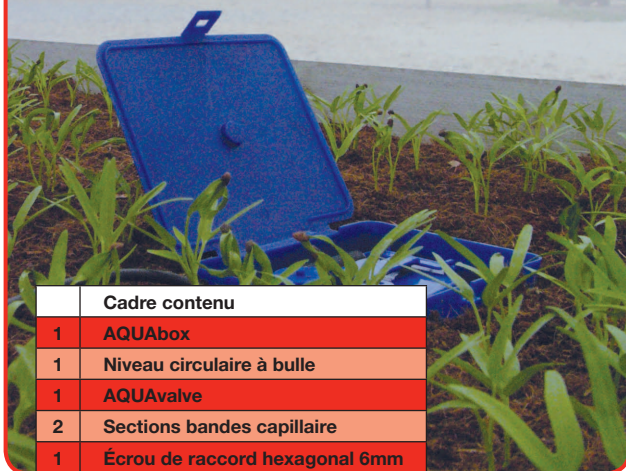
Veillez à ce que l'AQUAbox soit de niveau dans le sol à l'aide du niveau à bulle circulaire qu'elle renferme dans son couvercle.



### Fonctionnement de l'AQUAbox



À mesure que les racines se développent et que les plantes poussent, les racines se dirigent vers la source de l'eau et se fixent aux bandes capillaires.



	Cadre contenu
1	AQUAbox
1	Niveau circulaire à bulle
1	AQUAvalve
2	Sections bandes capillaire
1	Écrou de raccord hexagonal 6mm
1	2 mètres de tuyau 6 mm
1	Instructions complètes
	Ref: AQUAbox/1

La photo de gauche montre l'AQUAbox utilisée dans une plate-bande surélevée de 20 x 1 m<sup>2</sup> utilisée pour la culture de légumes locaux en Thaïlande.

Plusieurs AQUAbox ont été reliées pour irriguer cette plate-bande de 20m. Les racines des plantes se dirigent simplement vers la source de l'eau, acheminée par les bandes capillaires.

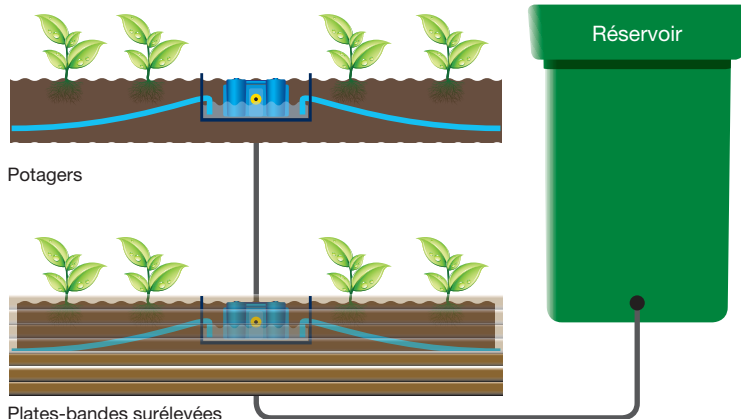
Une fois que les racines atteignent la source de l'eau, elles se fixent aux bandes et soutirent ainsi l'eau & l'engrais de l'AQUAbox en fonction de leurs besoins.

Les diagrammes ci-dessous illustrent la polyvalence de l'AQUAbox. Des réservoirs de toutes tailles peuvent être utilisés pour acheminer l'eau et l'engrais liquide (si nécessaire).

Chez AutoPot, nous sommes certains qu'aucun autre système au monde n'offre une telle polyvalence pour arroser le sol directement et mettre à profit en même temps tous les avantages d'AutoPot.

### ASTUCE

Veillez à ce que les bandes capillaires touchent le fond de l'AQUAbox de chaque côté de l'AQUAvalve une fois qu'elles auront été enfilées.



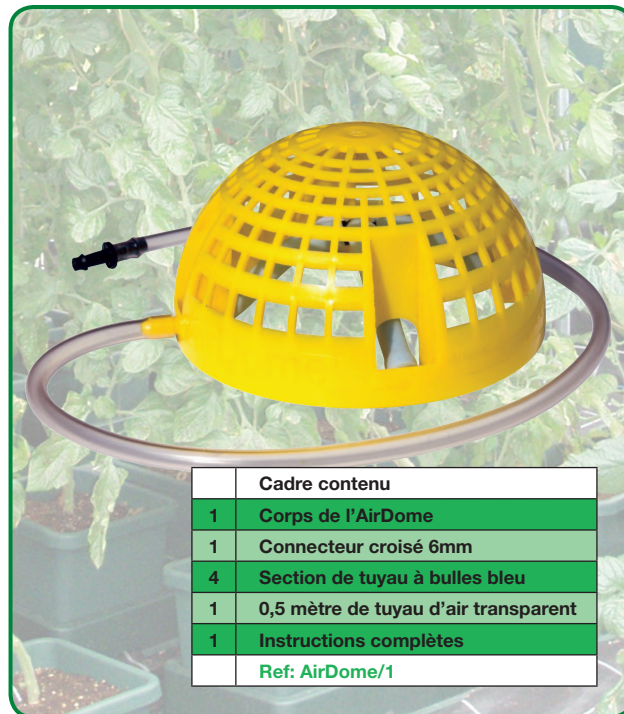


L'AirDome a été conçu pour accroître le volume d'air autour de la zone des racines dans le pot. Si vous avez la chance d'avoir l'électricité dans votre serre, ce petit dispositif supplémentaire peut augmenter vos rendements jusqu'à 130 %.

Il est très simple à utiliser une fois assemblé, ce qui prend moins de 30 secondes. L'AirDome se place au fond du pot ; on le recouvre ensuite de compost et on le raccorde à une pompe à air.

**ASTUCE**

Pour maximiser l'efficacité de l'AirDome, utilisez un terreau « duveteux », comme un mélange de 50 % de compost de bonne qualité et 50 % de perlite. N'utilisez pas de tourbe, car elle a tendance à se compresser, ce qui réduirait l'efficacité de l'AirDome.


**Cadre contenu**

1	Corps de l'AirDome
1	Connecteur croisé 6mm
4	Section de tuyau à bulles bleu
1	0,5 mètre de tuyau d'air transparent
1	Instructions complètes
Ref: AirDome/1	



Placez l'AirDome au fond du pot



L'air est forcé à travers le tuyau bleu à bulles, et aère ainsi l'eau dans le plateau



La plante se développe plus rapidement en raison de l'abondance d'air autour de la zone des racines.

avec addition  
d'ALGUES



ASTUCE

Pour un résultat optimal, utilisez un compost de bonne qualité mélangé à 30 % - 50 % de perlite. Disponibles dans votre centre de jardinage local.

Nous sommes aujourd'hui heureux d'annoncer la disponibilité de l'engrais liquide easy2grow. Cet engrais a surclassé tous les autres lors d'essais effectués en 2007 et est maintenant disponible en bombonnes de 1, 5 et 20 litres. Il a été formulé pour être employé avec tous les produits AutoPot en conjonction avec un mélange compost/terreau/perlite de bonne qualité.

Bien que de nombreux engrais liquides bien connus disponibles sur le marché fournissent une alimentation équilibrée pour les plantes, nombre d'entre eux ne sont pas très propres ; certains ne se mélangent pas à l'eau, et tous sont vraiment conçus pour être versés depuis un arrosoir une fois mélangés à l'eau. En d'autres termes ils partent de grandes quantités de sédiment/ dépôts de sel dans le réservoir, qui peuvent ensuite être entraînés dans les tuyaux et dans les AQUAvalves, provoquant des obstructions qui ne sont pas toujours détectées et peuvent résulter dans la mort des plantes.

L'engrais liquide easy2grow ne dépose que des quantités minimales de sédiments et est formulé pour la culture de toutes sortes de légumes et de fruits, pas seulement les tomates – en outre, il fonctionne particulièrement bien avec les produits AutoPot.

Disponible en conditionnements  
d'1, 5 ou 20 litres

### Engrais liquide contenant du magnésium, du soufre et des oligo-éléments.

Contient également : du nickel, des acides humiques et fulviques, des extraits de varech pur.

Analyse	% w/v
Azote (N)	1.5
Azote de nitrate	1.4
Azote ammoniacal	0.1
Pentoxyde de phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans l'eau (P)	1.35 (0.6)
Oxyde de potassium (K <sub>2</sub> O) (K)	2.5 (2.0)
Magnésium (MgO) (mg)	0.55 (0.33)
Oxyde de calcium (CaO) (Ca)	1.1 (0.8)
Sulfate (SO <sub>3</sub> ) (S)	0.29 (0.12)
Bore (B)	0.002
Cobalt (Co)	0.0005
Cuivre (Cu) chélaté par EDTA	0.0014
Fer (Fe) chélaté par EDTA	0.02
Manganèse (Mn) chélaté par EDTA	0.008
Molybdène (Mo)	0.0005
Zinc (Zn) chélaté par EDTA	0.002





### Autopot est fière de parrainer Little Growers de longue date...

Tous les parents veulent ce qui se fait de mieux pour la santé de leurs enfants : manger des fruits et des légumes frais dans le cadre d'un régime alimentaire nourrissant et sain. Si seulement c'était aussi simple ! Mais c'est justement là le défi relevé par Jason Ralph-Smith, fondateur de Little Growers.

Il est convaincu qu'enseigner aux jeunes à faire pousser

dés produits savoureux est une façon motivante et éducative de les impliquer dans ce qu'ils consomment.

Little Growers vient répondre à des besoins identifiés au niveau national pour améliorer les habitudes alimentaires et promouvoir une meilleure nutrition. Des recherches récentes dans les quartiers défavorisés de Grande-Bretagne ont démontré que de nombreux jeunes ne faisaient pas l'association entre une carotte présentée en bâtonnet et la plante cultivée en pleine terre ou entre une frite et une pomme de terre. Il y a donc beaucoup à faire, et Little Growers relève le défi en développant une philosophie qui « prend racine » dans les écoles du Royaume-Uni. Lancée en 2008, Little Growers, une association d'intérêt communautaire, travaille aujourd'hui avec plus de soixante-cinq écoles à travers le pays. La liste comprend notamment une école pour enfants handicapés et une école communautaire pour les jeunes défavorisés et en difficulté. Plus de 1350 enfants de 4 à 19 ans sont désormais associés aux initiatives de Little Growers.

Le système d'arrosage AutoPot inventé par Jason Ralph-Smith se trouve au cœur du projet. Il est, en effet, idéal pour être utilisé dans les écoles car il est respectueux de l'environnement, très sûr et très simple à gérer. L'avantage est qu'il peut être laissé sans surveillance pendant plusieurs semaines, ce qui est idéal pour les week-ends et les vacances scolaires.

Quand elles rejoignent le programme, les écoles reçoivent gratuitement des kits de culture complets, avec tunnels en polyéthylène, systèmes d'auto-arrosage AutoPot, fûts d'eau, plates-bandes surélevées, engrais liquide, graines et unités de propagation, afin de pouvoir commencer à cultiver immédiatement. Les enfants choisissent les semences à planter et apprennent tout ce dont ils ont besoin pour les faire pousser. Leurs produits frais sont ensuite utilisés dans toute l'école ; pendant les cours, à la cantine et dans les clubs scolaires, et sont aussi mis en vente sur les marchés de producteurs locaux, pour donner aux enfants le goût des fruits et légumes « cultivés maison ».

*Je ne peux pas chanter assez fort les louanges de ce programme, qui s'est avéré éducatif et amusant pour tous les participants, et contribue non seulement à nos programmes de protection de l'environnement, mais encourage également une alimentation saine. J'espère sincèrement que ce projet pourra continuer à se développer pour permettre à tous les écoliers de recueillir les avantages que nous avons eu la chance d'en tirer tout au long de cette dernière année. École primaire Hillside*

Jo Morsman, chef d'équipe du projet écologique

Visitez le site Internet Little Growers à l'adresse [www.littlegrowers.co.uk](http://www.littlegrowers.co.uk) site qui renferme des photographies et des mises à jour sur nos activités en cours.





La présence internationale d'AutoPot sur le marché de l'irrigation horticole continue à progresser et à se développer avec chaque nouveau distributeur international qui rejoint notre réseau...



### Grande-Bretagne

AutoPot est fermement implantée en Grande-Bretagne depuis huit ans. Nous avons un vaste réseau de distributeurs dans tout le pays, qui continuent d'aller de succès en succès avec nos produits qui montrent la voie au marché britannique de l'irrigation horticole. Notre gamme de projets en Grande-Bretagne inclut une initiative de long terme à The Eden Project, des essais qui ont remporté un vif succès auprès de la pépinière Valley Grown Nurseries qui fournit les supermarchés Waitrose et Sainsbury's et un produit best-seller depuis cinq ans pour Sutton Seeds.



### Thaïlande

Nous avons désormais un distributeur exclusif en Thaïlande, qui gère un site test de 23.000 m<sup>2</sup> à Ko Samui avec 600 plants de noix de coco dotés chacun de leur propre AQUAbox. Dans le nord de la Thaïlande, un site de démonstration autonome durable utilisant la technologie AutoPot est en cours de développement, avec une serre de 30 m x 10 m, qui présente la technologie aux entreprises thaïlandaises grandes et petites et assure des services de formation.



### Afrique du Sud

Cette région distribue avec succès les produits AutoPot depuis 2 ans et ces derniers rencontrent un vif succès sur le marché commercial. L'association caritative d'AutoPot, Little Growers, est en cours de lancement, en liaison avec initiative éducative sud-africaine Learning Tree.



### Europe

Le marché européen a adopté AutoPot sans hésitation, et nous avons aujourd'hui des distributeurs en France, en Allemagne, en Espagne, en Norvège, en Finlande, au Danemark et en Suède. L'intérêt pour notre société continue de croître à un rythme sans précédent.



### U.S.A.

AutoPot est arrivée aux États-Unis il ya deux ans et demi avec une distribution ciblée dans le Michigan, et continue à prospérer.



### Japon

Nous avons un représentant et distributeur AutoPot dans le pays, qui travaille sur le secteur commercial et éducatif, et le public est particulièrement attentif et réceptif à nos produits.



### Maldives

Des essais sont en cours dans le pays, avec des discussions pour fournir à chaque île individuelle un jeu AutoPot adapté pour l'irrigation sur le marché des cultures commerciales.

Avec l'intérêt toujours croissant pour nos produits, ce dont témoignent nos statistiques qui reflètent un vif intérêt de la part des visiteurs étrangers, nous sommes heureux d'annoncer que le site web d'AutoPot est désormais disponible dans des versions en langues étrangères, sélectionnables au bas des pages du site.



**AutoPot**<sup>TM</sup>

**AutoPot Global Ltd  
Brill View Farm  
Ludgershall Road  
Pidlington  
Nr Bicester  
Oxfordshire  
OX25 1PU  
UNITED KINGDOM**

**Telephone:  
+44 (0)8707 544449  
+44 (0)8700 270987**

**Fax:  
+44 (0)870 3836953**

**Email: [mail@autopot.co.uk](mailto:mail@autopot.co.uk)  
Web: [www.autopot.co.uk](http://www.autopot.co.uk)**

**2010**©

**Votre distributeur/revendeur local :**