








# ECOSYSTEM™

## Guide d'installation



### Table des matières










-  Installation - Matériel
-  Installation - Base
-  Installation - Panneaux latéraux
-  Installation - Portes
-  Installation - Plomberie et pompe
-  Installation - Lampes
-  Installation - Zone de plantation

Merci d'avoir choisi le système de culture intérieur ECOSYSTEM™  
visitez notre site Internet: [www.ecosystemonline.com](http://www.ecosystemonline.com)

# Installation - Matériel

Veuillez vérifier que toutes les pièces soient présentes avant de commencer.



①	Charte de croissance		
①	Bassin de 80L sur roulettes avec ventilateur pré-monté 6"		④ Portes avec charnière, support pour laine de roche et crochets pour goutte à goutte
①	Douille de lampe pré-montée avec vis et écrous pour la lampe inférieure		④ Plateau de drainage pour portes
①	Douille de lampe avec adaptateur pour lampe supérieure		④ Longueurs de boyau jaune à haute pression avec adaptateurs
②	Ventilateurs 4" avec déflecteurs		② Jeux de 10 goutte-à-goutte pré-montés à un boyau 1/4"
②	Panneaux latéraux avec charnières, supports pour laine de roche et crochets pour goutte à goutte		① Pompe 700 gph
⑫	Boulons en laiton pour charnières de porte		① Filtre avec valve
⑧	Vis 5/8" avec écrous		① Tube en verre trempé
⑫	Vis 3/4" avec écrous		⑫ Supports à laine de roche
①	Support circulaire		⑥⑩ Attaches en velcro

## Outils requis

- Tournevis à tête Philips
- Pincettes
- Clé anglaise 5/8"

## Fourniture

- 20 pains de laine de roche 15 x 7.5 x 100 cm
- 2 transformateurs 400W-1000W (600W recommandé)
- 2 lampes

## Ajouts recommandés

- Ventilateur tel que Air King pour une meilleure circulation dans l'appareil ECOSYSTEM™
- Ventilateur en ligne 8"



# Installation - La base

Suivre les étapes suivantes pour commencer.



## Pièces requises pour compléter l'installation de la base.



① Placer la base dans un endroit assez grand pour pouvoir bouger autour.

② Vous assurer que les douilles de lampe ont été enlevées de la base.



③ Douille pour lampe inférieure: Placer le fil de la douille dans le trou correspondant.



④ Monter la douille de la lampe dans la base à l'aide des vis et boulons fournis.



⑤ Ventilateurs 4": Pour chaque ventilateur, placer le fil dans le trou correspondant. Brancher la prise femelle dans le ventilateur.



⑥ Aligner les attaches en velcro sur la base et les ventilateurs et mettre en place.



⑦ Note: Placer les ventilateurs dans les directions opposées permet une meilleure circulation d'air.  
L'installation de la base est maintenant complétée.



# Installation - Panneaux latéraux

Suivre les étapes suivantes pour construire la structure du système.



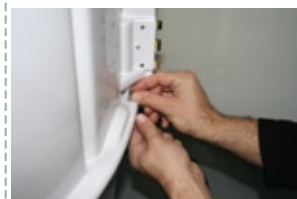
## Pièces requises pour compléter l'installation des panneaux latéraux.



- ① Assortir le panneau latéral avec le code de couleur autocollant situé sur la base.



- ② Mettre en place à l'aide des (6) vis 3/4".



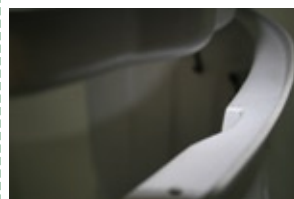
- ③ Serrer les vis au maximum afin d'assurer l'étanchéité entre la base et le panneau latéral.



- ④ Mettre le support supérieur en place à l'aide des codes de couleur autocollants et des encoches utilisées comme guides.



- ⑤ Mettre en place à l'aide des (6) vis 3/4" restantes et des écrous.



# Installation - Portes

Suivre les étapes suivantes pour installer les portes sur le système.



## Pièces requises pour compléter l'installation des portes.



- 1 Placer chaque porte près du code de couleur autocollant correspondant. Insérer les boulons dans les charnières. Répéter l'opération pour chaque porte.



- 2 Placer le boyau jaune dans le trou situé sur la base.



- 3 Visser le boyau jaune au plateau de drainage.



- 4 Installer les plateaux à la base de chaque porte à l'aide des vis 5/8".  
**IMPORTANT:** Insérer les vis par l'intérieur du système ECOSYSTEM™.



# Installation - Plomberie et pompe

Suivre les étapes suivantes pour assembler la plomberie du système.

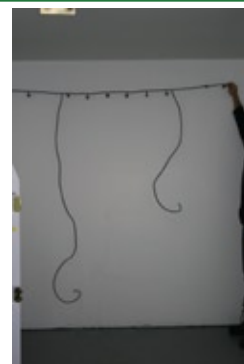


## Pièces requises pour compléter l'assemblage de la plomberie.



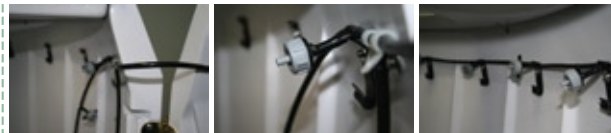
- 1 Retirer les goutte-à-goutte et le boyau  $\frac{1}{4}$ " de leurs sacs et placer la partie longue du boyau à l'arrière de l'ECOSYSTEM™ et la partie courte à l'avant à l'emplacement de la pompe.

Retirer l'arrêt de caoutchouc situé dans chaque goutte-à-goutte.



- 2 En partant de l'arrière de l'ECOSYSTEM™, installer les goutte-à-goutte sur les crochets pré-installés. Le goutte-à-goutte devrait être centré sur le crochet.

NOTE: L'installation des goutte-à-goutte est facilitée si les crochets sont poussés vers le haut.



- 3 En partant de la face avant de l'ECOSYSTEM™, il devrait y avoir assez de longueur de boyau pour le connecter à la pompe.



- 4 Prendre le boyau à l'arrière de l'ECOSYSTEM™ puis le ramener à l'avant pour y joindre la pompe.



- 5 NOTE: S'assurer que le boyau  $\frac{1}{4}$ " soit situé sous le boyau jaune.



- 6 Retirer la pompe de sa boîte. Connecter la pompe à la valve de réduction et au filtre. La pompe est prête à être connectée au boyau  $\frac{1}{4}$ ".

# Installation - Lampes

Suivre les étapes suivantes pour compléter l'assemblage du système.



## Pièces requises pour compléter l'installation des lampes.



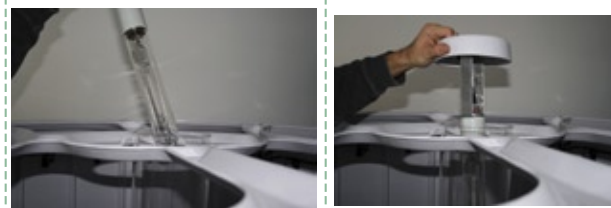
- 1 Visser la lampe choisie dans la douille inférieure.  
ATTENTION: Ne pas toucher le bulbe de la lampe à mains nues.



- 2 Insérer délicatement le verre trempé par le support supérieur et le placer par-dessus la lampe inférieure.  
ATTENTION: Manipuler le tube de verre avec soin.  
Le nettoyer avec un linge doux et sec après l'installation.



- 3 Visser la lampe dans la douille supérieure puis l'insérer dans le support circulaire.



- 4 Les lampes sont prêtes à être fixées au transformateur par un professionnel accrédité.



# Installation - Zone de plantation

Suivre les étapes suivantes pour compléter l'assemblage du système.



## Pièces requises pour compléter l'installation de la zone de plantation.



- 1 Glisser les attaches de velcro par les trois fentes des 20 supports à laine de roche.



- 2 Attacher les pains de laine de roche au 20 supports.



- 3 L'ECOSYSTEM™ est conçu pour contenir de 80 à 140 plants: 4 à 7 plants par pain de laine de roche.



- 4 Les pains de laine de roche sont prêts à être traités. Se référer à la CHARTE DE CROISSANCE, dans la section POUR COMMENCER.