



Notice d'utilisation du chariot danois



Sommaire

I. INFORMATIONS GÉNÉRALES	4
II. LISTE DES PIÈCES	5
III. PLAN DE MONTAGE	8
III.1. Le montage du chariot danois	8
III.2. L'assemblage du kit d'irrigation	9
III.2. Le test du kit d'irrigation	13
III.4. L'assemblage du kit LED	14
III.5. Le test du kit LED	15

I. INFORMATIONS GÉNÉRALES



Le chariot danois de culture Vegeled® est un système simple, à l'usage facile, destiné à la recherche ou à la production.

La solution est présentée sous le format standard d'un chariot multifonctionnel muni d'un système d'éclairage et d'irrigation en option.

Le chariot peut être configuré avec n'importe quels rails d'éclairage Vegeled® existants. Il peut être alimenté par simple prise de courant. La solution est livrée en kit à assembler soi-même.

Le chariot danois de culture Vegeled® porte les caractéristiques suivantes :

Configuration standard avec système d'irrigation :

- **Dimensions** du chariot danois : 134x56x210 cm
- **3 étagères** de culture réglables
- **4 profilés 30W Eos LED** par niveau, spectre N1 (blanc 4000K CRI90)
- Puissance totale : **390W**
- **En option** : système d'irrigation par table à marée avec réservoir, pompe et tables de rétention d'eau pour 3 étagères de culture



En fonction du modèle commandé, des différences entre la notice de montage et le chariot de culture Vegeled® peuvent être présentes. Le principe de montage reste néanmoins équivalent.

II. LISTE DES PIÈCES

Chassis de chariot Danois	1x	A01	
Montant acier galvanisé	4x	A02	
Plateau de chariot Danois	4x	A03	
Profilé aluminium de fixation	6x	B01	
Vis autoforante	12x	B02	
Rail LED Eos + connecteur M16	12x	B03	
Connecteur T M16	12x	B04	
Alimentation	1x	B05	
Kit raccord LED avec connecteurs M16	4x	B06	
Boîtier Esclave	1x	B07	
Boîtier Maître	1x/0x	B08	

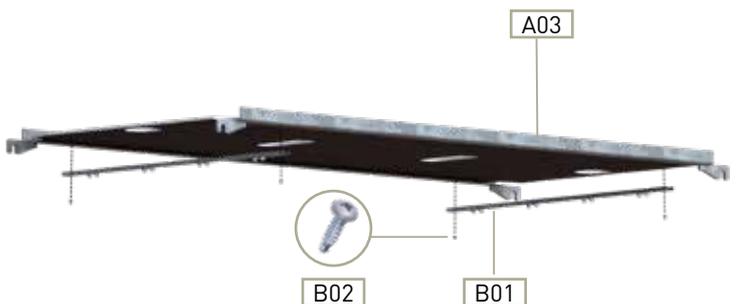
Pompe	1x	D01	
Nez robinet 1" F	1x	D02	
Connectique rapide pour pompe	1x	D03	
T 3/4" FFF	1x	D04	
Passe-paroi 3/4" MM	1x	D05	
Distributeur 4 canaux	1x	D06	
Vanne 3/4" MM	1x	D07	
Coude 90° 3/4" FF	1x	D08	
Table d'irrigation	3x	D09	
Flotteur	1x	D10	
Nez robinet 3/4" F	5x	D11	

Vanne 3/4" MF	1x	D12	
Grille pour table d'irrigation	3x	D13	
Entrée d'eau pour table d'irrigation	3x	D14	
Sortie d'eau pour table d'irrigation	3x	D15	
Tuyaux (m)	6x	D16	
Tank d'eau	1x	D17	
Connecteur rapide	6x	D18	

III. PLAN DE MONTAGE

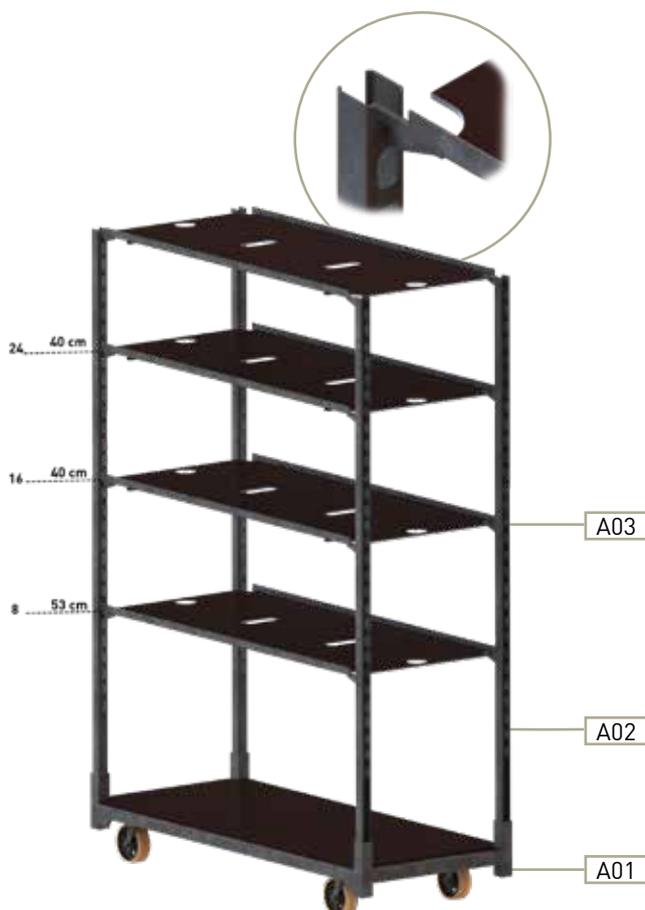
Le montage du chariot danois de culture Vegeled® se réalise en cinq étapes. Ces instructions correspondent au schéma joint.

III.1. LE MONTAGE DU CHARIOT DANOIS



ETAPE 1

- 1 Vissez les profilés aluminium de fixation (B01) sur les supports métalliques des plateaux (A03) à l'aide des vis autoforantes (B02)
- 2 2 vis sont nécessaires par profilé de fixation
- 3 Les LED seront clipsées sur le plateau à une étape ultérieure (cf. III.4. L'assemblage du kit LED)



ETAPE 2

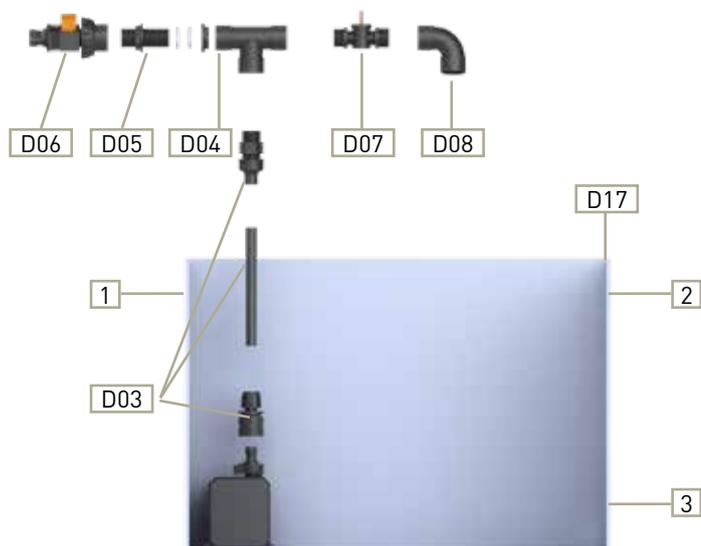
- 1 Montez les 4 montants en acier galvanisé (A02) dans les trous prévus à cet effet sur le châssis du chariot danois (A01)
- 2 Insérez les plateaux (A03) dans les montants du chariot
- 3 Placez 1 plateau précisément au 8^e, 16^e et 24^e trou. Le dernier plateau se place au sommet du chariot

III.2. L'ASSEMBLAGE DU KIT D'IRRIGATION



ETAPE 1

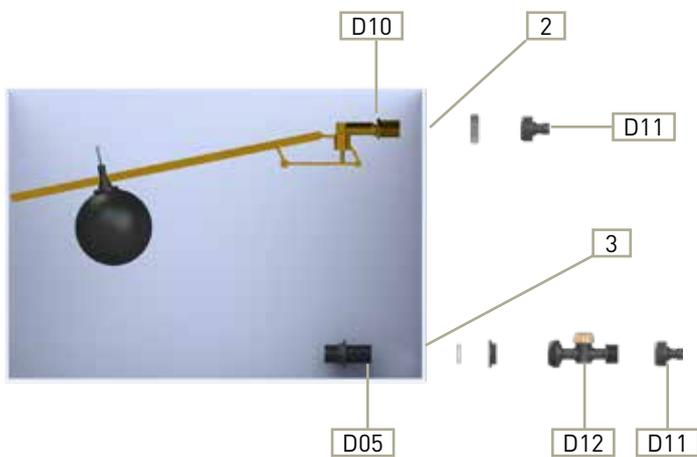
- 1 Vissez le nez de robinet 1''F (D02) à la pompe (D01)
- 2 Vérifiez que le bouton de débit soit tourné sur '+' (qui correspond au débit maximum)



ETAPE 2

- 1 Vissez un passe-paroi (D05) dans le trou numéro 1 du tank d'eau (D17)
- 2 À l'intérieur du réservoir, vissez le T 3/4'' FFF (D04), la vanne 3/4'' MM (D07) ainsi que le coude 90° 3/4'' (D08)
- 3 À l'extérieur du réservoir, vissez le distributeur 4 canaux (D06)
- 4 Au niveau de la partie du T 3/4'' qui descend vers la pompe, vissez le connectique rapide pour pompe (D03)
- 5 Clipsez la connexion D03 à la pompe grâce au connecteur rapide inclus sur cette pièce

Si vous souhaitez nettoyer la pompe, déclipsez simplement le connecteur rapide.



ETAPE 3

- 1 Dans le trou 2 du réservoir, vissez le flotteur (D10) et un nez de robinet 3/4" F (D11)
- 2 Dans le trou 3 du réservoir, vissez un passe-paroi 3/4" MM (D05), la vanne 3/4" MF (D12) ainsi qu'un nez de robinet 3/4" F (D11)



ETAPE 4

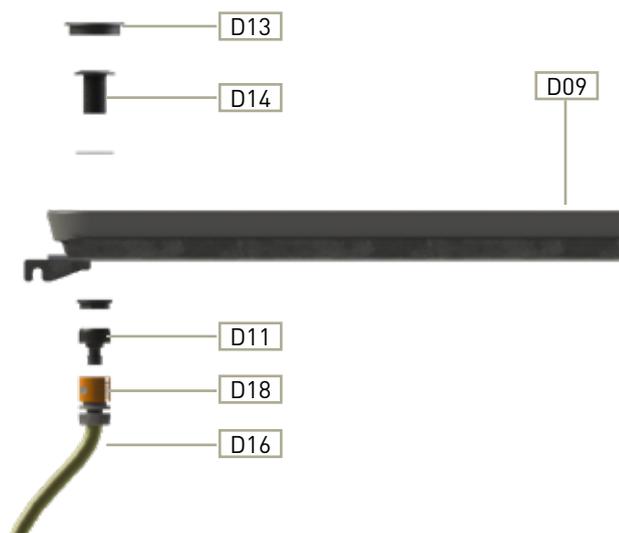
- 1 Branchez le boîtier Maître (B08) au boîtier Esclave (B07)
- 2 Raccordez ensuite la pompe au boîtier Esclave via la prise prévue à cet effet



ETAPE 5

- 1 Sur chaque table d'irrigation, vissez un kit de sortie d'eau (D15)
- 2 Le tuyau de sortie (D16) se branche directement sur le kit de sortie

La hauteur de la sortie d'eau peut être ajustée afin de régler le niveau d'eau de la table d'irrigation.



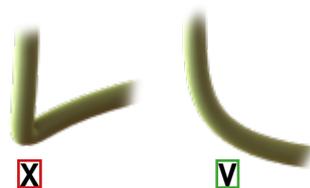
ETAPE 6

- 1 Sur chaque table d'irrigation, à l'opposé du kit de sortie, vissez un kit d'entrée d'eau (D14)
- 2 Vissez un nez de robinet 3/4" F (D11) à chaque sortie de kit
- 3 Placez une grille de filtration (D13) à l'entrée de chaque kit de sortie
- 4 Branchez le tuyau d'entrée via un connecteur rapide (D18)



ETAPE 7

- 1 Coupez le tuyau D16 en différentes longueurs qui vous permettront de raccorder les différents étages à la cuve
- 2 Joignez les connecteurs rapides D18 aux entrées de table (D14) et au distributeur 4 canaux (D06)



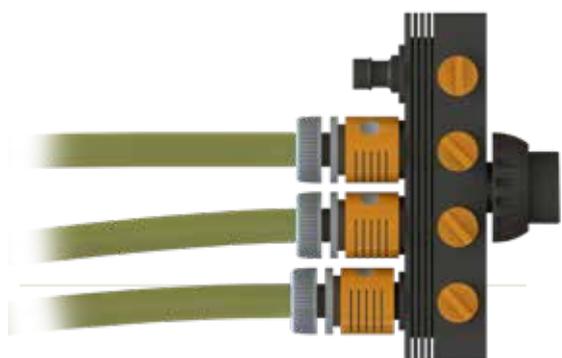
ETAPE 8

IMPORTANT : fermez la vanne du distributeur 4 canaux (D06) qui n'est pas utilisée

- 1 Ouvrez partiellement et progressivement (en fonction du débit) les 3 autres vannes

Soyez très attentif à cette étape : le débit de sortie d'eau doit être le plus lent possible.

Le niveau d'eau ne doit pas être réglé par le débit d'écoulement mais en fonction de la hauteur du filtre de sortie D15.



III.2. LE TEST DU KIT D'IRRIGATION

ETAPE 1

IMPORTANT : Consigne importante de sécurité : avant tout branchement des LED, vérifiez la présence éventuelle de fuite

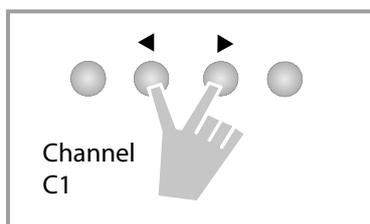
- 1 Vérifiez que le contacteur (5) du boîtier Maître (B08) est en mode automatique
- 2 Contrôlez que le disjoncteur C16 des LED (2) est en position OFF, c'est-à-dire vers le bas
- 3 Assurez-vous que le disjoncteur C2 des horloges (3) et le disjoncteur C6 de la pompe (4) sont positionnés sur ON, c'est à dire vers le haut
- 4 Vérifiez que le disjoncteur de tête C20 (1) est en position OFF, c'est-à-dire vers le bas
- 5 Branchez le câble 230 volts du boîtier Maître au réseau
- 6 Allumez le disjoncteur de tête C20 (1)
- 7 Remplissez le tank d'eau (D17), vérifiez à nouveau l'absence de fuite
- 8 Activez la commutation manuelle de l'horloge d'irrigation

Pour le fonctionnement des horloges, référez-vous directement au manuel du constructeur (directement téléchargeable sur www.theben.fr)

ETAPE 2

- 1 Tournez le bouton de la pompe du boîtier esclave (B07) sur ON
- 2 Vérifiez que la pompe fonctionne
- 3 Contrôlez l'absence de fuite d'eau
- 4 Vérifiez les raccords le cas échéant
- 5 Tournez le bouton de la pompe sur OFF

Consigne importante de sécurité : ne faites pas fonctionner la pompe sans eau !



commutation manuelle



III.4. L'ASSEMBLAGE DU KIT LED

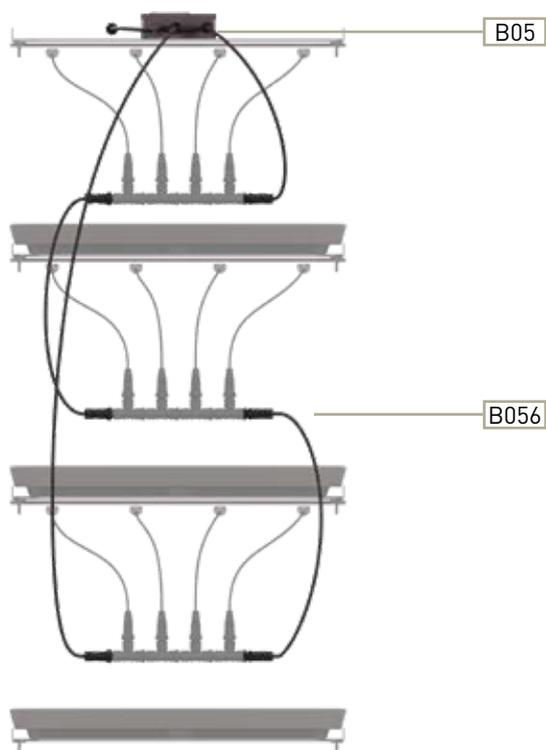


ETAPE 1

- 1 Après avoir validé l'absence de toute fuite, coupez le disjoncteur de tête C20 (1) sur le boîtier Maître

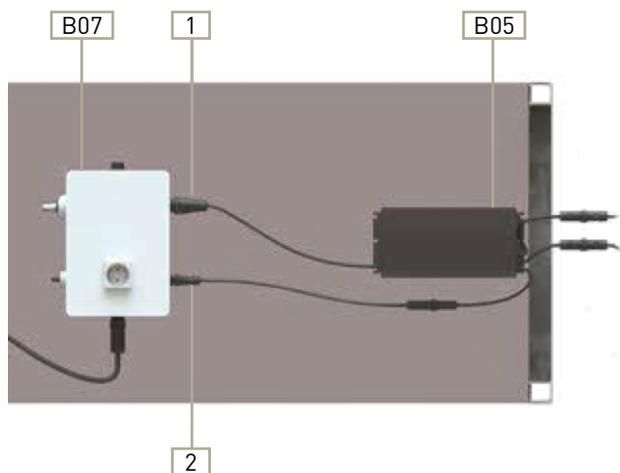
Consigne importante de sécurité : assurez-vous qu'il n'y ait pas de courant avant de procéder aux étapes suivantes du montage du chariot danois Vegeled®

- 2 Fixez les rails LED Eos (B03) à leurs clips sur les profilés de fixation (B01)
- 3 Branchez les connecteurs T M16 (B04) aux connecteurs des rails LED Eos



ETAPE 2

- 1 Utilisez les câbles de raccord LED (B06) afin de connecter les étages entre eux
- 2 Raccordez les étages supérieur et inférieur directement à l'alimentation (B05)



ETAPE 3

- 1 Branchez l'entrée 230 volts de l'alimentation (B05) au boîtier Esclave (B07)
- 2 Branchez le câble de dimming de l'alimentation au boîtier Esclave



III.5. LE TEST DU KIT LED

- 1 Allumez le disjoncteur de tête C20 du boîtier Maître (B08)
- 2 Activez la commutation manuelle de l'horloge LED
- 3 Testez le bouton de dimming du boîtier esclave (B07)
- 4 Lorsque l'appareillage fonctionne correctement, vous pouvez programmer les horloges Theben

Pour le fonctionnement des horloges, référez-vous directement au manuel du constructeur (directement téléchargeable sur www.theben.fr)

Votre chariot danois Vegeled[®] est prêt à cultiver !



Led Lighting Technology

Rue Puits Marie 79 - 4100 Seraing - Belgique - www.colasse.be
vegeled@colasse.be - Tel: +32 4 225 2589 - Fax: +32 4 365 1376