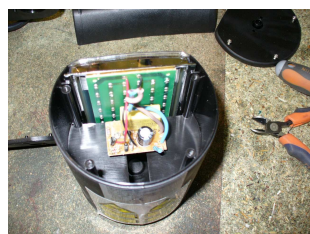


Un " Projecteur " à L.E.D pour ... 20€.

Comment est-ce possible ? En fouinant comme d'habitude, toujours à l'affût de nouvelles bidouilles, j'ai découvert dans un magasin [LIDL](#) une baladeuse comportant 60 leds et fonctionnant en 220V aussitôt vue, aussitôt achetée. Et ce, pour la modique somme de 17,50€.

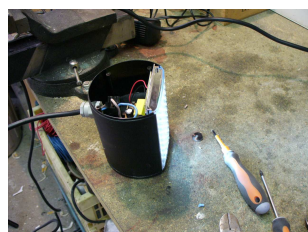
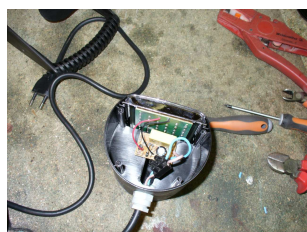
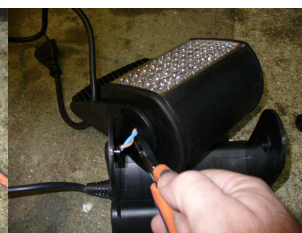
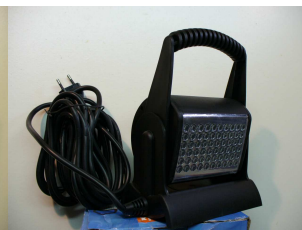
A gauche, voilà à quoi ressemblait l'engin avant une violente customisation.

Tout d'abord j'ai supprimé le pied et la poignée en plastique tous deux inutiles. Le fil d'alimentation passant par le support, pas de quartier ! Pince coupante. Puis à l'aide d'un petit tournevis j'ai ouvert la "bête". Je me suis retrouvé avec



un petit circuit imprimé de régulation et beaucoup de place dans la boîte. Après arrachage et nettoyage à l'alcool à brûler des différents autocollants ayant pour but de vous prévenir que : « si vous regardez les leds allumées de face avec les yeux, et bien vous aurez mal aux yeux. » Ceci-dit, c'est vrai faites attention ! Quand tout sera bien propre, trouvez un passe câble ou un presse-étoupe au diamètre du

câble d'alimentation d'origine ; Quelques centimes d'Euro chez l'électricien du coin ! Percez un trou à l'arrière du boîtier (pour le mien 15mm) puis passez le câble et raccordez le tout aux anciens fils à l'aide d'un domino. La phrase est longue et cela paraît compliqué ! Mais, si vous regardez les 4 photos qui suivent ...

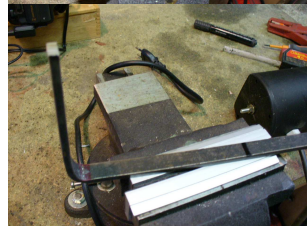


Voilà si on rebranche la prise cela doit s'allumer à nouveau. Il est temps de refermer le boîtier ! Mais avant placer une vis de 6X30 dans l'ancien trou de passage du fil. Le plus dur est fait. Vous n'avez plus qu'à

fabriquer une lyre de fixation en fer plat plié ou soudé (méthode que je préfère car c'est plus propre).

N'oubliez pas de percer trois trous, deux de Ø 6mm pour fixer le projecteur sur sa lyre, et un de Ø 10mm pour fixer le tout sur un pied.

Un léger ébavurage des trous, un coup de bombe noir satiné, et voilà c'est fini, c'est joli, c'est pas cher et en plus c'est efficace.



VIDEO MAKING

Le faisceau émis par ce projecteur, est assez directif il est judicieux de placer devant l'appareil une gélatine dépolie ou un calque car les leds ne chauffent pas.

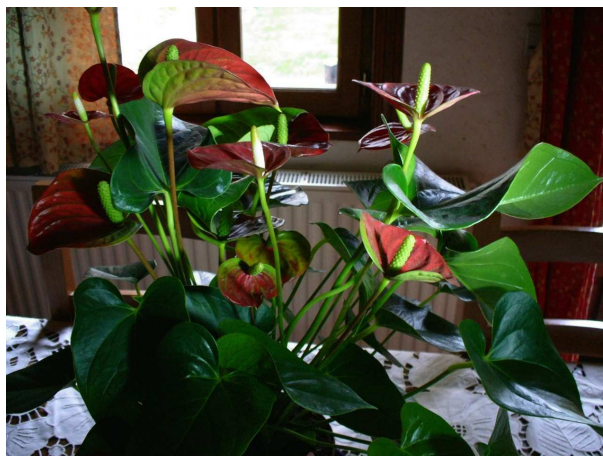
La T° de couleur est élevée et proche de la lumière du jour pour une utilisation en intérieur un filtre C.T.O ramènera la température de couleur à une valeur proche des lampes halogène soit 3200°K

Si pour vous c'est du chinois aller faire un tour sur le site Vidéo Making à la rubrique Filtres & Gélatines.

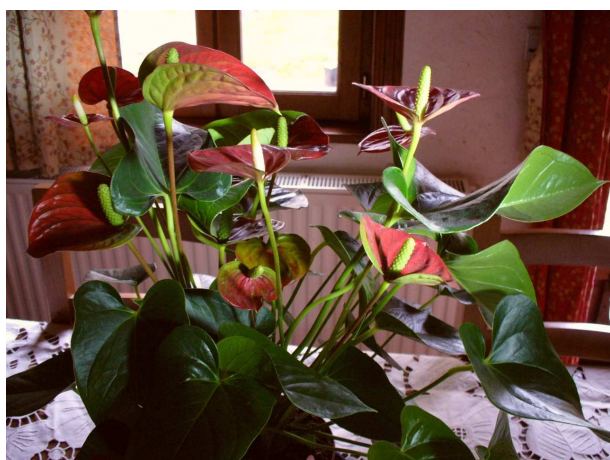
Mais voici quelques photos réalisées *sans flash* pour vous donner une idée.



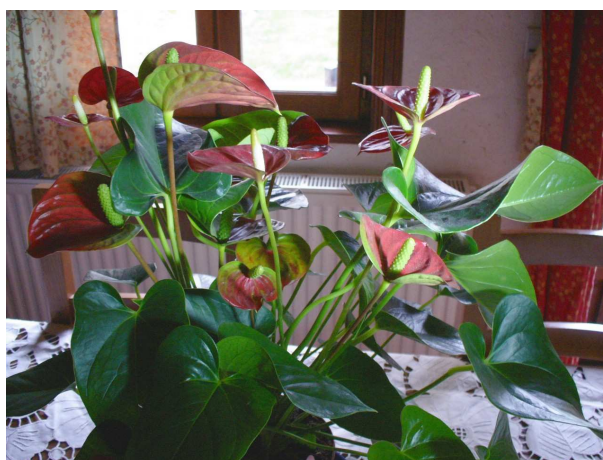
**Le système utilisé
(voir la rubrique "Bons Plans")**



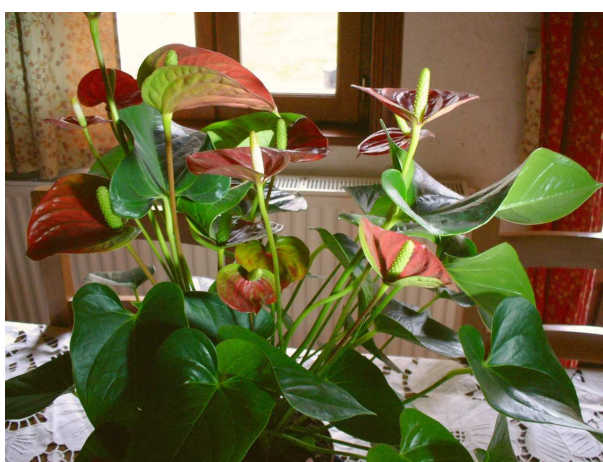
Faisceau direct sans correction



Avec correcteur ½ C.T.O



Avec diffuseur léger



Avec diffuseur léger + ½ C.T.O 205 Lee Filters