



**LE RÉSEAU NANOTRAIN
AU 1/160. DE JEAN-CLAUDE
BARBUT, EST MAINTENANT
ÉQUIPÉ D'UNE TRÈS
BELLE SIGNALISATION
FONCTIONNELLE.**

UNE GAMME INNOVANTE

DE SIGNALISATION LUMINEUSE

La signalisation lumineuse de type SNCF à l'échelle N est rare. Fort heureusement, une très belle gamme de signaux est disponible sur Ebay. Jean-Claude Barbut en a équipé son réseau, et vous la présente.

Texte et photos: Jean-Claude Barbut

Sur le marché de la signalisation lumineuse de type SNCF à l'échelle N, l'offre s'est raréfiée après le retrait récent de la Société Drim 3D qui avait développé une gamme très complète de signaux conçus selon la technique de l'impression 3D. Fort heureusement, un nouvel intervenant passionné de modélisme ferroviaire s'est intéressé à cette technique innovante et présente actuellement sa propre gamme de signaux qui sont commercialisés via la plateforme Ebay sous le pseudo « camareric »

à des conditions attrayantes. Elle s'appuie sur un bon compromis entre un prix abordable pour le modéliste et la qualité de reproduction soignée des articles proposés dont le niveau atteint aujourd'hui a nécessité de nombreux tests. Ces signaux sont conçus sur la base de la documentation SNCF, de photos et d'études sur les ouvrages eux-mêmes, le niveau de détail recherché pour la conception est suffisamment important pour les rendre réalistes à l'échelle d'un réseau miniature N. ►►



1



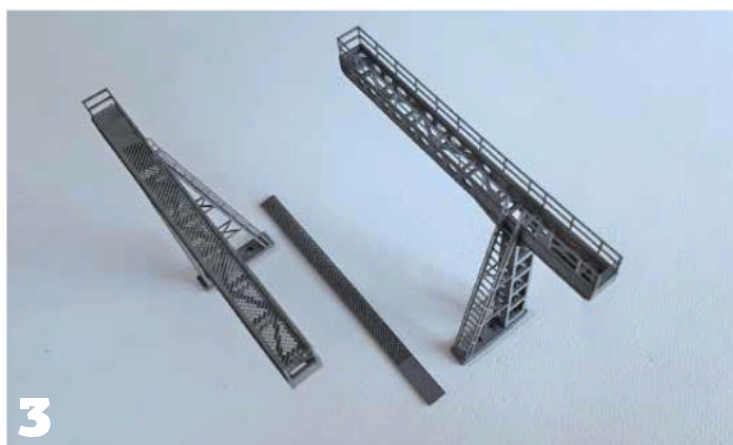
2

1: Échantillon de la gamme de signaux en N après peinture. Afin de limiter le coût de commercialisation, tous les articles sont livrables brut de sortie d'imprimante 3D. Ils sont proposés sous différentes versions permettant de répondre à l'essentiel des modèles que l'on souhaite installer sur le réseau.

2: Pour mieux apprécier le rendu, un voile d'apprêt gris moyen a été réalisé à l'aérographe sur toutes les photos présentes ci-après.

Nous trouvons notamment une potence lourde unifiée reproduite d'une seule pièce, qui peut être acquise seule ou équipée de nacelles et cibles de tous types.

3: Celle-ci a été améliorée récemment en traitant séparément la passerelle métallique en treillis afin de faciliter le passage des micros fils. Elle s'emboîte précisément entre les garde-corps une fois les travaux de câblage exécutés. Le socle de base a été réduit.



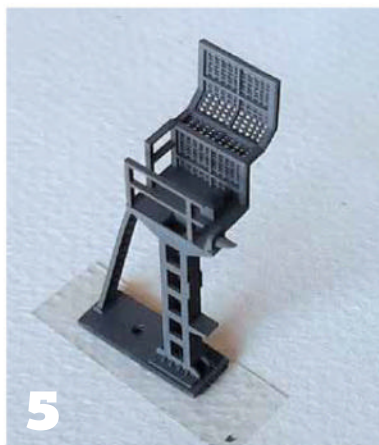
3



Les réseaux
Nanotrain en vidéo



4



5



6



UNE CONCEPTION JUDICIEUSE

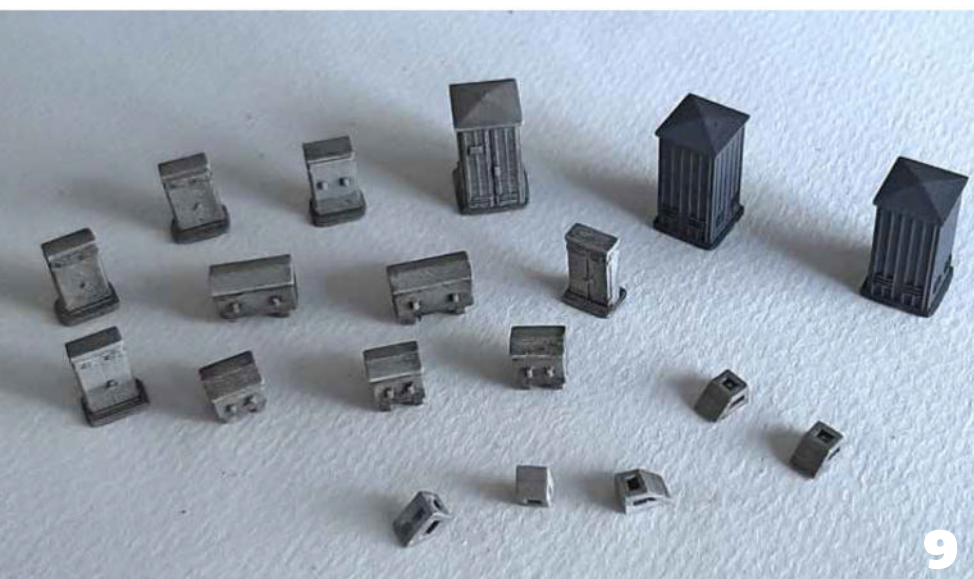
Afin de faciliter la reproduction du liseré blanc en périphérie des cibles, un minuscule anneau est livré séparément. Il s'emboîte précisément dans une nervure réalisée sur le pourtour de la cible qui doit être préalablement peinte en noir mat.

4: Les signaux sur mâts et à ras du sol (carré violet) sont également disponibles et livrables avec un jeu de cibles couvrant quasiment tous les types, avec micro leds CMS 402 câblées, gaine thermorétractable, résistances de forte capacité pour un éclairage réaliste des feux.

5: Ce mât est équipé d'une grille de protection adaptée à certaines

cibles plus larges (Rappel de Ralentissement...). A noter, aussi, la présence de l'ocillon.

6: Chaque signal est livré dans un petit boîtier astucieux qui maintient les éléments relativement fragiles en sécurité lors des expéditions. La photo présente deux nacelles et deux cibles (Carré + RR) à choisir dans la gamme avec les liserés correspondants.



LES PRIX

Potence unifiée seule: 15 €

Potence unifiée + 2 nacelles + cible 4 feux Carré: 47,70 €

Nacelle seule + cible 4 feux Carré: 19 €

Nacelle seule + cible 2 feux violet/blanc: 16€

Nacelle seule + cible 6 feux Carré + RR: 22 €

Nacelle seule + cible 8 feux Carré + R + RR: 26 €

Cible Cv 2 feux sur mât: 16€

Cible Carré 4 feux sur mât: 24 €

Cible Carré + RR 6 feux sur mât: 26 €

Deux Carré violet au sol: 8 €

Lot de 20 équipements armoires électriques, boîtes à piles, support entre/voies: 14 €

(Les prix sont dégressifs en fonction des quantités achetées)

7: Potence unifiée équipée de nacelles supportant deux cibles (Carré et Voie Libre). Il s'agit d'une des premières fabrications du créateur utilisée notamment sur mon réseau nanotrain, qui depuis a encore été améliorée en finesse

8: La pose des micro LED CMS 402 câblées dans les cibles est à réaliser par l'acheteur, il dispose de tous les éléments conditionnés en pochettes, notamment des résistances adaptées pour obtenir un éclairage réaliste des feux.

9: Pour compléter cette présentation, nous trouvons également un lot d'armoires électriques, de boîtes à piles, de supports de panneaux de signalisation fixe et lumineuse au sol, équipements bien présents dans l'environnement ferroviaire et qui apportent une touche réaliste sur nos réseaux. Les éléments figurant sur cette photo ont été traités à l'aérographe, puis patinés.



UN MONTAGE AISE

L'assemblage se fait par simple collage à la cyanoacrylate après peinture (et éventuellement patine) des différents éléments. Ces travaux à la portée de tout modéliste soigneux sont donc à la charge de l'acheteur. Compte tenu de la finesse de reproduction, il est recommandé d'utiliser un aérographe pour ne pas empâter les détails

►► À noter que les offres faites sur Ebay sont bien documentées, avec une description précise du contenu, du coût d'expédition, et le colisage est soigné. Précisons enfin que la gamme à l'échelle N ne cesse d'évoluer, avec quelques incursions en H0. Nous aurons l'occasion de présenter ces nouveaux articles lors de prochaines parutions dans la rubrique « nouveautés ». Le mois prochain, nous verrons comment j'ai conçu la commande par ordinateur et Traincontroler de mon réseau Nanotrain, avant de voir comment j'ai assuré la commande de ces signaux. ■