

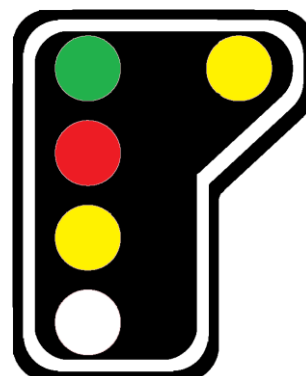
nbr

N 1

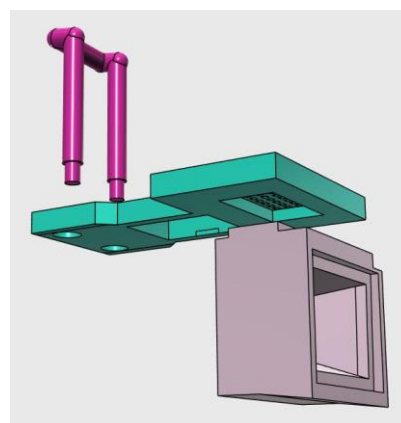
HO 0

SIGNAL 5 FEUX

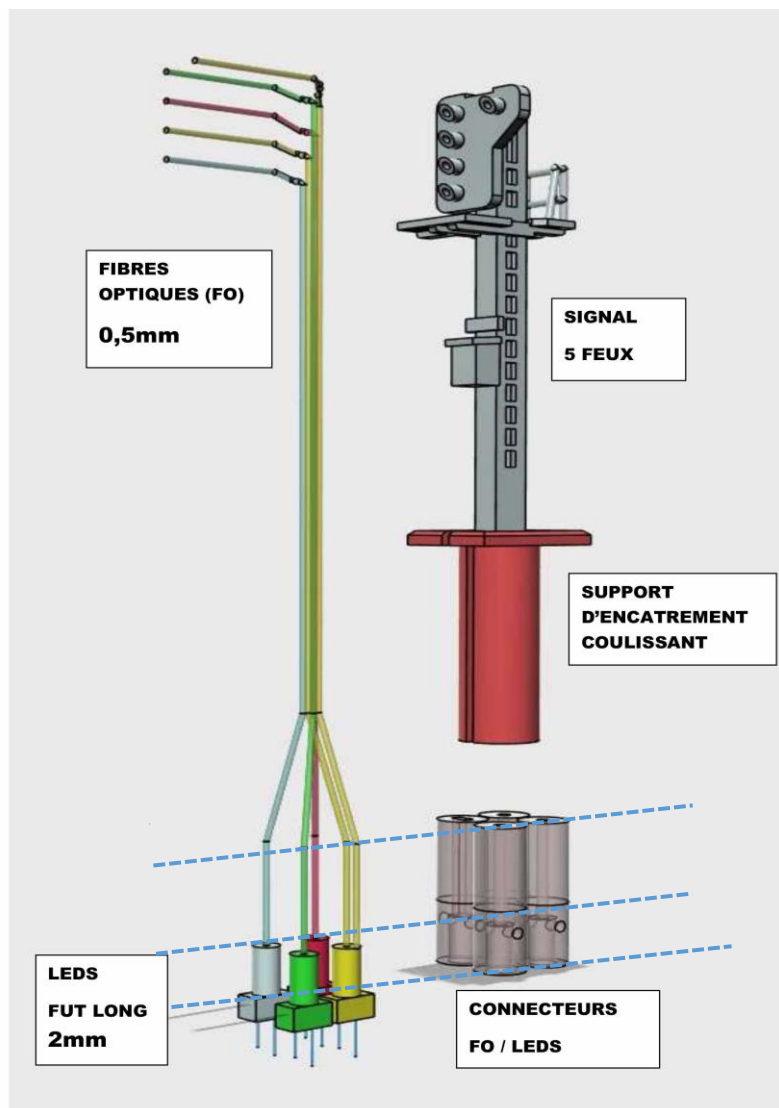
sans boîtier limiteur de vitesse



version N :



nb : boîtier limiteur vitesse non finalisé



Préparation

Vu sa fragilité vous trouverez, en N, plusieurs exemplaires de la rambarde.

Décoller délicatement les éléments avec la lame d'un X-Acto. Poncer.

Monter la rambarde sur la plateforme (N) et la fixer d'un point de colle.

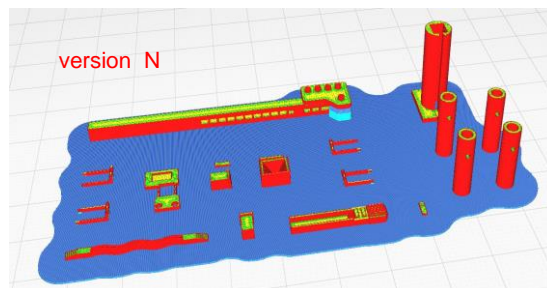
Mettre une fine couche de primer gris sur le tout (ex : bombe MOTIP primer)

Peindre le mat & les accessoires en gris clair et la cible en noir anthracite. Poncez un peu si nécessaire. Placer le liseret blanc. Fixer le tout avec une fine couche de vernis mat ou satin.

Soudez la résistance adéquate à chaque led (cnf tableau) et l'isoler avec l'isolant thermo-rétractable. Testez.

Ne jamais brancher une led sans sa résistance de protection.

Une question ? Contact : AGP3D.info@gmail.com



Ajustement de la hauteur définitive du mat

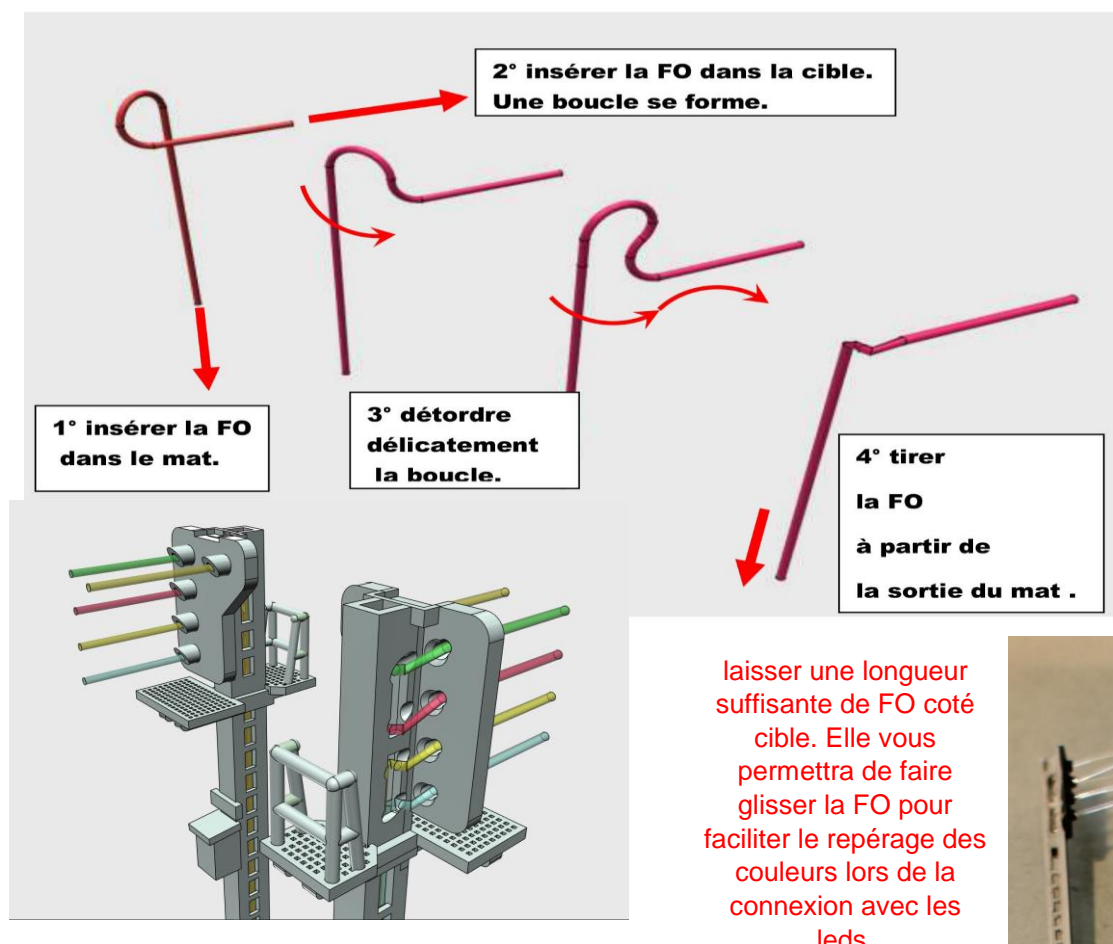
Dans votre plaque de réseau, forer verticalement à l'endroit adéquat avec une mèche de 6mm en N (10mm en HO). Son axe par rapport au champignon du rail sera idéalement de 12.3mm en N et 22,5mm en HO, sachant que dans la réalité aussi, les contraintes de terrain peuvent influencer quelques peu sur l'implantation.

Si vous devez réduire cette distance, faites attention au gabarit de libre passage pour éviter qu'un train ou un wagon ne puisse accrocher le bord de la cible (surtout dans les courbes). cnf normes Morop 102 et 103.

Pour un signal AGP3D, le bord supérieur du mat se trouvera en N à 27mm du haut du champignon du rail (49mm en HO). La hauteur correcte peut être ajustée par coulisement du mat dans son support.

Testez la hauteur du mat sur site en le faisant coulisser sur son support d'encastrement. Si nécessaire, recouper le bas du mat en conséquence.

Comment insérer la Fibre Optique :



astuces : Pour la dernière FO, tirer en même temps sur les autres déjà introduites.

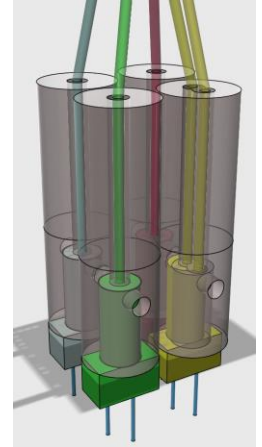
Après avoir installé correctement les FOs dans la cible et le mat, injecter de la colle transparente style "Micro kristal clear" dans les connecteurs, tant du côté led que du côté FO.

maj déc 2019 : chaque FO possède son propre connecteur, même en N. Vous disposez donc de 5 connecteurs.

Enchassez la Led à fond, et ensuite la FO dont le bout a été coupé nettement avec une lame de cutter neuve de manière à ce que la tranche de la FO puisse se positionner contre la face de la led.

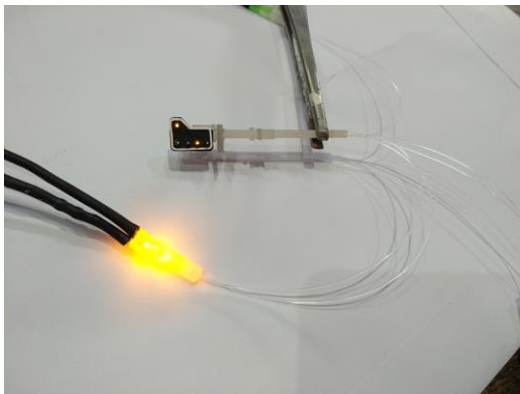
nb : deux petits orifices latéraux sont prévus pour éviter l'effet piston lors de l'introduction de la FO. Il est normal qu'un peu de colle s'en échappe. Il est conseillé de les boucher avec les doigts lorsque vous insérez la led pour "pousser" l'excédent de colle dans le logement de la FO et de les laisser libres lors de l'insertion de la FO.

Laisser sécher à coeur pour éviter que la FO ne se décolle lors des futures manipulations.



Après séchage complet, c'est le moment d'enfiler la plateforme sur le mat, presque contre le bas de la cible. La fixer avec un point de colle.

Placez les autres accessoires (téléphone, ...). Vous pouvez coller au préalable le bandeau rouge "T" sur le téléphone.



APRES TEST, ajustez définitivement la longueur des FO dépassant de la cible en tirant celles-ci du côté du bas du mat (mais pas à fond). Placez un point de colle au verso de la cible pour fixer les FOs. Couper avec une pince de précision à raz le solde dépassant de la cible.

Mettre les blocs leds en couleur noire pour éviter les fuites de lumières.

n.b. pour la photo, le support d'encastrement du mat n'avait pas été inséré.... ne l'oubliez pas. Il facilite l'installation sur le réseau.

Et en cas d'oubli, une fente a été prévue dans ce support coulissant pour vous permettre d'y introduire quand même les FOs. Il vous faudra juste "ouvrir" la fente au niveau de la "plaque de

Pour le placement sur site, les connecteurs Led&Fo seront passés un par un dans le trou du plan de roulement.

Astuce : nous recommandons de ne pas coller le mat dans son support d'encastrement pour ne pas figer de manière définitive la hauteur du mat. Ceci pourrait poser des soucis en cas de réemploi.

Contenu du kit

résistances 1/4w

qté

5-6v 8-9v 10-11v 12-13v 15-16v 24v

1 Led 2mm rouge

220 470 560 680 820 1,3k ohms

1 led 2mm verte

150 330 470 560 680 1,3K ohms

2 led 2mm jaune

220 470 560 680 820 1,3k ohms

1 led 2mm blanche

180 270 390 560 680 1,2k ohms

3 résistance 680 ohms

620 ohms

2 résistance 560 ohms

42 cms isolant thermo rétractable

75 cms Fibre optique 0,5mm

1 liseret blanc prédécoupé

sans garantie de fourniture

0 cms Fibre optique 0,75mm

0 liseret blanc prédécoupé

sans garantie de fourniture

