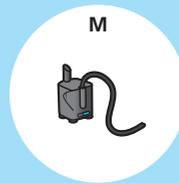
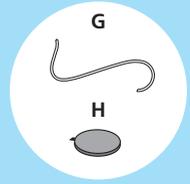
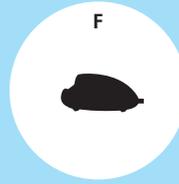
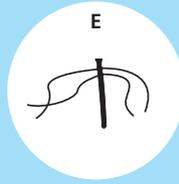
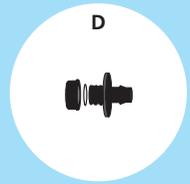
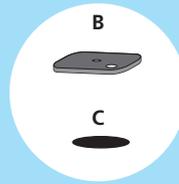
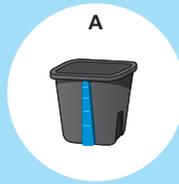
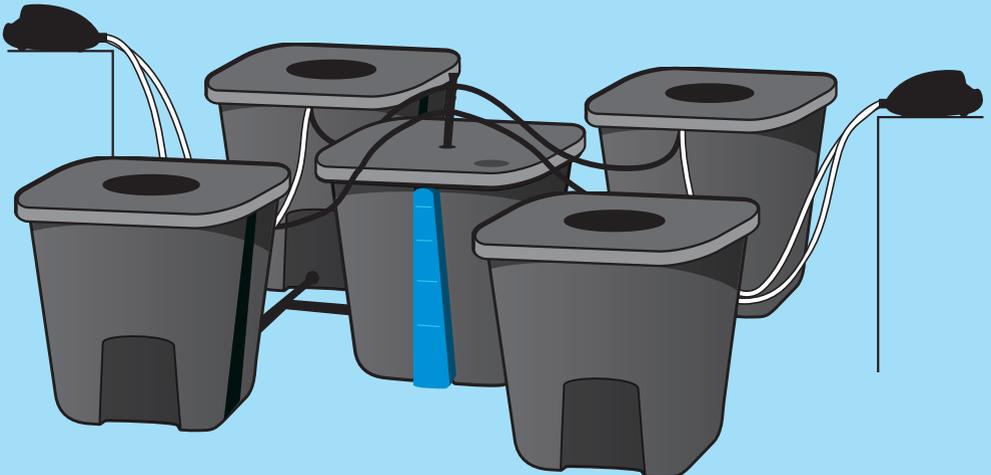


Contenu du Kit

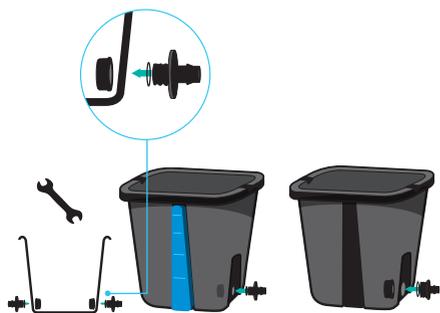
- A** 1 x réservoir principal avec indicateur de niveau
- B** 1 x couvercle du réservoir principal
- C** 1 x couvercle de l'ouverture d'inspection
- D** 2 x connecteurs cannelés 13mm avec raccord fileté 12,7mm
- E** 1 x ensemble principal de distribution
- F** 2 x pompes à air* à deux sorties
- G** 4 x tubes à air en silicone transparent-1m de long
- H** 4 x bulleurs
- I** 4 x réservoirs
- J** 4 x couvercles avec trou de 127mm
- K** 4 x connecteurs cannelés 13mm avec raccord fileté 19mm
- L** 2 x ensembles principaux de redistribution
- M** 1 x pompe à eau*
- N** 4 x pots paniers



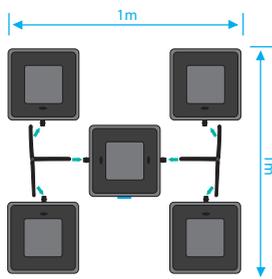
*Avant l'utilisation, lisez les instructions spécifiques aux pompes à air et à eau.



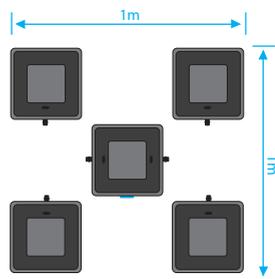
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



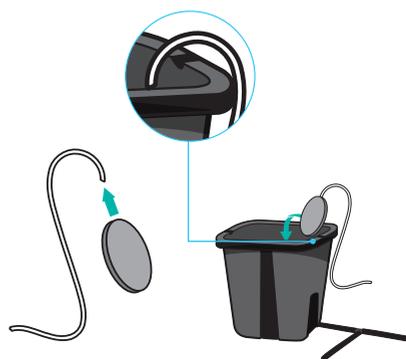
- 1** Installez les deux connecteurs cannelés 13mm avec raccord fileté 12,7mm aux trous du réservoir principal, et un connecteur cannelé 13mm avec raccord fileté 19mm sur chacun des quatre réservoirs. Le raccord et le joint en caoutchouc doivent être placés à l'extérieur. Utilisez une clé à mollette ou un outil similaire pour vous assurer de l'étanchéité.



- 3** Reliez le réservoir principal sur chaque côté des réservoirs, en fixant l'assemblage principal des tuyaux de redistribution aux connecteurs cannelés. Immergez l'extrémité du tube dans de l'eau chaude vous permettra un assemblage plus facile des tubes.



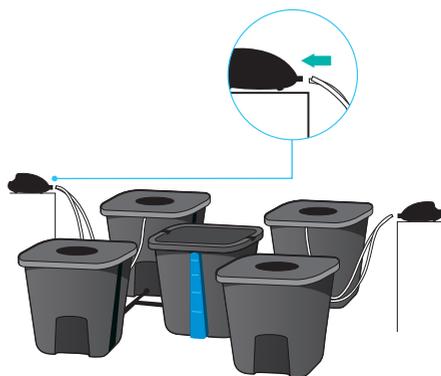
- 2** Placez les réservoirs sur une surface plane (comme les points sur la face du 5 d'un dé) avec les raccords filetés des réservoirs en face les uns des autres, et les raccords du réservoir principal en face de ces derniers. Une fois installé, le système nécessitera un espace de 1m² au sol.



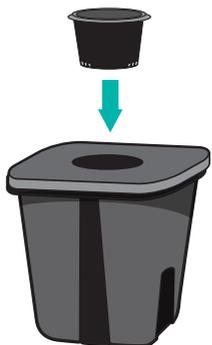
- 4** Raccordez une longueur de tuyau en silicone à chaque bulleur. Positionnez un bulleur sur la base de chaque réservoir secondaire et sortez le conduit à air par le biais d'une des rainures sur le bord du réservoir – la rainure utilisée dépendra de l'endroit où vous choisissez de placer la pompe à air.



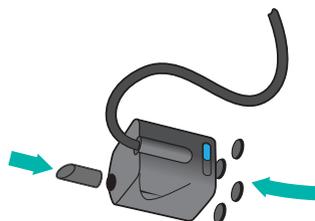
- 5** Positionnez le couvercle sur chaque réservoir avec les poignées ergonomiques au dessus des rainures pour conduit d'air. (Ne pas enfoncer totalement le couvercle à ce stade du montage).



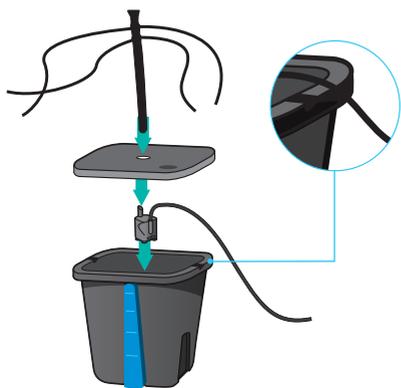
- 6** Placez les pompes à air au-dessus du niveau d'eau (si les réservoirs sont pleins, placez les pompes à air sur quelque chose d'au moins aussi haut que les réservoirs) pour éviter le siphonage inverse lorsque vous éteignez les pompes. Reliez deux conduits d'air à chaque pompe à air.



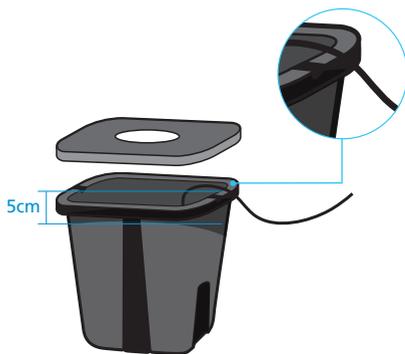
- 7** Positionnez un pot panier dans le trou de chaque couvercle.



- 8** Installez les pieds en caoutchouc et le connecteur à la pompe à eau.



9 Passez l'ensemble principal de distribution dans le trou (20mm) du couvercle principal et reliez-le à la pompe. Placez le tout sur le réservoir principal en veillant à ce que la fiche de la pompe soit à l'extérieur, avec le câble reposant sur l'une des rainures et les poignées ergonomiques du couvercle au-dessus des rainures. (Ne pas enfoncer totalement le couvercle à ce stade du montage).

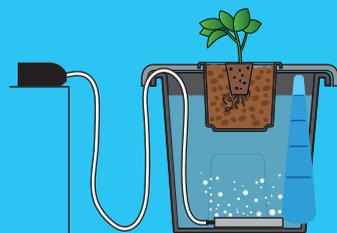


10 Placez les tuyaux fins de l'ensemble principal de distribution dans les rainures les plus proches sur le bord de chaque réservoir, de sorte à ce que l'extrémité du tuyau se trouve au moins à 5 cm au-dessus du réservoir. Cette fois ci, appuyez sur le couvercle du pot pour le fixer en tenant le tuyau en place.



11 Poussez le couvercle principal vers un côté afin que vous puissiez faire un remplissage partiel du système – l'eau s'écoulera dans les 4 réservoirs à partir du réservoir principal. Pour vérifier l'étanchéité de tous les joints, branchez la pompe à eau (pour des raisons de sécurité, la prise de courant ne doit pas se trouver à même le sol) pour contrôler si l'eau circule correctement dans l'ensemble du système. Il est possible que vous ayez à soulever les pots paniers pour vous assurer que l'eau s'écoule bien par les tuyaux de distribution. Le niveau de l'eau doit rester constant. Vous pouvez également brancher les pompes à air pour vérifier que les bulles sortent bien de chaque bulleur. Une fois que le système fonctionne comme vous le souhaitez, appuyez sur le couvercle principal pour le fixer.

Niveau de remplissage



Jeune plante



Plante établie

Mettre en marche l'aeros et cultiver

Remplissez le système avec la solution nutritive via le réservoir principal jusqu'à la marque en haut de l'indicateur de niveau (75L env.). Le pot panier sera à peu près à moitié dans l'eau. Allumez la pompe à air et vous verrez les bulles apparaître énergiquement dans chaque réservoir. Nous vous recommandons d'utiliser les billes d'argile comme substrat pour les pots paniers. Avant utilisation, lavez-les soigneusement pour enlever toute la poussière. Les billes d'argile PLANTIT® sont idéales.

ASTUCE: Pour vos jeunes plantes, nous vous conseillons une faible ou une demi-dose de nutriments. Suivez les instructions sur chacune des bouteilles d'engrais.

Planter

Ne choisissez que des transplants sains et robustes pour les installer dans votre système aeros. (Si la plante sélectionnée a été cultivée dans la terre/coco/ou substrat de type terre, nous vous conseillons de laver délicatement les racines pour enlever le plus de substrat possible). Remplissez en partie les pots paniers avec des billes d'argile (ou un substrat inerte alternatif approprié) et placez les plantes de sorte que les bases des cubes/blocs ou racines soient juste en contact avec la solution nutritive. Ensuite, rajoutez plus de billes autour de façon à recouvrir juste la surface de la motte/du bloc.

Assurez-vous qu'aucune bille d'argile ne tombe dans le réservoir car elles pourraient bloquer l'ensemble principal de redistribution.

Faire fonctionner l'aeros IV master

Les pompes à air doivent s'écouler en continu, y compris la nuit. La pompe à eau doit aussi s'écouler en continu sauf quand vous changez la solution. Lorsque la plante s'établit, le niveau d'eau peut diminuer jusqu'à la deuxième marque sur l'indicateur de niveau (60L env.). Cela doit correspondre au niveau d'écoulement régulier.

L'ensemble principal de redistribution ne doit pas se bloquer. Si vous cultivez des plantes ayant un système de racines particulièrement vigoureux, une fois que ces dernières sont formées et qu'elles commencent à remplir le pot, repositionnez le bulleur rond au-dessus du raccord de sortie. Les bulles éloigneront naturellement les racines.

Entretien régulier

Vous devez recharger avec la solution nutritive aussi fréquemment que possible. L'idéal serait de maintenir un volume d'eau le plus proche possible du volume « plein », selon le niveau choisi. La ligne indiquant le niveau le plus bas sur l'indicateur de niveau doit être considéré comme niveau minimum. Le remplissage doit être effectué de préférence par le biais du réservoir principal, soit en utilisant l'ouverture d'inspection si vous remplissez avec un arrosoir ou un récipient à bec verseur, soit en soulevant le couvercle et en le poussant sur le côté si vous utilisez un seau ou un grand récipient (faites attention à ce que l'ensemble principal de distribution ne se détache pas de la pompe).

ASTUCE: Lors du remplissage avec la solution nutritive, vous pouvez la verser sur les billes directement dans chaque pot pour éviter l'accumulation de minéraux disgracieux sur la surface des billes.

Changer la solution: cela est nécessaire pour éviter l'accumulation d'impuretés et pour maintenir l'équilibre des nutriments dans la solution. Cela peut être effectué de deux façons :

1. Changement occasionnel de l'ensemble de la solution –vous devez vider complètement le réservoir et le remplir à nouveau. Nous vous recommandons de le faire au moins toutes les deux semaines (ne vous préoccupez pas de la petite quantité d'eau qui reste au fond des réservoirs)
2. Changement fréquent d'une partie de la solution nutritive – vous devez (à chaque fois) retirer 5 litres env. avant de remplir.

Vous devez effectuer ces opérations à partir du réservoir principal et de la pompe à eau (avec une partie supplémentaire de tuyau de 13mm). Pendant cette opération, il est inutile d'éteindre la pompe à air.

Le contrôle de la solution nutritive peut être effectué par le biais de l'ouverture d'inspection sur le réservoir principal qui est assez grande pour permettre d'introduire la plupart des mètres pH et mètres EC. Ce système de redistribution signifie que les valeurs pH et EC seront toujours les mêmes dans l'ensemble du système. Remplacez toujours attentivement l'ouverture d'inspection afin d'éviter l'apparition d'algues.

Ré-utiliser les aeros

Toutes les parties peuvent être réutilisées. Lavez-les toutes minutieusement et stérilisez-les de préférence (à l'aide d'eau bouillante ou d'une solution faible en peroxyde d'hydrogène – n'utilisez pas de détergents ni d'autres agents de blanchiment ex : javel) avant de les réutiliser.

PLANT!T



aerosTM
IV master

AERATED DWC HYDROPONIC SYSTEM

PLANTER

Ne choisissez que des transplants sains et robustes pour les installer dans votre système aeros. Idéalement, la plante doit avoir de bonnes racines.

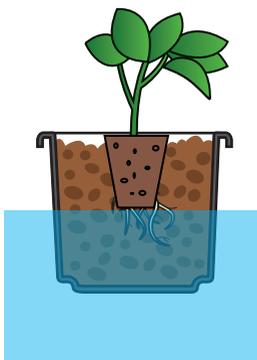


OU



Les semis et boutures cultivés dans les éponges naturelles d'enracinement ROOT!T® ou dans la laine de roche peuvent être plantés directement.

Pour les semis et boutures cultivés en terre, le substrat doit être lavé des racines.



Remplissez une partie du pot panier avec des billes d'argile (ou un substrat inerte alternatif approprié) et placez la plante de sorte que la base de la motte/du bloc des racines soit tout juste en contact avec la solution nutritive. Ensuite rajoutez plus de billes autour, de façon à recouvrir juste la surface de la motte/du bloc.

INFORMATION PRATIQUES

Pour la propagation des plantes, nous vous recommandons l'utilisation des produits ROOT!T®.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre site Internet:



La dernière innovation en termes de propagation

www.propagateplants.com

PowerPlant est une gamme d'équipements et d'accessoires d'éclairage horticole.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre site Internet:

 **POWERPLANT**

Équipement d'éclairage horticole

www.plant-lighting.com