



Pour exploiter la gare de Grasse, sept itinéraires sont tracés. Un itinéraire est caractérisé par la position précise de plusieurs aiguilles successives, auxquelles on peut associer la signalisation.

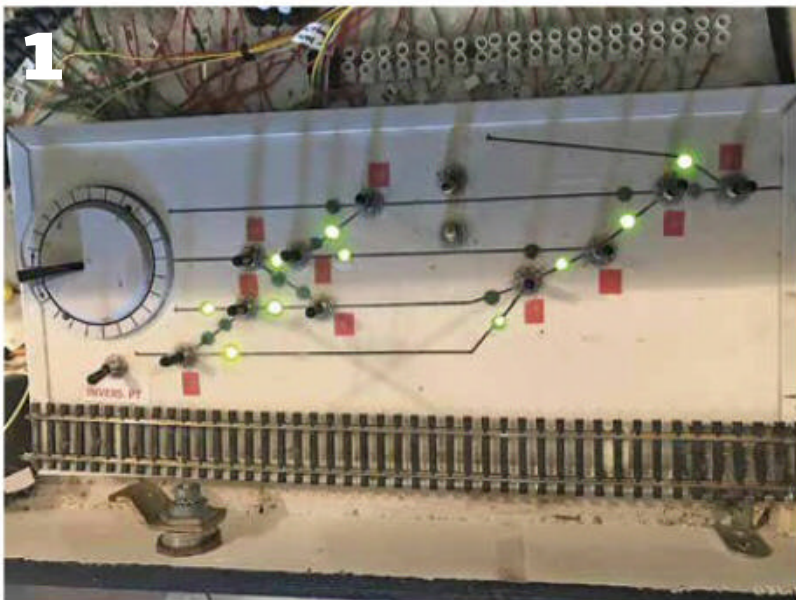
Pour exploiter sa gare terminus de Grasse, André Querquelin a choisi la commande numérique et une centrale Z21 Roco. Il a mis à profit la possibilité de tracer des itinéraires. Voici comment.

COMMANDER DES ITINÉRAIRES AVEC LA Z21 ROCO

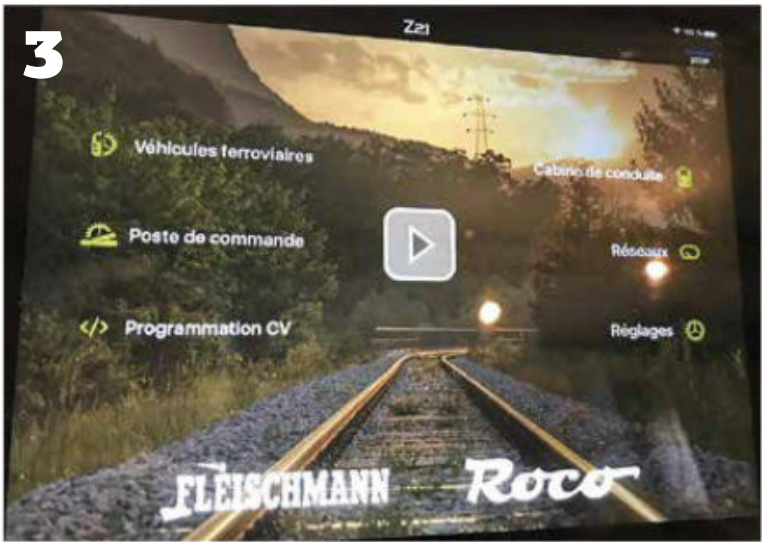
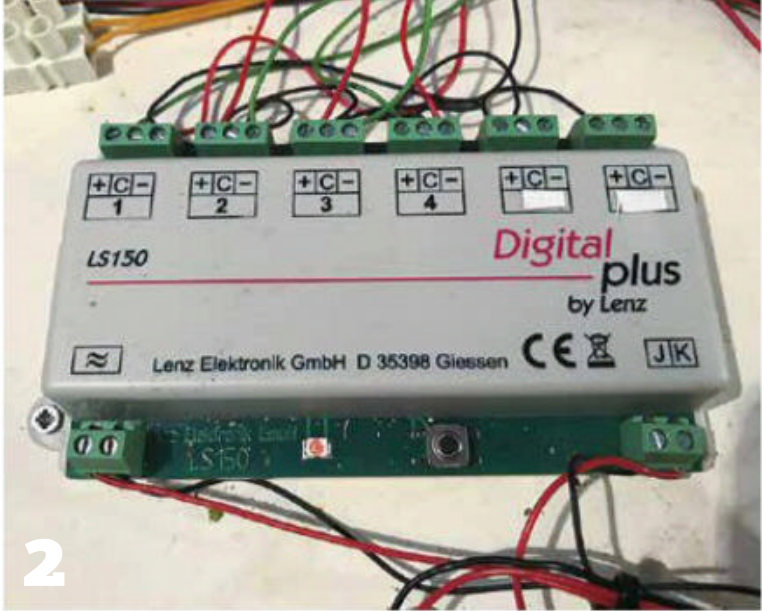
Texte et illustrations : André Querquelin

Le processus expliqué ici est valable avec une commande du réseau par centrale numérique Z21 noire de Roco, l'appli, sur smartphone ou tablette, étant celle de deuxième génération (avec le logo Z21 sur fond noir). Le principe ne diffère guère de la méthode à suivre pour l'appli de première génération. ►►

COMMANDE NUMÉRIQUE

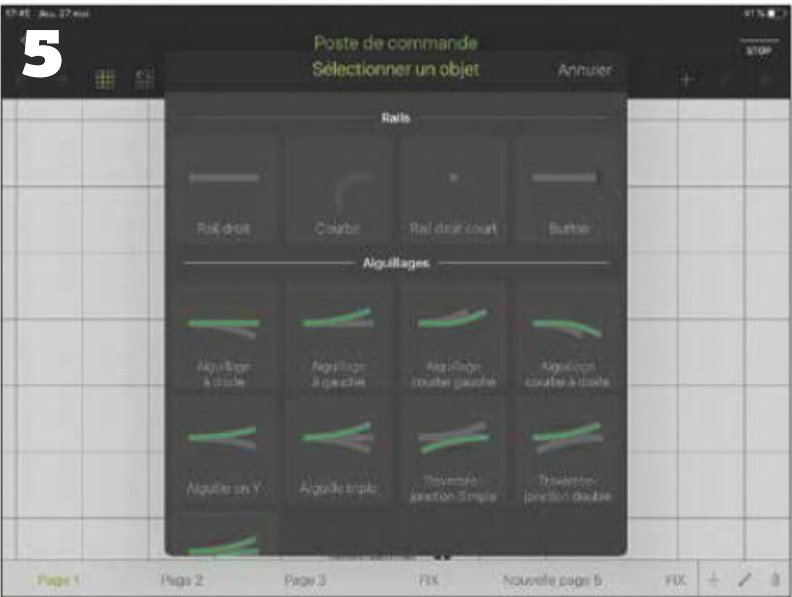


Jusqu'ici, la commande des aiguilles était confiée à un TCO de conception classique, des commutateurs étant connectés aux moteurs d'aiguilles. Il reste opérationnel, en plus du TCO virtuel qui sera créé sur la tablette.



En haut.
Pour commander les aiguilles, j'ai opté pour des décodeurs de fonctions Lenz réf. LS 150.

Ci-contre.
Après mise en route de l'application, ici sur une tablette, cliquez sur « Poste de commande ».



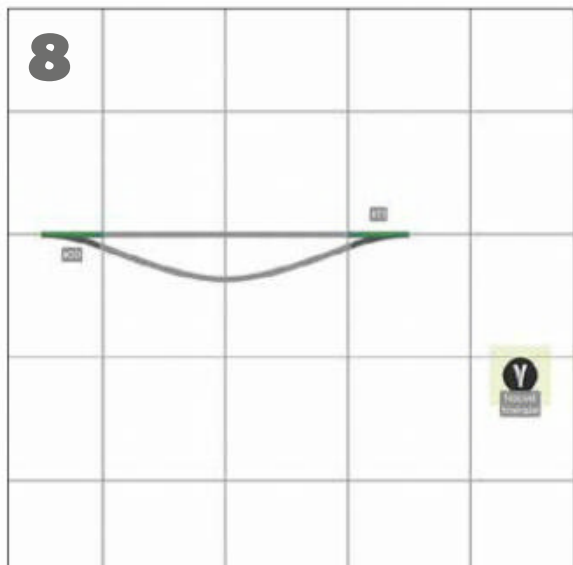
La liste des appareils disponibles apparaît. Cliquez sur l'appareil de voie de votre choix (une adresse aura été affectée à chaque aiguille selon la notice du décodeur). Il apparaîtra sur le TCO et peut-être déplacé, pivoté (à deux doigts, l'un faisant office de pivot) sur l'écran.



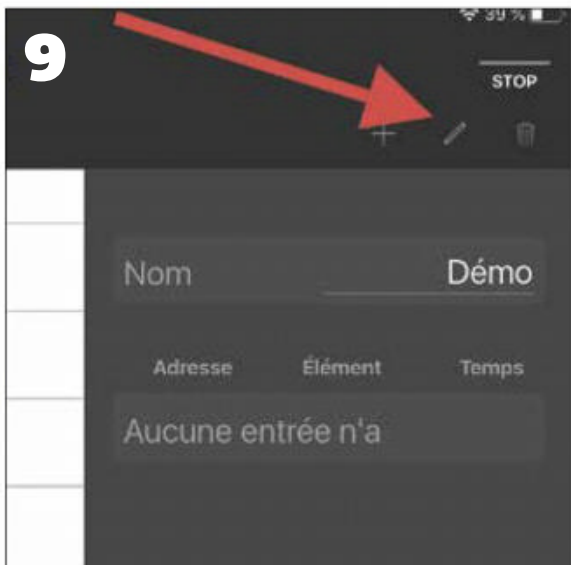
Installez tous les appareils de voie composant le TCO Après avoir cliqué sur une aiguille, qui apparaît en surbrillance. Cliquez sur l'une de ses extrémités et faire glisser vers une autre aiguille pour les relier.



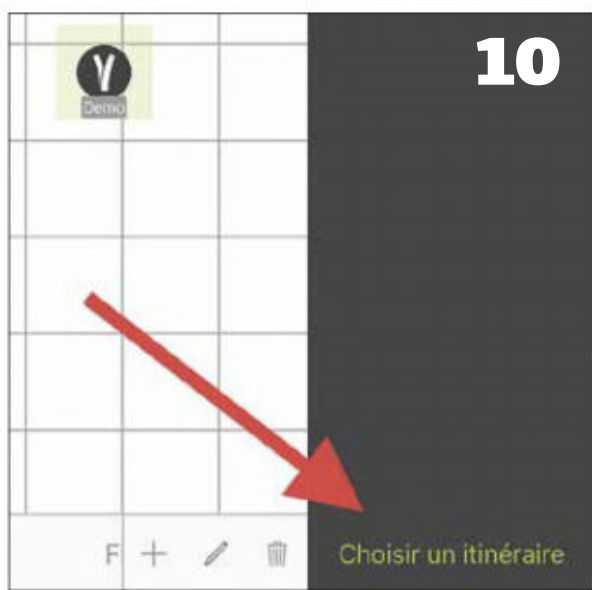
Cliquez sur « + », puis cliquez sur le symbole « Itinéraire ».



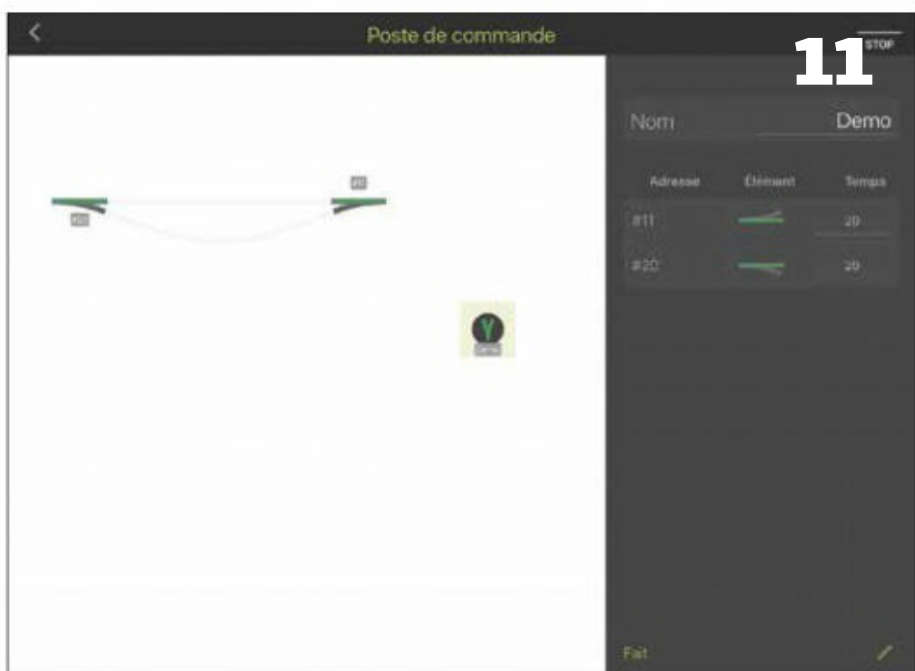
Le symbole « Nouvel Itinéraire » apparaît sur le TCO.



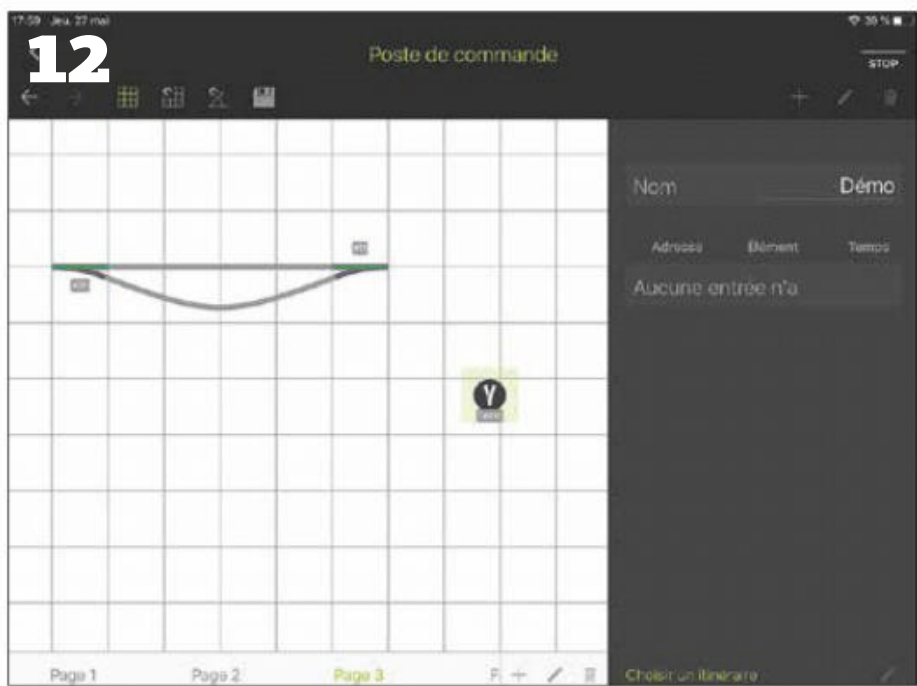
Pour donner un nom ou un numéro à cet itinéraire, cliquez sur le symbole itinéraire, puis sur le crayon en haut à droite.



Cliquez sur « Choisir un itinéraire », en bas à droite.



Les appareils de voie apparaissent en grisé, cliquez sur les aiguilles composant l'itinéraire, en choisissant leur position. Les appareils de voie choisis apparaissent en vert et sont détaillés à droite du TCO. Quand l'itinéraire est terminé, cliquez sur « Fait » en bas de l'écran. Il est désormais en mémoire, c'est aussi simple que cela.



Pour préciser la fonction d'une aiguille (note), cliquez sur « + », cliquez sur « Légende », une nouvelle note apparaît sur le TCO. Cliquez sur le crayon en haut à droite, et écrire la fonction de l'itinéraire.



L'itinéraire choisi apparaît en vert. Un simple clic du doigt permet d'en choisir un autre, les aiguilles se mettant en mouvement coordonné. Magique !

Grâce à cette appli, il est tout aussi simple d'associer des signaux, dont la position sera coordonnée grâce à autant de décodeurs de fonctions. La commande numérique permet de bénéficier créer facilement de ce type de perfectionnement, alors ne nous privons pas ! ■



WWW. TRAIN-MODELISME.COM

La passion des trains miniatures !



Les rames voyageurs
Les locomotives
Les autorails
Les voitures et wagons
Les rames urbaines
Les trains de travaux



Les trains à crémaillère
La gamme économique
Les rails et accessoires...
Le digital et l'alimentation...
Le décor, la caténaire, la signalisation...
Les coffrets, l'entretien...



Prix compétitifs, STOCK important avec gestion en temps réel, expéditions 24 H !

Commandes en ligne par CB ou E-card, par courrier et par fax 02-54-28-75-01 !



Train Modélisme Rte d'Angles 36220 Néons/Creuse Tél 02-54-28-59-66 RCS 433 831 039 trainmodelisme @orange.fr

BOURSE DE CHARENTON

LES 5 SEPT., 10 OCT. (À CONFIRMER)

& 7 NOV. 2021 DE 9H30 À 14H

**DANS LE RESPECT DES MESURES SANITAIRES
VOIR LES INFOS SUR WWW.PIERREDOMINIQUE.COM**

**LES SEULES MANIFESTATIONS
QUI RESTENT EN RÉGION PARISIENNE !**

ESPACE CHARENTON
327 RUE DE CHARENTON 75012 PARIS
Métro ligne 8 ou Tramway : Porte de Charenton

Entrée : 5,50 euros Buvette sur place
Contact : SDMF tél. 06 25 43 93 77 sdmf@wanadoo.fr

M. CITERNE

Trains Miniatures N - HO

Occasions - Dépôt-Vente

Digital • Roco • Lenz • Zimo • Trix

VENTE PAR CORRESPONDANCE

Ouvert du mardi au samedi : 9h-12h30 et 14h-19h

21 Bd du Temple - 75003 Paris

Tél./fax 01.42.78.00.16

Métro : République - Filles du Calvaire, Bus 20 - 65 - 96

Disponible



COLLECTION

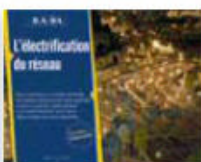
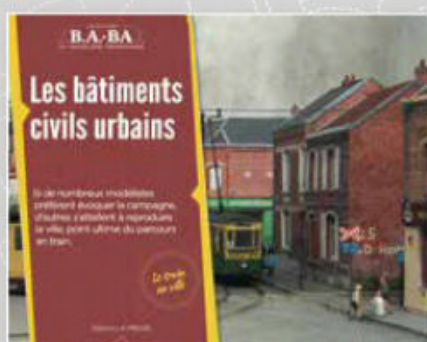
B.A.-BA

DU MODÉLISME FERROVIAIRE



**4,99€
l'un**

Complétez votre collection !



La conception du réseau Réf. BABAC

La forme et le plan du réseau Réf. BABA02

Le jeu, l'exploitation ferroviaire du réseau Réf. BABA03

Les plans des gares Réf. BABA04

La structure de soutien du réseau Réf. BABA05

Les voies et aiguilles Réf. BABA06

L'électrification du réseau Réf. BABA07

La signalisation ferroviaire Réf. BABA08

La commande numérique des trains Réf. BABA09

Les gares et bâtiments ferroviaires Réf. BABA10

Les locomotives et trains de voyageurs Réf. BABA11

Les locomotives et trains de marchandises Réf. BABA12

Les reliefs et paysages Réf. BABA13

Ponts et tunnels Réf. BABA14

Les champs, bois et chemins Réf. BABA15

Les rues et places Réf. BABA16

Les bâtiments civils urbains Réf. BABA17



**Commandez sur trains.lrpresse.com
ou avec le bon de commande en fin de numéro.**