

# Instruction d'installation 06/10/2006

## Growall



- 1 **Le système Comprend :**
- 1 Endos mural noir
  - 1 Façade murale 24 trous
  - 1 Bassine de récupération
  - 1 Distributeur de nutriments
  - 24 Panier
  - 24 Couvert de panier Blanc
  - 5 Vis 1 1/4 (32mm)
  - 5 Insert à mur sec
  - 1 Union 3mm
  - 1 Attache-tube
  - 1 Tube 36" (900mm)
  - 1 T 3mm

### Outils Requis :

- 1 Tournevis étoile
- 1 Niveau
- 1 Ruban à mesurer
- 1 Crayon
- 1 Encreage Spécial
- 1 Visseuse à batterie

Choisir un emplacement pour l'installation de votre système growall en tenant compte des facteurs suivant :

Du réservoir de nutriment;

D'un autre système de culture au sol;

En optimisant la distance de votre lumière;

L'Espace minimum pour les plantes dans les coins.

2



3



4



Tracer une ligne au niveau.

Mesurer la distance  
et tracer une ligne sur la surface.

5



6



Visser au mur la bassine de récupération à l'aide des vis fournies en vous enlignant sur la ligne tracer au mur.  
Visser la deuxième vis en insérant l'attache-tube.  
Ne pas visser les vis entièrement, ceci permettras d'insérer l'endos mural noir.

**Pour les murs sec et de maçonnerie utilisez les ancrages de plastique.**  
**Positionnez la bassine et marquer les trous au mur à l'aide d'un crayon.**  
**Percez un trou de 1/4(6mm)et inserrez l'ancrage à font et vissez la bassine de récupération.**

7



8



**Inserrez l'endos mural dans les vis de la bassine de récupération en vous servant des fentes du bas de l'endos mural, nivelez à l'aide du niveau et serrez les vis.**

**Vissez la vis au centre de l'endos mural tout en vérifiant le nivelage de la pièce solidement mais sans trop d'effort.**



Fixez au mur la partie supérieure de l'endos mural à l'aide des vis fournis.  
Ne pas visser les vis entièrement, ceci permettra d'insérer le distributeur de nutriments.



12



14

Installez le Tee et l'union sur le tube de 36" (900mm) (Photo 12).  
Introduisez le tube dans un des deux trous prévus à cet effet (Photo 13 ET 14).  
Positionnez le Tee parallèlement au distributeur de nutriment (Comme illustré sur la photo 15).



11

Insérez le distributeur de nutriment sur les vis en vous servant des fentes conçues à cette effet  
Vissez les vis solidement mais sans trop d'effort.

13



15



16

Introduisez le tube de 36"(900mm) dans l'attache-tube.



17

Fixez la façade de culture 24 trous sur les crochets de l'endos mural prévus à cet effet



18

Insérer les paniers.



19

Vous avez des couverts de panier spécialement conçus pour couvrir le panier si vous utiliser des bille d'argile ou d'autre medium qui pourrais s'échapper du panier.



20

Si vous voulez diminuer le nombre de sites de culture, utilisez les couverts pour bloquer la lumière.  
Voici quelques idées de configuration pour votre culture intérieure, pour éviter que la lumière entre en contact avec les racines des pots adjacents, collez un ruban adhésif sur le trou et la fente du couverc.

21



Si vous voulez utiliser de la laine de roche comme médium de culture, nous vous conseillons d'utiliser des blocs et d'enlever le papier, de le serrer avec vos doigt et de l'insérer dans le panier avec le trou vers le haut.

22



23



Vous pouvez utiliser d'autres médiums comme la Bille d'argile et la laine de roche en vrac.

24



(si-dessus)Growall monté avec Billes d'argile.

25



(si-dessus)Growall monté avec blocs de laine de roche.

26



Pour additionner une surface de culture verticalement, insérez l'endos mural fournis avec le nouveau système Growall dans la parti supérieur de celui déjà intallé en ajoutant l'attache-tube à la vis déjà vissé, serrez les vis et recommencez les étapes 8 à 17.

27



Jumelez le tube du haut dans celui du bas avec l'union fournis à cet effet.

28



29



Insérez le tube à l'intérieur de l'attache-tube.



30

Pour l'addition d'un systeme de culture latéralement, vissez la bassin de récupération au mur en insérant la partie trouée de la bassin de récupération déjà installée dans l'ouverture rectangulaire opposée à la parti trouée de celle que vous allez installer au mur.



31

(si-dessus) Exemple de systèmes supplémentaires installés verticalement et horizontalement.



32

(si-dessus) Exemple de montage de la pompe et du filtreur. (Vendu séparément)

### Montage du distributeur à nutriment (Vendu séparément)

**Pompe :** Assurez vous que la pompe que vous vous procurerez soit capable de monter le liquide nutritionnel à la hauteur du distributeur de nutriments (Photo 10).

**Filtreur :** Utilisez un filtreur pour éliminer tous risques de blocage de la tuyauterie.

**Tubulure :** Utilisez une tubulure de (1/2" --13mm à 3/4" --19mm).



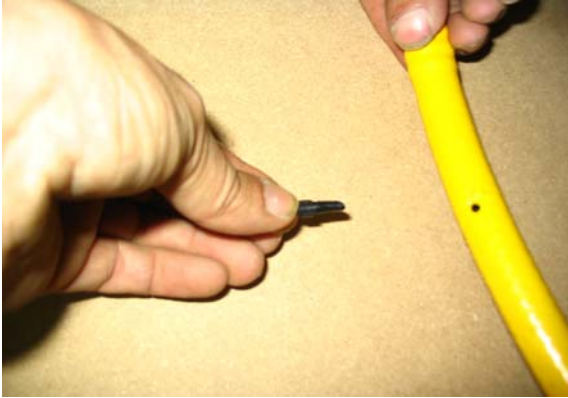
33

(si-dessus) Assemblage filtreur et connecteur rapide à la pompe (HydroSystem). (Vendu séparément chez votre détaillant)



(si-dessus) Exemple de montage d'un distributeur à nutriments en T. (Vendu Séparément)

34



Percez un trou dans le tube d'alimentation vis à vis l'intérieur de la bassine de récupération.

35



Insérez l'union fournit et branchez s'y le tube de 36"( 90cm).

36



37



Installez un drain filtreur pour facilité la récupération des nutriments.  
(Drain non inclus)