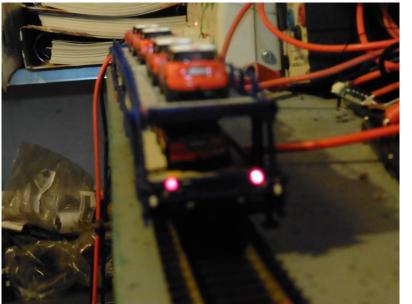
Bonnes pratiques

Le réseau de l'association s'étant équipé en partie du cantonnement automatique, il devenait indispensable d'avoir des feux de fin de convoi sur nos rames, notamment sur les longues rames qui engagent sur deux cantons.

Je vous propose en images les différentes étapes pour équiper en feux rouge un wagon porte autos de marque ELECTROTREN.





Voiture Corail Marque: LIMA

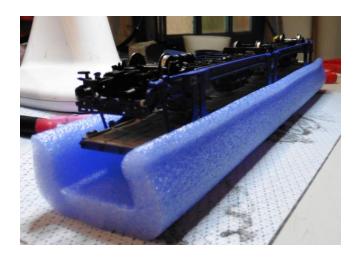
Wagon porte autos Marque: ELECTROTREN

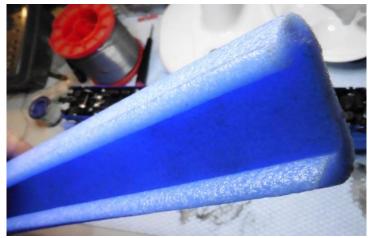
Préambule

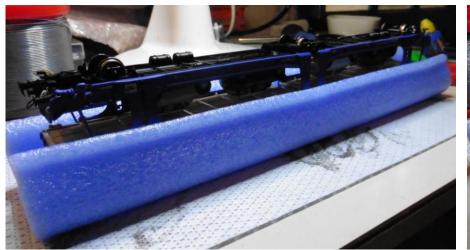
Le matériel étant fragile, il est bon de prendre quelques précautions.

J'utilise de la mousse de protection que je récupère sur certains emballages.

Celle-ci est particulièrement bien adaptée, elle permet de maintenir le wagon en position stable entre les mâchoires en mousse tout en le mettant a l'abri des coups et des griffures sur les peintures.



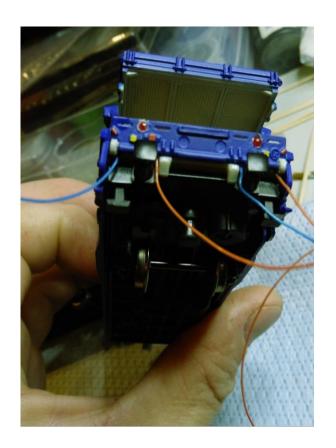


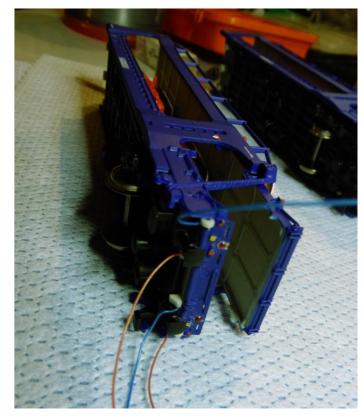




Etape 1

- Souder les fils de couleurs différentes sur les leds de Ø 1,8mm (le + allant sur la patte la plus longue).
- Couper les pattes des leds aux ras des soudures.
- Coller les leds après avoir percer la ridelle arrière du niveau bas.
- Ouvrir la ridelle arrière et passer les fils dans le jour qui apparait entre la caisse et la ridelle pour chaque led les fils passe de part et d'autre des tampons.





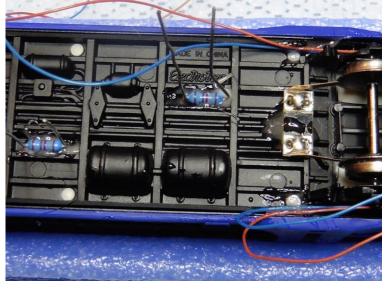
Étape 2

Positionner et coller les prises de courant sur les essieux de chaque extrémité du Wagon. Vous les trouvez dans le commerce voir référence ci-jointe

Positionner et coller les résistances de $1,820 \text{K}\Omega$ (une par led). J'utilise ici de la colle type araldite.



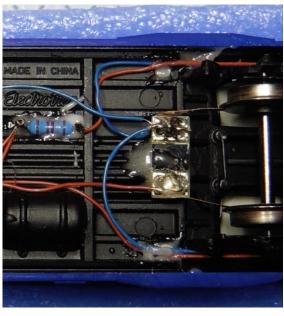


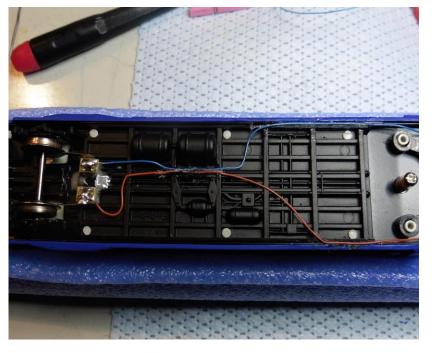


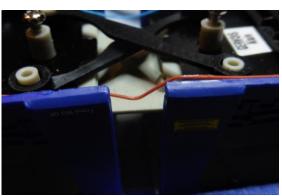
Étape 3

Connecter vos fils en respectant les polarités. N'oubliez pas, le + sur le rail droit dans le sens de la marche, attention le wagon est retourné. Comme pour les leds ne couper les pattes des résistances qu'après avoir souder vos fils, elles servent de dissipateurs pendant la soudure qui doit être rapide.









Étape 4

Essais et finitions.

Mise en peinture du sous caisse en noir, j'ai évité de peindre les résistances.

Mise en peinture grise les leds sur la ridelle.





