

## MRCL36: modification des luminaires Kline

Les faits :

Ces luminaires, construits par Scenetec, tombent régulièrement en panne. Le fournisseur ne répond plus et les composants ne sont plus livrables même par d'autres canaux comme Distrelec ou Conrad. Ce type de luminaire fut installé sur la maison de l'artisanat, le porche de la rue du vieux collègue et l'ancienne prison. Ils ne sont pas câblés selon le protocole DMX mais en RGB, qui plus est inversé par rapport aux normes standard.

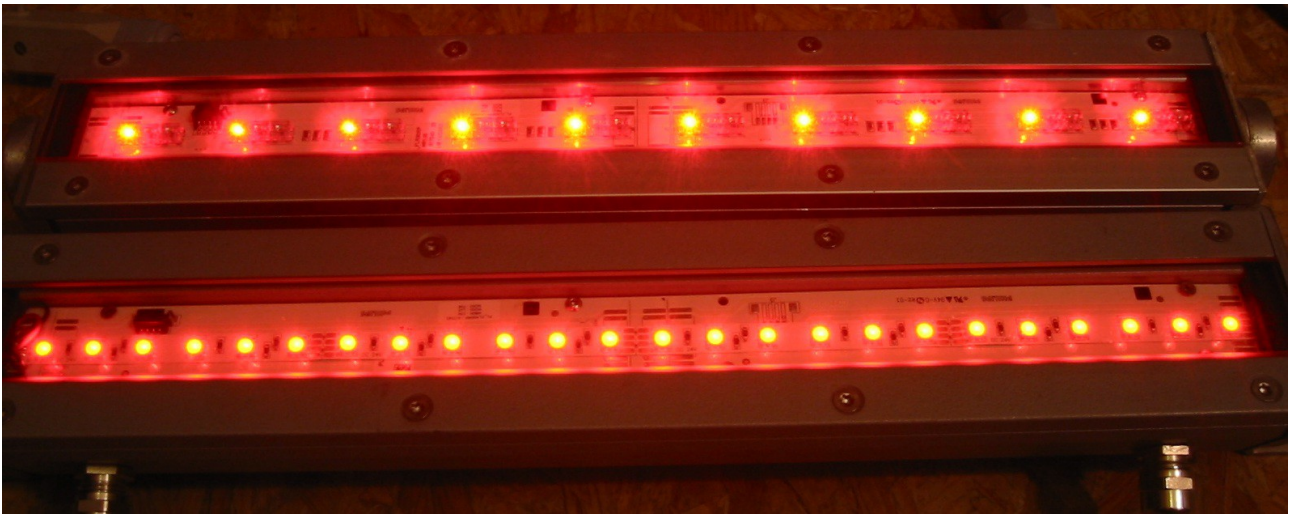
L'avantage de cette offre est qu'elle utilise pleinement les infrastructures existantes et ne nécessite pas de modification de tous les anciens programmes écrits depuis 2004. Pas de nouvelles lampes, pas de nouveaux câblages, pas de nouvelles cartes de commande ni nouvelles programmations.

Démontage des luminaires Kline installés en 2004,  
Dessoudages des 30 LED's existantes (10 par couleur),  
Soudure d'une bande de 24 LEDs (**24 par couleur, soit 72 pièces**) neuves,  
Modifications de tous les circuits Egide correspondants pour adapter les nouvelles LED's à cathode commune contre les anciens à anode commune,  
Démontage de toutes les cartes Egide inutiles,  
Remontage et tests de chaque lampe réparée

En haut : Kline d'origine.(éteint) En bas : Kline après modification selon devis MRCL36



La même chose, avec les LED's rouge allumées.



Différence de diffusion à travers un filtre de papier :

