

Guide de Réparation à Domicile

Agrotek 400 W

A qui s'adresse ce guide ?

Ce guide est destiné aux utilisateurs de panneaux COB Agrotek 400 W qui désirent changer des pièces de leur panneau à domicile.

Ce guide couvre le changement des LED COB, alimentations des LED, alimentation des ventilateurs et des ventilateurs.

Quel est le matériel nécessaire ?

Un tournevis cruciforme est nécessaire pour ouvrir le panneau et démonter les divers éléments.

Pour le changement des alimentations des ventilateurs, une petite pince plate peut être nécessaire.

Quelle est la difficulté du changement de pièces?

Les changements sont réalisables par toute personne ayant quelques notions de bricolage. Reportez-vous à chaque rubrique pour connaître plus précisément la difficulté de changement des différentes pièces.

Combien de temps prend un changement de pièce?

Les changements prennent quelques minutes. Reportez-vous à chaque rubrique pour connaître plus précisément la durée de changement des différentes pièces.

Changement de LED COB

Durée: 10 minutes (montage/démontage compris)

Difficulté: facile

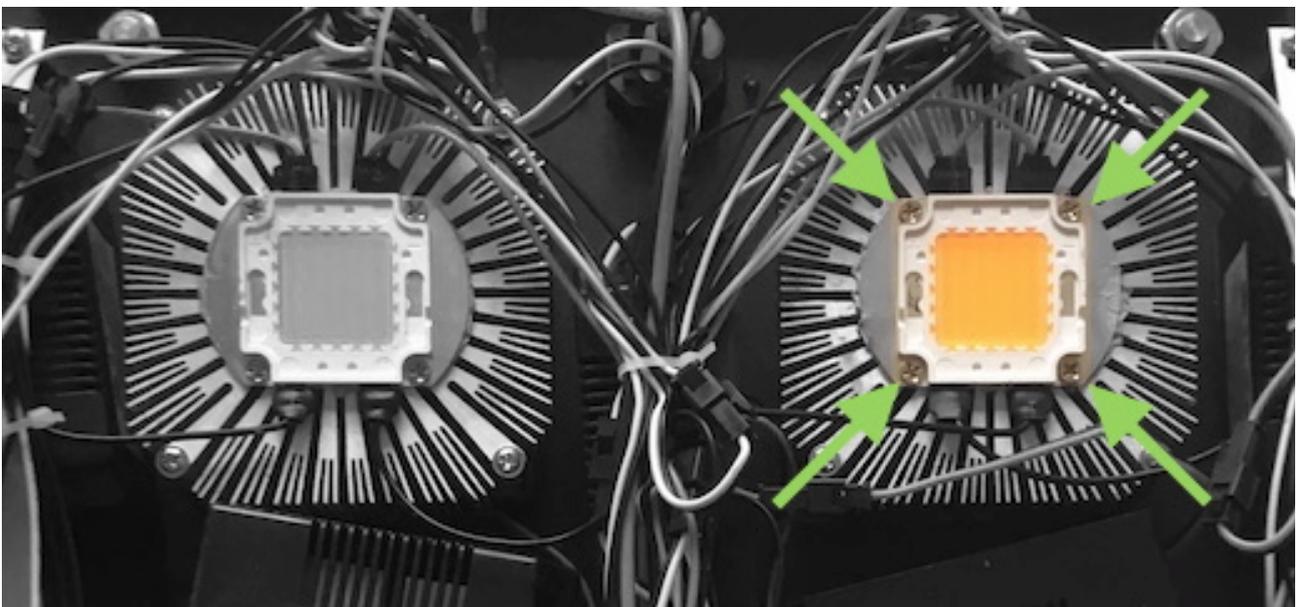
Chaque COB peut être remplacée indépendamment sur votre panneau.
Notez-bien la COB que vous souhaitez remplacer avant d'ouvrir le panneau afin de ne pas avoir de doutes une fois le capot retiré!

Etape 1: Débranchez le panneau et posez-le, COB vers vous, sur une surface plate

Etape 2: Retirez les vis noires sur le côté

Etape 3: Retirez le capot contenant les réflecteurs et le logo Agrotek blanc

Etape 4: Retirez la COB en dévissant les 4 vis qui la maintiennent au radiateur (flèches vertes)



Etape 5: Dégagez délicatement la COB du radiateur

Etape 6: Posez, au même endroit et dans le même sens, une COB neuve après l'avoir retirée de son plastique de protection

Etape 7: Appuyez légèrement sur le support métallique de la COB neuve pour que la pâte thermique soit bien répartie sur le radiateur

Etape 8: Vissez la COB neuve au radiateur

Etape 9: Débranchez l'ancienne COB et branchez la COB neuve à la place (2 clips par COB). Il est possible qu'il faille retirer quelques serre-câbles en plastique blanc pour dégager les câbles d'alimentation.

Répétez l'opération pour remplacer l'autre COB

Si besoin, utilisez des serre-câbles pour regrouper les fils avant de remonter votre panneau.

Remontage du panneau

Etape 1: Vérifiez qu'aucun fil ne passe devant les COB, puis revissez le capot

Etape 2: Branchez et allumez le panneau. Vérifiez que les ventilateurs tournent bien et que toutes les COB sont allumées.

Changement d'alimentation (LED COB)

Durée: 10 minutes (montage/démontage compris)

Difficulté: moyenne

Chaque LED COB possède deux alimentations qui peuvent être remplacées indépendamment. Identifiez bien la COB dont vous voulez changer l'alimentation avant d'ouvrir le panneau afin de ne pas avoir de doutes une fois le capot retiré!

Etape 1: Débranchez le panneau et posez-le, COB vers vous, sur une surface plate

Etape 2: Retirez les vis noires sur le côté

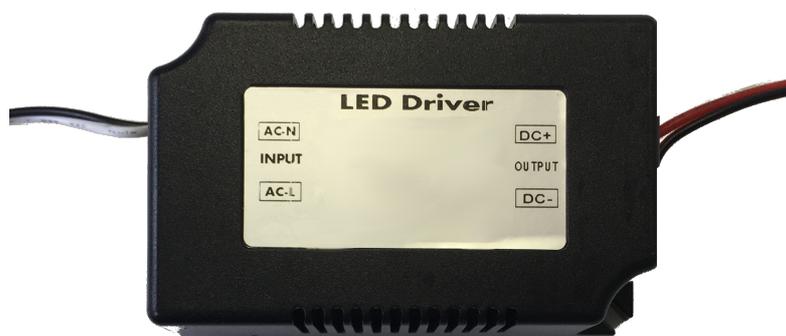
Etape 3: Retirez le capot contenant les réflecteurs et le logo Agrotek blanc

Etape 4: Identifiez la COB dont vous voulez changer les alimentations. Si vous ne souhaitez changer qu'une alimentation sur les deux, identifiez quel côté doit être changé (haut ou bas)

Etape 5: Suivez les deux câbles qui mènent de la COB à l'alimentation qui doit être changée.

Etape 6: Dévissez la vis de fixation qui maintient l'alimentation en la laissant branchée à la COB.

Etape 7: Une fois l'ancienne alimentation dévissée et dégagée du panneau, remplacez-la par votre alimentation neuve. **Attention:** respectez bien la couleur des câbles.



Fil blanc/noir: côté prise électrique

Fil rouge/noir: côté COB

Etape 8: Revissez la vis de fixation de la nouvelle alimentation

Répétez l'opération pour toutes les alimentations que vous souhaitez remplacer.

Si besoin, utilisez des serre-câbles pour regrouper les fils avant de remonter votre panneau.

Remontage du panneau

Etape 1: Vérifiez qu'aucun fil ne passe devant les COB, puis revissez le capot

Etape 2: Branchez et allumez le panneau. Vérifiez que les ventilateurs tournent bien et que toutes les COB sont allumées.

Changement de l'alimentation des ventilateurs

Durée: 5 minutes (montage/démontage compris)

Difficulté: facile

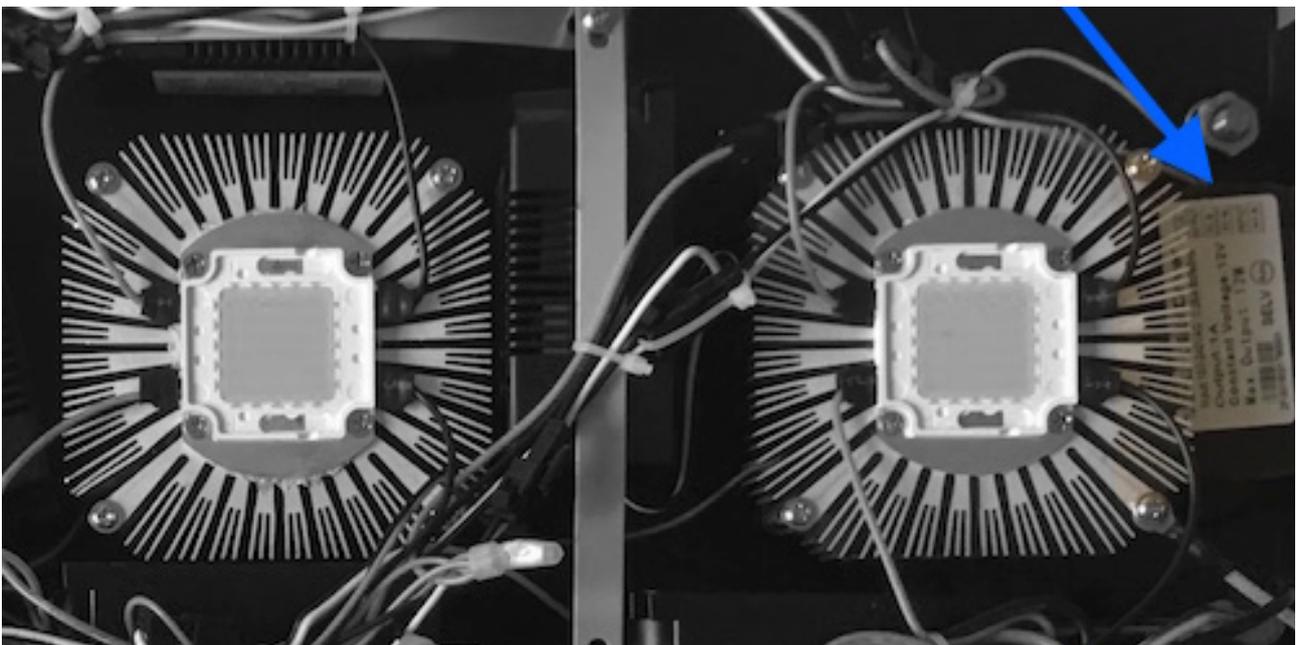
Si les deux ventilateurs cessent de tourner simultanément, l'alimentation des ventilateurs doit être changée.

Etape 1: Débranchez le panneau et posez-le, COB vers vous, sur une surface plate

Etape 2: Retirez les vis noires sur le côté

Etape 3: Retirez le capot contenant les réflecteurs et le logo Agrotek blanc

Etape 4: Repérez l'alimentation des ventilateurs indiquées par une flèche bleue sur le schéma



Etape 5: Retirez l'alimentation (1 écrou à enlever)

Etape 6: Dé-clipsez soigneusement le fil blanc et le fil rouge. Il est possible qu'il faille retirer quelques serre-câbles en plastique blanc

Etape 7: Branchez à la place l'alimentation neuve (fil blanc sur fil blanc, fil rouge sur fil rouge)

Etape 8: Installez l'alimentation à la place de l'ancienne, et remplacez le capot du panneau. Les fils peuvent passer devant les dissipateurs en aluminium si besoin.

Remontage du panneau

Etape 1: Vérifiez qu'aucun fil ne passe devant les COB, puis revissez le capot

Etape 2: Branchez et allumez le panneau. Vérifiez que les ventilateurs tournent bien et que toutes les COB sont allumées.

Changement des ventilateurs

Durée: 15 minutes (montage/démontage compris)

Difficulté: moyenne

Si un ventilateur cesse de fonctionner, la rangée de 2 ventilateurs doit être changée dans son ensemble.

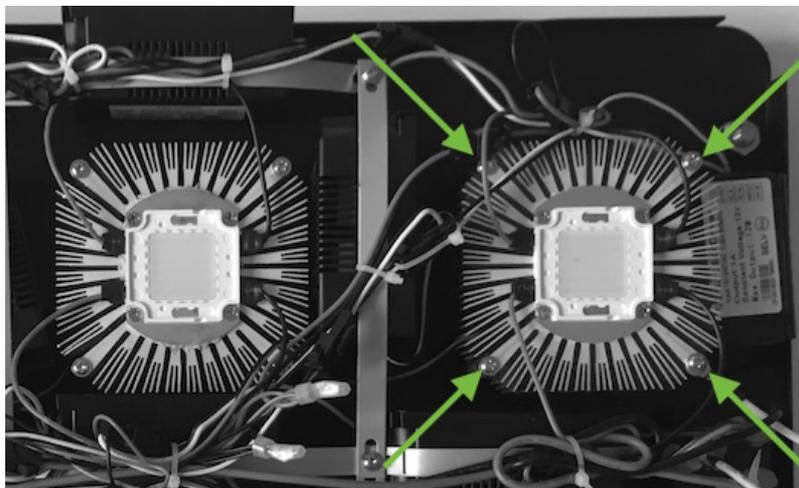
Il peut être nécessaire de couper des serre-câbles blancs tout au long de l'opération pour pouvoir dégager les fils.

Etape 1: Débranchez le panneau et posez-le, COB vers vous, sur une surface plate

Etape 2: Retirez les vis noires sur le côté

Etape 3: Retirez le capot contenant les réflecteurs et le logo Agrotek blanc

Etape 4: Retirez le premier radiateur en retirant les 4 vis marquées d'une flèche verte



Attention: Veillez à bien laisser la COB fixée au radiateur pour faciliter le remontage!

Etape 5: Dégagez le radiateur du support pour faire apparaître le ventilateur.

Etape 6: Retirez l'ancien ventilateur et remplacez-le par le nouveau, dans le même sens (étiquette vers vous).

Etape 7: Remplacez le radiateur et la COB, et revissez les 4 vis.

Etape 8: Répétez les étapes 4 à 7 pour l'autre ventilateur.

Etape 9: L'ancienne rangée de ventilateurs est maintenant retirée. Débranchez-la de son alimentation (fil rouge et noir à déclipser).

Etape 10: Branchez la nouvelle rangée de ventilateurs à l'alimentation en clipsant le câble rouge et noir.

Regroupez les éventuels fils avec des serre-câbles.

Remontage du panneau

Etape 1: Vérifiez qu'aucun fil ne passe devant les COB, puis revissez le capot

Etape 2: Branchez et allumez le panneau. Vérifiez que les ventilateurs tournent bien et que toutes les COB sont allumées.