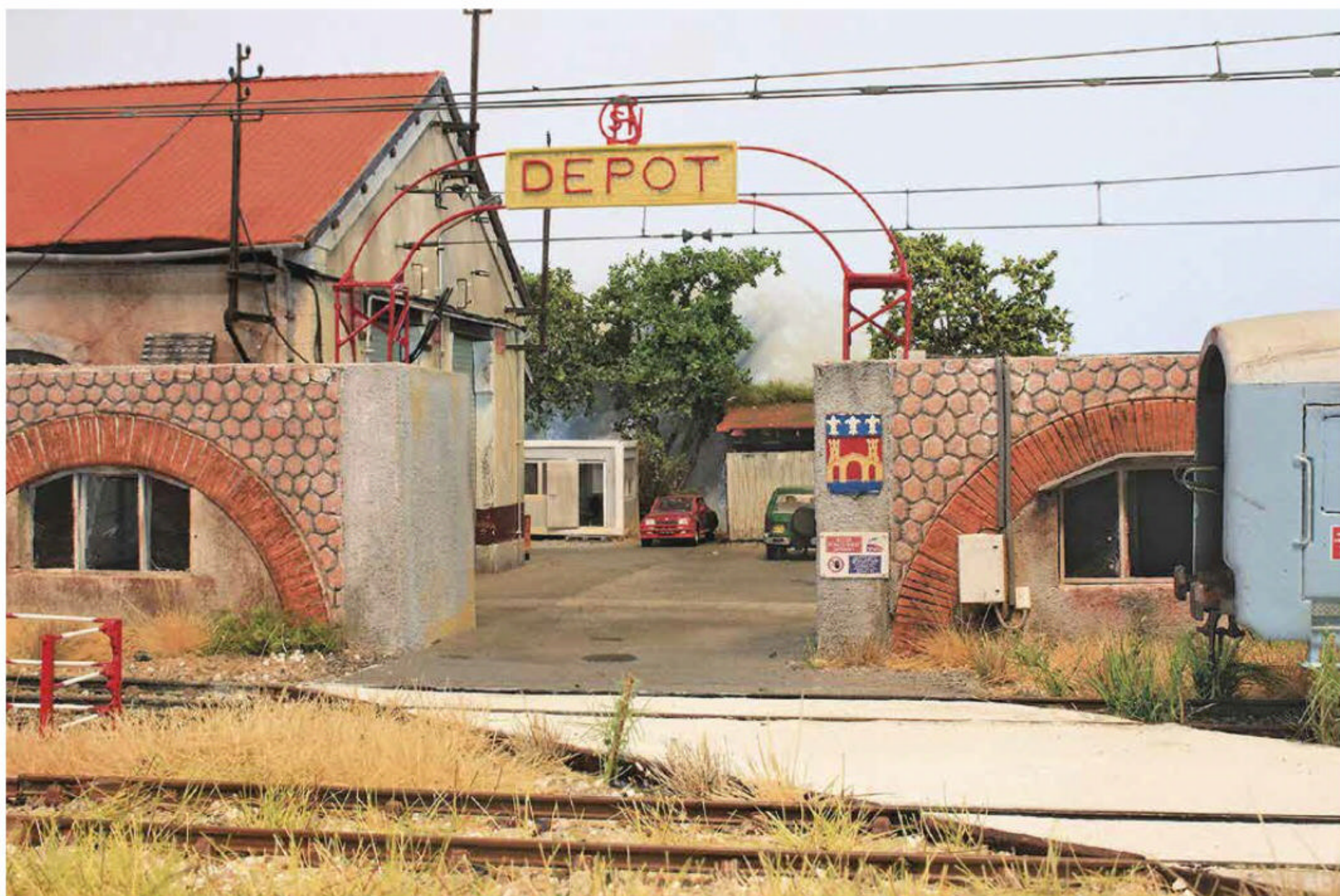




Réseau modulaire

DES RACCORDS DISCRETS



**Le croirez-vous ? À cet endroit, il y a jonction de deux modules !
Les rails, le ballast, la végétation, le sol bitumé de la cour des ateliers,
la caténaire, et l'arche « Dépôt », sont à cheval sur deux modules.**

Qui dit réseau modulaire dit raccords; les invisibles: menuiserie, raccords électriques; et ceux qui attirent l'attention: voie, décor, caténaire le cas échéant, de nombreux hiatus que l'on voudrait rendre aussi discrets que possible. Quelques précautions per-

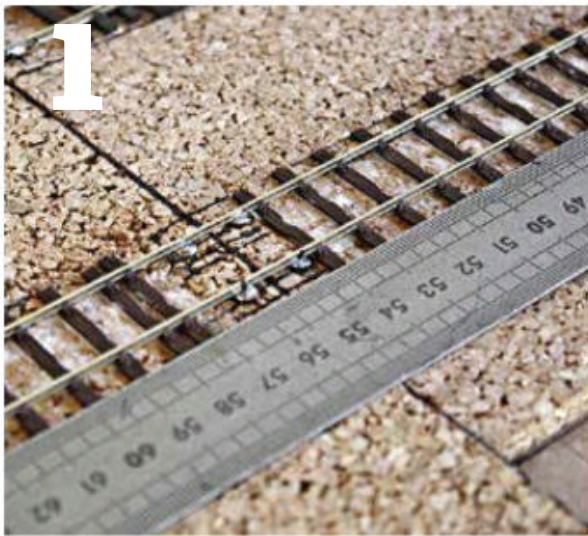
mettent d'éviter les coupures trop visibles. Pour mon réseau représentant la gare de Villefranche-de-Conflent, les contraintes de place limitent le travail sur deux modules accolés.

Pour avoir une coupure des rails quasiment invisible et une uniformité dans la décoration de la voie, je décore d'abord les

extrémités à raccorder, et poursuis ultérieurement le travail sur un module seul, ce qui permet de travailler même dans un local exigu. Première condition à remplir: des modules parfaitement assemblés: l'alignement impeccable et l'assemblage solide des modules sont impératifs. Je passe ensuite à la pose des voies et aux raccords de sols.

D'abord, sectionner la voie

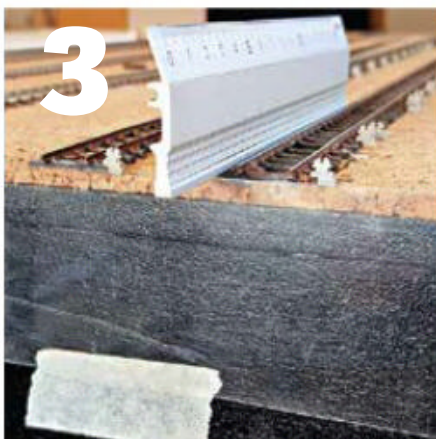
La pose des voies, sur une plaque de liège de 5 mm, leur alignement et leur collage sont effectués simultanément sur deux modules jointifs. Pour la fixation des rails en bout de module, j'utilise des vis en laiton, qui présentent, par rapport aux plaquettes cuivrées, une



La voie est collée et les futures extrémités de rails sont soudées (les fils d'alimentation des rails y sont également soudés, au besoin).



La voie une fois bien collée, je sectionne chaque rail au droit du raccord entre modules, je désassemble ces derniers et affine la coupe des rails à la lime. Les rails affleurent précisément le bord du module.



La feuille de Rhodoïd est positionnée à hauteur des traverses et maintenue par de l'adhésif.

possibilité de réglage en hauteur (**photo 1**), et également des raccords en courbe ou en biais. Les voies étant collées (sauf au niveau du raccord, où les traverses sont provisoirement écartées), je règle la hauteur des vis à l'aide d'une pince, et je

soude les rails sur ces dernières avant de les tronçonner, à la jonction des modules (**photo 2**).

Ballastage

Avant de resserrer les fixations des modules pour passer au ballastage, une précaution s'impose : si le ballast est collé en bloc, les modules se retrouvent collés par ce dernier, et leur séparation peut se révéler désastreuse. L'astuce bien connue est d'intercaler une fine feuille de Rhodoïd de récupération, dont la tranche affleure le haut du ballast (**photo 3**).

Traitement des sols

Une fois les modules de nouveau bien serrés, je passe au traitement des sols. Je colle les matériaux (ballast, pistes,

végétation, etc.) sur quelques centimètres de part et d'autre pour éviter une différence de traitement entre modules. Une fois le ballast déposé, collé et bien séché, aucune différence de traitement entre les deux modules n'est perceptible. (**photo 4**).

La séparation des modules se fait en douceur, le ballast reste bien collé au bon endroit, contrairement à ce qui se passe sans cette précaution (**photo 5**). Pour plus de sûreté, je redépense de la colle (médium mat dilué) sur les extrémités de ballast et, après séchage complet, j'applique une couche de peinture noire sur la tranche du ballast comme protection supplémentaire. Après séchage définitif le raccord est terminé (**photo 6**)!

Le travail peut se poursuivre normalement

Le travail du décor peut se poursuivre sur chaque module décoré à chaque extrémité. Une fois le traitement des sols terminé, les raccords disparaissent même parfois complètement, camouflés par la végétation. Le décor du réseau peut nécessiter d'autres raccords, par exemple, en plus des raccords au sol, des raccords de caténaire.

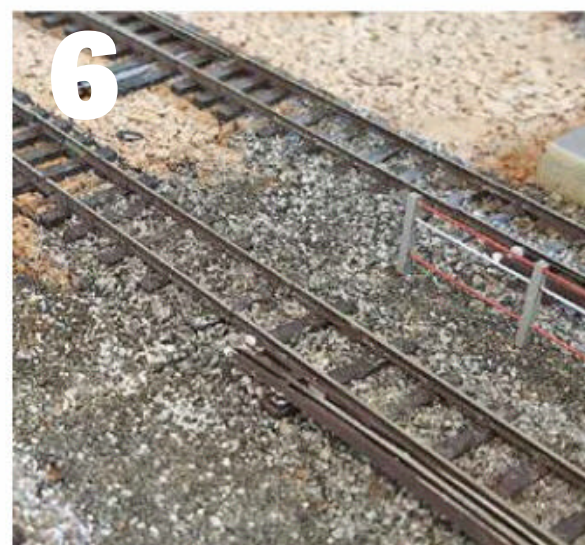
On objectera peut-être que tous ces éléments fragiles en bord de modules sont exposés à bien des risques : tout est prévu : les modules sont dotés d'une protection intégrale qui se monte et démonte en un instant, mais ceci est une autre histoire... ■



La feuille transparente a bien rempli son rôle.



En haut : avec protection.
En bas : sans cette dernière, c'est raté!



Une fois les modules rassemblés, leur raccord est discret : dans cet exemple, la continuité de la barrière de protection sera elle aussi assurée.

Texte et illustrations :
JEAN-PIERRE DEREUX

ferrovissime

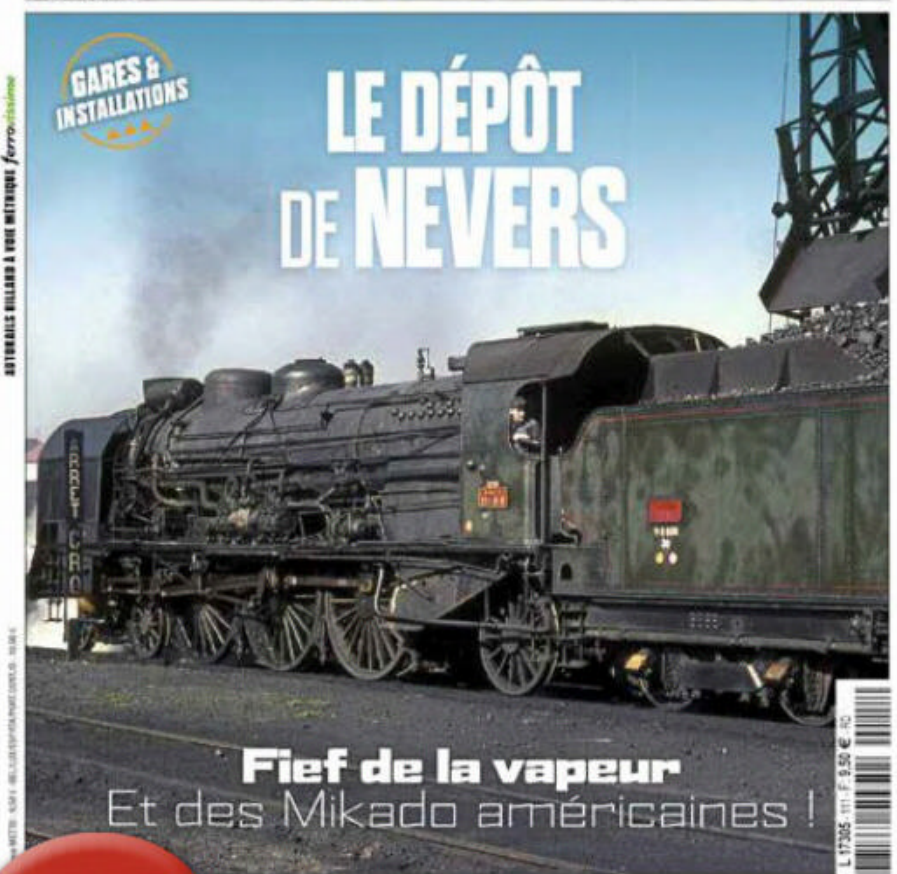
Le magazine du train et de son histoire

www.ferrovissime.com N°111 Mai/Juin 2021

DOSSIER 22 PAGES PORTRAITS DU RAIL AUTORAILS BILLARD

BB 7200 EN AUBRAC

BB 60000



9,50€

Histoire au présent

- 4 Les EURO 4001, nouvelles diesel de forte puissance
- 5 Six BB 22200 RC PACA montent en Hauts-de-France
- 6 Fin des BB 26000 en Normandie
- 7 Sur la Dore, un Pédalo remplace un Sous-marin
- 8 De nouvelles Astride sur la Côte d'Azur
- 9 Deux applications nouvelles de livrées sur des automoteurs
- 10 L'itinéraire fret Gisors / Serqueux est en service
- 11 MÉDIATHÈQUE Livres, revues, DVD

Montez à bord

- 12 TRÉSORS D'ARCHIVES Une BB 7200 en essai sur la ligne des Causses
- 20 COMMENT ÇA MARCHE La réglementation des mécaniciens

24 STARS DU RAIL DANS LES COULISSES D'UNE TOURNÉE MAUZIN

Les portraits du rail

30 Les autorails Billard à voie métrique

50 ANS AU SERVICE DE SECONDAIRES FRANÇAIS

Le monde des cheminots

- 53 CŒUR DE MÉTIER Avec la BB 60139 sur une desserte d'ITE
- 58 GARES ET INSTALLATIONS Le dépôt de Nevers, un seigneur au royaume de la vapeur
- 69 MATÉRIEL ROULANT D'HIER Introduction aux wagons type Standard d'après-guerre
- 72 Les couverts à primeurs Standard D Ghks 6.14
- 75 DES TRAINS SOUS LA LOUPE



FBS SYSTEMS

Commande Rapide
04 67 77 29 71

Trains Miniatures & Automatismes



BALLAST MAGIC

Pour le collage des graviers comme le ballast de voies de chemin de fer ou le charbon mais aussi les graviers, terre, petits cailloux. Ballast Magic est un moyen rapide de coller le ballast et le collage est réversible avec de l'eau tiède (voir Loco Revue Mars 2019 page 19) Notice en Français incluse dans le kit

KIT AD76 21.98 €

EFFETS ROUILLE

Produit permettant de réaliser des surfaces rouillées sans avoir à passer des heures en peinture!!!! Effet garanti. Notice en Français incluse dans le kit. Contenance 100 ml.

KIT BD27 26.98 €

EFFETS NEIGE

Neige artificielle dense, permet de créer des effets d'amas neigeux et mélangée avec de la colle «Scatter grip» ou «Scenic Spray» permet la création de formes neigeuses. Mode d'emploi en français. Contenance 500 ml.

KIT BD26 22.98 €

EFFETS D'EAU

Eau artificielle sous forme de résine à inclusion transparente deux composants. Notice en Français incluse dans le kit.

Contenance 90 ml.

KIT BD35 19.98 €

PLASTIC PUTTY

Mastic plastique acrylique mono composant, à séchage rapide de remplissage ultra-fin, qui se nettoie à l'eau. Il a une bonne adhérence et des propriétés exceptionnelles de ponçage sur plastique. Il est facilement utilisable, même dans les zones difficiles.

KIT BD44 7.98 €

SERINGUES

Set de 2 seringues et 3 aiguilles en acier de tailles différentes pour application de colle liquide (sauf cyano), résine aliphatique, colle blanche pour décors, huiles et graisses liquides. Idéal pour le création de rivets sur les maquettes et pour l'application de fluides et huiles dans le modélisme ferroviaire

KIT AC08 9.50 €

DECAPANT STRIP MAGIC

Décapant à action rapide à appliquer. Permet de retirer les peintures et apprêts sur les plastiques, résines et métaux en quelques minutes.

KIT AC22 13.98 €

COLLE A BALLAST

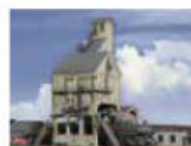
Pour le collage des graviers comme le ballast de voies de chemin de fer ou le charbon mais aussi les graviers, terre, petits cailloux. Ballast Magic est un nouveau moyen rapide de coller le ballast et le collage est réversible avec de l'eau tiède.

INSTRUCTIONS: Mélanger 1 part de Ballast Magic avec 5 à 10 parts en volume du ballast à coller. Déposer sur les rails ou sur la base à décorer. Vaporiser légèrement de l'eau pour activer et fixer instantanément. Retoucher si nécessaire, puis laisser

Ref KIT AD74 14.98 €



TOUR A CHARBON



Idéal pour un dépôt vapeur, ce bâtiment dessert 3 voies avec de nombreux détails comme la chute et le mécanisme, l'abri de ravitaillement...

Dim : 22 x 22 x 31 cm

Réf : 2903 89.98 €

USINE A GAZ

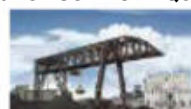


Cette usine à gaz très détaillée peut justifier un embranchement particulier. Le kit comprend le bâtiment principal en briques ainsi qu'un ensemble de citernes de rinçage.

Dim : 42 x 20 x 20 cm

Réf : 2905 79.98 €

GRUE SUR PORTIQUE



Ce portique comprend une cabine et une benne à chargement de charbon, etc... Peut être placée à côté de l'usine à gaz, sur un port, etc...

Dim : 42 x 20 x 20 cm

Réf : 2906 79.98 €

GAZOMETRE



Ces citernes massives de stockage dominaient les villes et les sites industriels... Très finement détaillée avec son entrelacs d'échelles et coursives, il en faut plusieurs pour créer une atmosphère industrielle.

Diam : 24cm Hauteur : 22.80cm

Réf : 2907 69.98 €

AIRE DE SERVICE DIESEL



Cette nouvelle aire de service pour locos diesels et pour 2 voies comprend : citerne de stockage, grue à fuel, grue à eau, cabines à pompes et une rampe de déchargement pour vider les wagons citernes. Citerne : 12.5x6.80 - Plateforme : 27.50x17.50 - Déchargement : 1.80x7.10

Réf : 2908 39.98 €

COMPAGNIE MINIERE



Kit de mine à plusieurs possibilités. Jusqu'à 3 voies pour wagons trémies ou tombereaux.

Dim : 32 x 23 cm + 18 x 7 cm

Réf : 3017 72.98 €

SILO A CERELES



Ce kit comprend un élévateur à grains, 8 grands silos de stockage, 2 abris de déchargement et de nombreuses pièces de super détailage : aérateurs, ventilateurs, etc...

Dim : 34 x 24 x 34 cm

Réf : 3022 64.98 €

SPECIAL OUTILLAGE



FB150 Scie Coupe-Rails 12.98 €



FB617 Pince à Griffes 9.98 €



FB633 St Mo à Fibre 6.98 €



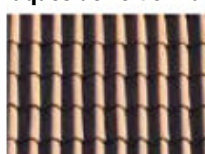
FB401 Pose-Eclisses Outil pour insertion rapide d'éclisses Toutes échelles : O HO N 5.98 €

FORETS



100650 Foret 0.3 mm	2.48 €
100651 Foret 0.4 mm	2.48 €
100641 Foret 0.5 mm	2.48 €
100652 Foret 0.6 mm	2.48 €
100653 Foret 0.7 mm	2.48 €
100642 Foret 0.8 mm	2.48 €
100654 Foret 0.9 mm	2.48 €
100643 Foret 1.0 mm	2.48 €
100644 Foret 1.2 mm	2.48 €
100645 Foret 1.5 mm	2.48 €
100646 Foret 1.8 mm	2.48 €
100647 Foret 2.0 mm	2.48 €
100648 Asst 20 forets 0.3 à 1.6 mm	24.98 €

Plaques de Toit & Murs



Jeu de 2 plaques (plastique solide) : (2 x 130mm x 75mm x 2mm)

470 Toile ondulée	4.98 €
471 Pavés	4.98 €
472 Briques	4.98 €
475 Ardoises	4.98 €
476 Tuiles plates	4.98 €
477 Tuiles Canal	4.98 €
478 Tuiles Rondes	4.98 €

PONTS HO

Pont à Rambardes	14.98 €
Pont Métallique	14.98 €
Grue de Quai	9.98 €

FBS SYSTEMS

58, bd. de la Fraternité
34550 BESSAN

Horaires d'ouverture

Lundi au vendredi
Magasin : 10h à 12h uniquement
Téléphone : 10h-12h & 14h-18h
Internet : 24/24h

Forfait Port Emballage : 8,90€
Gratuit à partir de 170€ d'achat
Pas de minimum de commande !
1) Chèque ou CCP à la commande
2) Carte de crédit : indiquer n° et date de fin
3) Par téléphone : Visa ou Eurocard

DOCUMENTATION : GRATUITE
Contre enveloppe 16cm x 23cm - Timbrée 100 g
(Gratuite avec première commande)

Envoyez votre commande à

**FBS dt 56 B.P. 20
34550 BESSAN**

Offres valables dans la limite des stocks et jusqu'au 20 du mois couverture de la revue
www.fbsystem.com

Abonnez-vous par le bon de commande en fin de numéro ou sur **www.ferrovissime.com**

SAI Collections

www.sai-collections.fr

114 rue du Bussoy
F 45290 Varennes Changy
02 38 96 09 29

Nos marques :

Auhagen, AWM, Bachmann narrow gauge, BoS, Brekina, Busch, Faller, Ferro Train, Halling, Heris, Herpa, Igra, Jägerndorfer, Jelly Models, les classiques, Liliput, Minitrains, Noch, Norev, PCX 87, Piko, Preiser, REE Modèles, rétro87, Roco, SAI Collections, Seuthe, Sommerfeldt, Tillig, Uhlenbrock, vmodel, Wiking.

Echelles H0 / H0m / H0e / H0f - 1/87"



Peugeot 404, 1960



BREKINA



Peugeot 203, 1948



BREKINA

PCX E7 par BREKINA

Peugeot 504 break, 1978

Citroën CX Break, 1976



Ford Capri



Collection routes de France



Nous participons à
Trainsmania 2021 en
vidéo les 7 et 8 mai
A bientôt
sur les écrans !

les classiques

Peugeot 403, 1960



Peugeot
403.7, 1960



Citroën Traction 11A, 1935



Citroën
Traction
11B, 1952

règlement cb / virement / chèque ; frais de livraison métropole 9,95 €, offerts dès 99 €

IPROD-HO

Le spécialiste des kits
de remotorisation JOUEF
H0rnbby-achO
LIMA



7 Impasse de Peyroland N°2 - 42410 - CHAVANAY - France
Tel: +33 (0) 6 25 36 60 06 (H.B)
Iprod.rd@gmail.com / http://www.iprod-ho.com/

59450

SIN LE NOBLE

TRAINS - AVIONS - BATEAUX - RADIOCOMMANDE - FIGURINES - VOITURES - COLLECTION
Monsieur MAQUETTES

14 place Jean Jaurès 59450 SIN LE NOBLE
Tel : 03 27 89 65 35

Digitalisations - Décor - Maquettes - Matériel Roulant
Esu, Lenz, Roco, Jouef, Kibri, Faller, Artitec...
Echelles HO et N

www.monsieurmaquettes.com

65 Rue André gardot 26 av Gambetta
49100 Angers 49300 Cholet
02.41.87.00.21 02.41.58.40.71
9h30-12h / 14h30-19h 10h-12h / 14h30-19h



Passion Trains Miniatures

ROUTIQUE DE MODÉLISME FERROVIAIRE
NEUFS ET D'OCCASIONS



7 bis rue du Général Leclerc
85300 Challans

www.passion-trains-miniatures.com

E-mail: passion-trains-miniatures@bbox.fr
Tel: 06 64 83 27 95

45000

ORLÉANS

Au P'tit Magasin Bleu

LGB / I / H0 / N / Z

Point Digital Märklin - Point Digital Roco
Märklin Shop

L'ACCUEIL D'UN PASSIONNÉ ... QUI JOUE AU TRAIN.

71, rue du Faubourg Bannier - 45000 ORLÉANS
Tél. 02 38 62 49 73 • www.magbleu.com

RAILCOLOR

RAIL
SPRAY

Gamme complète de
soudures pour montage
de kits, patine à l'aérographe,
teinture pour bois naturel et
210 teintes ferroviaires Françaises
et Belges pour pinceau à l'eau, pour
aérographe à solvant ou en bombe!
Boutique en ligne: www.railcolor.fr

Nouveau catalogue 2021 76 pages: 20€ franco



AMF87-14 rue de Laromé-59136 WAVRIN
Boutique en ligne: www.amf87.fr

MINIATURES PASSION

VOTRE spécialiste en électronique pour le modélisme
Sonorisation Digitalisation Éclairages à LEDS

POUR MIEUX VOUS SERVIR, MINIATURES PASSION DEMENAGE
A COMPTER DU 1^{ER} SEPTEMBRE 2014 :
25 RUE HUBERT LANIEL • 61470 LE SAP • Tel 02 33 12 61 24
contact@miniaturespassion.fr • www.miniaturespassion.fr



TRAINS160

Spécialiste du N français sur internet

Modèles de prestige exclusifs Atelier GUARNIERO
Accessoires en exclusivité JPPENNATI/TRAINS160
Toutes les marques en matériel roulant et décor

www.trains160.com

Email: contact@trains160.com - Tél.: 03 20 65 29 84



L'Atelier du Train

Modélisme Ferroviaire

Créateur de la marque

NOVATEUR
MODELES

Magasin et Site Internet
Neuf / Occasion
Réparations, digitalisation



33 rue du général de Gaulle
45650 St Jean Le Blanc

www.latelierdutrains.com

Magasin : 02 38 58 29 39 SAV : 02 38 58 79 56

contact@latelierdutrains.com

33270

FLOIRAC

jouetec



Pièces détachées
Réparation
Toutes marques

Transformation
2 en 3 rails
Spécialiste Märklin Agrée

Point digital
Démonstration sur place

Sonorisation
Loksound + personnalisation

Réseau Paris-Toulouse
Série 24, direction "Haut Poitou"
à 300m à droite, à côté de Ld
Terminus TGV ligne A
"Paris Dravemont"

C. CIAL DRAVEMONT
21 rue Salvador Allende
Tél: 05 56 32 99 62
jouetec@jouetec.fr

77580 VILLIERS SUR MORIN

Les Trains de Daliplumes

www.lestrainsdedaliplumes.com

Spécialiste compagnies étrangères / Accessoires /
Décor / Toutes échelles



Kato, Model Power, Mantua, Digitrax, MTH, ETS, Atlas,
Broadway, Bachmann, Spectrum, Rapido Trains,
Jouef, Miller Engineering, WoodlandScenics...

Commandez par Internet, Téléphone, Expos ou
à la boutique sur rdv

Catalogue sur demande (10 € précisez l'échelle)

We ship worldwide, no french VAT outside EU, Fast delivery

5 rue de Paris - 77580 Villiers sur Morin

+33 (0)950 87 87 10

Proche Disneyland Paris / Marne La Vallée

37000 TOURS

RADIO COMMANDE

2000

POINT DIGITAL

32 Rue des Tanneurs

Tél. 02 47 39 42 97

Fax 02 47 37 83 45

E-mail : rc.2000@wanadoo.fr

Site : www.rc2000.fr



37510 BALLAN-MIRÉ

NOUS

Maquette d'Art de Touraine

14 rue de Miré

37510 Ballan-Miré

www.mat-boutique.com

Tél. : 02 47 53 57 70

C'EST LE DÉCOR

14000 CAEN

baron du rail

neuf et occasion

train ★ décor ★ outillage

19 place de la république 14000 CAEN

www.barondurail.com

contact@barondurail.com - 02 61 53 58 90

54000 NANCY

NANCY TRAIN



LE SPÉCIALISTE
DU MODÉLISME
FERROVIAIRE

4, rue de la Commanderie

Tél. 03.83.28.01.21

45750 SAINT PRYVÉ SAINT MESMIN

Les trains de Domdom

Dominique spécialiste du digital 2 et 3 rails vous propose

Digitalisation sonore & digitalisation standard

• Transformation 2 rails en 3 rails • Pose d'éclairage analogique

et digital • Conception de plans réseaux 2D et 3D • Programmes

sonores personnalisés • Formations digital et centrales

• Remotorisation et digitalisation MFX des locos MARKLIN

LENZ • ROCO • WIN DIGIPET • ESU • ZIMO

Déplacement dans un rayon de 30 km

contact@lestrainsdedomdom.com 06 78 10 81 36

www.lestrainsdedomdom.com 45750 Saint Pryvé Saint Mesmin

DLYmoteur.fr

Le concept pour motoriser vos
aiguilles par TCO ou DCC

- moteur à base de servo
- carte de commande 8 moteurs
- carte TCO
- commande en DCC
- alimentation simple par bloc secteur



La simplicité de câblage et d'installation

Réservez votre espace publicitaire
en contactant

LR PRESSE

Tél. : 07 67 67 14 27

Fax : 02 97 24 28 30

Mail : publicite@lrpresse.com

Liste des annonceurs

Alsace Modélisme	p. 14	Maquette d'Art de Touraine	p. 95
AMF 87	p. 94	Miniatures Passion	p. 94
Atelier du Train	p. 94	Monsieur Maquettes	p. 94
Au P'tit Magasin Bleu	p. 94	Multirex	p. 12
Au Pullman	p. 6	Nancy Train	p. 95
Baron du Rail	p. 95	Paris Modélisme	p. 6
Biarritz Trains Miniatures ..	p. 96	Peco	p. 6
Citerne Maurice	p. 94	Pierre Dominique ..	p. 22, 23, 24, 25, et 3 ^e de couv.
DLY Moteurs	p. 95	Radio Commande 2000 ...	p. 95
Doudou Modélisme	p. 6	Rail passion	p. 20
FB Systems	p. 04 et 93	Roco Fleischmann	p. 16
Hornby	4 ^e de couv.	S.A.I.	p. 94
I-Prod H0	p. 94	T2M	p. 7
Jouets Modèles Réduits ...	p. 94	Train de France	p. 10
Jura Modélisme	2 ^e de couv.	Train Service Danckaert ...	p. 12
Les Trains de Daliplumes ..	p. 95	Train-modelisme.com	p. 94
Les Trains de DomDom	p. 95	Trains 160	p. 8
LR Modélisme	p. 56	ZIMO Elektronik GmbH	p. 14



Découvrez la NOUVELLE FORMULE de



• Encore plus pratique

• Encore plus complet

SON NOUVEAU RÉSEAU

Un tram nommé Plaisir

Avec sa construction toujours
détaillée étape par étape !



Et toujours un bâtiment
à découper et à monter OFFERT

Bien débuter dans le modélisme ferroviaire à tout âge !

À découvrir dans les maisons de la presse ou sur www.clespourletrainminiature.com

Pour vos transactions, nous vous conseillons la prudence et de respecter les gestes-barrières afin de satisfaire au mieux les règles de sécurité sanitaire.

**BIARRITZ • TRAINS • MINIATURES**
Vente, Echange et Achat en neuf et occasion
14 rue des Mésanges - Hall d'Arla - Iraty - Biarritz
(passage intérieur num. 49)
à Biarritz - 06 87 34 87 33
Spécialiste du modélisme ferroviaire. Toutes marques

TOUTES les annonces des événements que nous recevons sont publiées dans l'Agenda des trains sur le blog de *Loco-Revue*, onglet Calendrier.

Dans le magazine, nous publions les annonces au mois correspondant à la date de l'événement.

Ventes

Annonce commerciale

75 - L. de Beauvais « **Curiosités et Jouets Anciens** », 65, rue Laugier, 75017 Paris : **spécialiste du train ancien et d'occasion en O et HO**. Achat, vente. Tél./Rép. : **01 45 74 88 74.v**

Départements 21 à 30

22 - Vends **HO** neuf BO, matériel **Roco, Fleischmann, Rivarossi**. Liste contre enveloppe timbrée. 12, rue du port; Goret 22410 Treveneuc. Rens. : **02 96 70 37 51** ou **sophie.lecareux@wanadoo.fr**.

29 - Vds mat. roulant **HO** voy. march. et moteur 2 rails CC marques diverses. Liste sur demande avec photos. Rens. : **02 98 15 09 06** ou **alainbertrand67@hotmail.fr**.

Départements 31 à 40

32 - Vds **Jouef** (140C-BB66000-EAD), **Atlas, Märklin, Hornby**. Liste par mail ou enveloppe timbrée. Rens. : **J.-F. Rinaldi, 06 87 34 34 60**.

40 - Vds Toboggan Caen échelle **O Régions & Compagnies**, 420 €. Envoi possible. Tél. : **06 98 80 71 71**.

Départements 41 à 50

44 - Vds **Jouef** 241 DG DC Sound 2239, 300 € - **Roco** Sound 150 X SNCF 62145, 300 €. Port : 10 €. Tél. : **06 65 19 14 14**.

Départements 51 à 60

59 - Vds réseau en **N**, 1 élément 3,5 x 1,15 m Os de chien. 10 m,

4 cantons, 1 coulisse, 8 places. 1 V et V pour 4 trams; 1 V et V pour 3 autorails, 1 crémaillère, 1 circ. TGV, 1 tram tour de lac total. Décoré et arboré sans mobiles, 1 200 €. Rens. : **jvercagne@num.fr** ou **P. Delbarre 03 20 84 17 29**.

Départements 61 à 70

66 - Vds **O JEP** : passage à niveau motorisé dans maisonnette, commandé par la loco. Ensemble de 4 wagons (2 sleeping + 1 poste + 1 voyageur vert, tout TBE) type 4761. Avec boîtes rails "**Plastic**" droits, courbes, aiguillages, électriques, 2 transfos. 1 loco BB8101 bon état. **O Hornby** : ensemble (d'une loco bicolore BB8051 + 1 voyageur + 1 lit + 1 bagages vert + 1 transfo) 2 wag. lit et 1 wag. bagages vendus séparément, TBE. **O**, marchandises, couvert, plat, **Azur, Arbel, Ranger**, travaux publics, **Lionel, MTH, Williams**. 7 locos courant alternatif ou continu, 30 wagons à l'échelle **JEP** ou **Hornby**. **HO Fleischmann** et **Roco** : 5 à 6 locos wagons (citernes, trémies, porte-coils, fermés) + 2 transfos neufs **HO**. Laissez un message sonore au **09 67 86 28 84** ou sur internet à **saintfruskin@yahoo.fr**.

69 - Vds **O**, **JCR** 231E Model à terminer, 700 €. Tél. : **04 78 85 01 03**.

Départements 71 à 80

73 - Vds collection trains **N**. Locos neuves, boîtes. Importante liste sur demande. Tél. : **06 89 55 58 09**.

78 - Vds **Märklin HO**, voie M, rails, aiguilles, signaux, pupitres, lignes, aérien, caténaire, ponts, passage à niveau, transfos. Rens. : liste sur demande à **eclaude38@aol.com**

ou **06 85 08 40 73**.

79 - Vds réseau en **N** de 2,35 x 0,66 m. Décor + commande digitale complète. Vds voitures et wagons TBE, 50 % du neuf. Tél. : **05 49 63 22 05**.

Départements 81 à 90

84 - Vds éch. **N**, lot de voitures voyageurs + wagons plats. Liste sur demande : **didier.verot@yahoo.fr**.

Île-de-France

93 - Vds matériel **Jouef, Lima**, wagons voyageurs aménagés et éclairés, TGV, locomotives CC et BB et autorails **Atlas** motorisés. Tél. : **06 23 88 95 11**.

Achats

Annonces commerciales

83 - Achète trains **1900 à ce jour** : collections complètes ou belles pièces. Marques de prestige, artisans, grandes marques. Au **Petit Train Provençal, 184, P. Puget, 83220 LE PRADET**, **info@aupetittrainprovençal.fr** ou **04 94 21 54 96**.

67 - Achetons tout matériel de trains **Z, N, HO, O** et **LGB**, même collections complètes. Rens. : **claudio.bovi@wanadoo.fr** ou **06 08 63 55 28**.

Départements 1 à 10

06 - Cherche machine électrique **Fleischmann** à crémaillère, bleue et blanche **HO**. Réf. : 430003. Tél. : **06 70 30 00 13**.

Départements 11 à 20

16 - Particulier achète matériel roulant **Märklin, Roco, HO** etc. 3 voies alternatif digital son. Voitures voyageurs, wagons marchandises, voie : 'C' essieux standard non isolés. Pièces détachées : **Märklin HO**, etc. Tél. : **06 25 09 17 39**.

Départements 31 à 40

34 - Rech. éch **HO** loco BB22200 Infra SNCF analogique, **Roco** 72635 en parfait état. Tél. : **06 15 30 11 84**.

Départements 41 à 50

45 - Rech. carte FB 2002 qui permet à 2 trains l'aller et retour sur voie unique avec 2 voies à chaque extrémité. Tél. : **02 38 56 54 00**.

Repères

Voyage

Le 6 juin à Dijon-Ville (21) : voyage à destination de Gray-Arc via Dole organisé par l'association des Amis de l'Étoile ferroviaire de Gray, avec l'autorail Picasso X4039 affrété auprès de l'Association des autorails de Bourgogne Franche-Comté. Départ de Dijon-Ville à 7h50 retour à 19h30. Un programme d'animations est prévu pour la journée dont la visite des ateliers Socorail Europorte d'Arc les Gray. Prix du voyage tout compris avec plateau-repas de midi : 65 €. Rens. : **www.etoileferroviairededgray.fr** (remboursement intégral en cas d'annulation cause Covid 19).

97

NOUVELLE FORMULE

Loco-Revue

N°886 Mai 2021 / MENSUEL

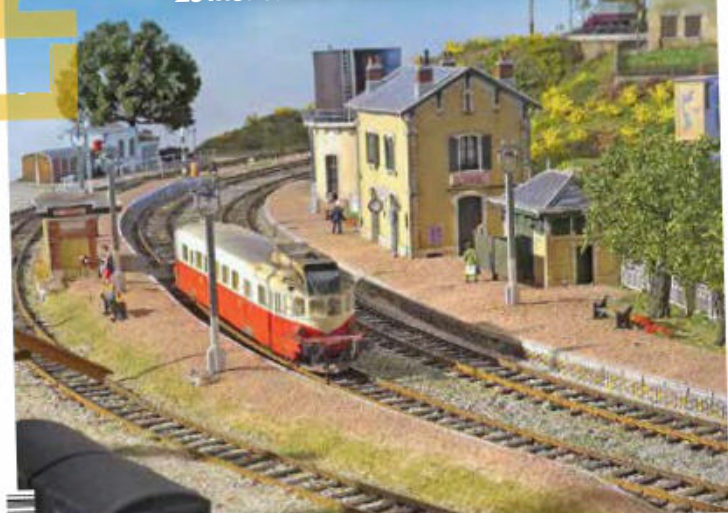
LA RÉFÉRENCE DU TRAIN MINIATURE

Nouvelle formule, 108 pages

TEST • LES G1000 VOSSLOH EN HO « TOUTES OPTIONS » DE ESU, ET EN RÉALITÉ.

SAINT-SAUVES

Le modélisme sublime la réalité



COUP DE JEUNE POUR L'ANCIEN Y8000 ROCO

CONSTRUIRE : UN CAISSON POUR UN MICRO-RÉSEAU

DÉCOR : DES QUAIS ET UN ABRI / BALLASTAGE DES VOIES
+ 2 FICHES PRATIQUES

L'IMPRESSION 3D

Très simplement

ROULEZ

SANS À-COUP
Réserve d'énergie

UN NUMÉRO OFFERT

pour tout 1^{er} abonnement à *Loco-Revue* !

Abonnez-vous dès maintenant

et recevez le prochain numéro gratuitement !

13 numéros
76,80€

(au lieu de 112€, prix au numéro)

30%
d'économie

Retrouvez tous nos abonnements et magazines en fin de numéro

Une nouvelle présentation, un nouveau format

Une lecture plus fluide, plus claire, des
textes plus riches, des photos plus grandes

Des pages en plus

8 pages supplémentaires pour enrichir
les articles de votre magazine

De nouvelles rubriques

"L'atelier du numérique", "Le plan du mois",
"Le projet du mois", Loco-Revue évolue
mais reste fidèle à ses rubriques phares

Un magazine à conserver

Une prise en main agréable grâce à un papier
plus épais et une couverture au toucher soyeux

BULLETIN D'ABONNEMENT À LOCO-REVUE

☐ **Oui, je souhaite m'abonner à Loco-Revue nouvelle formule pour un an
et bénéficier d'un numéro offert**

☐ pour **76,80€ (France)**

☐ pour **87,80€ (Étranger/DOM-TOM)**

Mes coordonnées

Numéro d'abonné :

☐ Mme ☐ M.

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Pays :

Tel :

E-mail :

Offre valable uniquement par courrier ou téléphone pour tout premier abonnement jusqu'au 31/05/2021

Règlement

☐ par Chèque (à l'ordre de LR PRESSE)

☐ par Virement

IBAN CCP Paris : FR97 2004 1000 0102 0813 9U02 0 76 BIC : PSSTFRPPPAR

Belgique : IBAN CCP Bruxelles : BE67 0000 6000 3287 BIC : BPOTBEB1

Suisse : IBAN CCP Bâle : CH09 0900 0000 4002 1791 0 BIC : POFICHB

☐ par Carte Bancaire (Visa / Mastercard)

N° : Clé :

(3 chiffres
au dos de la carte)

Date d'expiration : /

Date & Signature:
(obligatoire)

LR PRESSE
L'éditeur de vos passions

LR886

Coupon à retourner à : LR PRESSE - CS 30104 - 56401 AURAY CEDEX (libre réponse, sans affranchir) - Tél : 02 97 24 01 65

Ateliers, Conférences, Visites de réseaux...

Retrouvez le programme complet
et **inscrivez-vous gratuitement** dès aujourd'hui sur notre site.



Les 7 et 8 Mai 2021
SUR

www.trainsmania.com

*Rejoignez-nous,
c'est gratuit !*

Le grand rendez-vous du train miniature



www.trainsmania.com



Loco-Revue

NOUVEAUTÉS

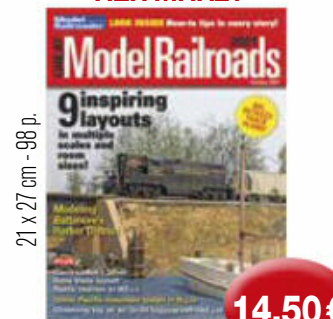
RÉF. ANTAN



22 x 27 cm - 192 p.

Chemin de fer
et cheminots d'antan

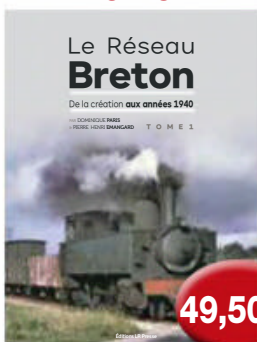
RÉF. MRR21



21 x 27 cm - 98 p.

Great Model
Railroads 2021

RÉF. RESEAU BRET1



21 x 28,5 cm - 300 p.

Le réseau breton.
De la création aux années 1940

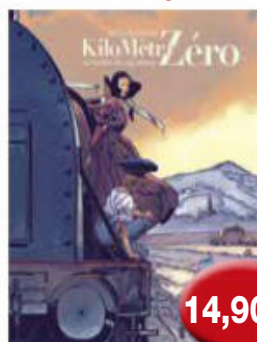
RÉF. MANUEL



17 x 24 cm - 254 p.

Manuel d'exploitation ferroviaire
2^e édition

RÉF. BDEPOPEE2

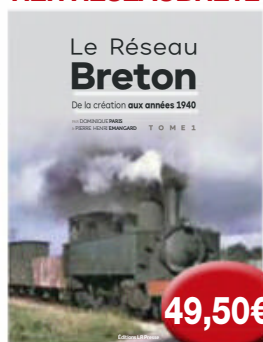


17 x 24 cm - 254 p.

Kilomètre zéro :
Une saga familiale Tome 2

**A paraître
fin Mai**

RÉF. RESEAU BRET2



21 x 28,5 cm - 300 p.

Le réseau breton
De 1945 jusqu'à nos jours - Tome 2

RÉF. ATLAS2



24 x 31 cm - 304 p.

Atlas historique des chemins
de fer français - Tome 2

**A paraître
fin Avril**

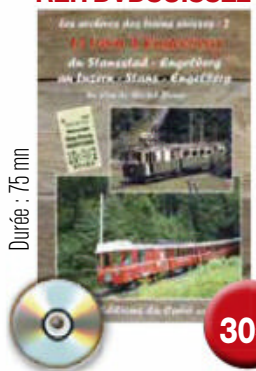
RÉF. TRNUIT



20 x 27 cm - 304 p.

Les trains de nuit

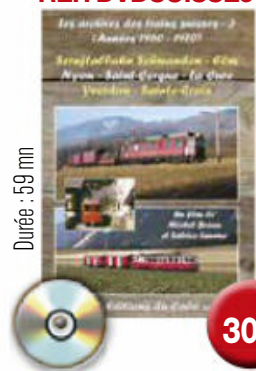
RÉF. DVDSUISSE2



Durée : 75 mn

Les archives des trains suisses 2

RÉF. DVDSUISSE3



Durée : 59 mn

Les archives des trains suisses 3

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVDSUISSE

MODÉLISME Les indispensables

RÉF. RMI

16 x 20 cm, 120 p.
Le réseau miniature
05 - Infrastructure

RÉF. RMC

16 x 20 cm, 120 p.
Le réseau miniature
01 - Conception

RÉF. RMPP

17 x 21 cm, 128 p.
Le réseau miniature
03 - Plans & Projets

RÉF. RMRP

17 x 21 cm, 118 p.
Le réseau miniature
04 - Relief & Paysage

RÉF. RMIQ

17 x 21 cm, 116 p.
Le réseau miniature
06 - Electronique

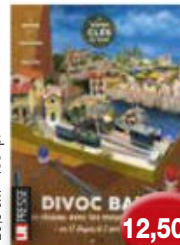
11,50€



RÉF. RMJ

16 x 20 cm, 144 p.
Le réseau miniature
10 - Les trains de jardin

RÉF. DIVOC



18 x 25,5 cm - 100 p.

DIVOC BAIE

Un réseau avec les moyens du
bord en 17 étapes et 8 semaines

RÉF. TRAINMIN



23 x 30,5 cm - 149 p.

Trains miniatures

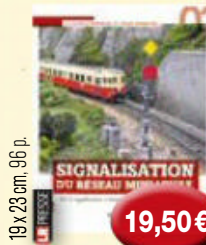
RÉF. BIENDEBN



19 x 23 cm - 120 p.

Bien débuter
à l'échelle 1/160

RÉF. GPSIGNAL



19 x 23 cm - 96 p.

Signalisation
du réseau miniature

RÉF. TRACERRE



19 x 23 cm - 96 p.

Comment tracer
votre réseau

RÉF. GPDC



19 x 23 cm - 128 p.

Les commandes
numériques pour tous

RÉF. GPELEC



19 x 23 cm - 128 p.

L'électricité du réseau :
commande et câblage
pour tous

RÉF. GPVOIE



19 x 23 cm - 144 p.

Voies réelles
et voies modèles

RÉF. RAILUSB



36,50€

Logiciel plans de réseau
Raily 4 SE
sur clé USB pour PC et Mac

RÉF. BABAC



La conception du réseau

RÉF. BABA02



La forme
et le plan du réseau

RÉF. BABA03



Le jeu, l'exploitation ferroviaire
du réseau

RÉF. BABA04



Les plans des gares

RÉF. BABA05



La structure de soutien
du réseau

RÉF. BABA06



Les voies et aiguilles

RÉF. BABA07



L'électrification du réseau

RÉF. BABA08



La signalisation ferroviaire

RÉF. BABA09



La commande numérique
des trains

RÉF. BABA10



Les gares et bâtiments
ferroviaires

RÉF. BABA11



Les locomotives et trains
de voyageurs

RÉF. BABA12



Les locomotives
et trains de marchandises

RÉF. BABA13



Les reliefs et paysages

RÉF. BABA14



Ponts et tunnels

RÉF. BABA15



Les champs, bois & chemins

RÉF. BABA16



Les rues et places

RÉF. BABA17



Les bâtiments civils urbains

B.A.-BA du modélisme ferroviaire : les clés pour s'initier au train miniature !

Format 24 x 19 cm - 28 pages

4,99 €
l'un

Pour toute commande, remplissez
le bon de commande en fin de magazine ou sur trains.lrpresse.com

DVD



LOCO-REVUE Hors-Série

*PROMOTION
-50%

RÉF. DVDLOC056

LE MANS - RENNES SAINT-MALO
avec l'autorail « Picasso »
X-4039 de l'ABFC

Durée : 2h45

32€

Le Mans - Rennes - St Malo

RÉF. DVDLOC057

DOL-DE-BRETAGNE GRANVILLE
avec l'autorail « Picasso »
X-4039 de l'ABFC

Durée : 67 mn

30€

Dol de Bretagne - Granville

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVD5657 49€

RÉF. DVDVAPEUR3

VAPEURS 1960
Bourbonnais et Nivernais

Durée : 70 mn

30€

Vapeurs 1960 :
Bourbonnais et Nivernais

RÉF. DVDLOC058

eurolstar
De Paris-Nord à
Londres-Waterloo
avec Eurostar

Durée : 120 mn

25€

RÉF. DVDVAIGNON

AVIGNON - LYON
par la Rive-Gauche du Rhône
avec la BB 27142 de Régiorail

Durée : 2h45

35€

RÉF. DVDTRACTION

LA TRACTION ÉLECTRIQUE SNCF
1960 - 1980

Durée : 67mn

30€

La traction électrique SNCF
1960 - 1980

RÉF. DVDLOC031

Les automotrices historiques SNCF
2-5100, 3100, 7400, 22

Durée : 62mn

30€

Les automotrices
historiques SNCF

RÉF. DVDDEGAULLE

Quand DE GAULLE prenait le train

Durée : 30mn

15€

Quand De Gaulle
prenait le train

RÉF. DVDVAPEUR2

VAPEURS 1960
Est et Ouest

Durée : 72 mn

30€

Vapeurs 1960 :
Est et Ouest

RÉF. DVDPROVENCE

Chemins de fer de Provence

Durée : 67mn

30€

Chemins de fer
de Provence

RÉF. DVDALSTHOM

Les locomotives BB ALSTHOM

Durée : 80 mn

30€

Les locomotives
BB ALSTHOM

RÉF. DVDGOTHARD

La ligne du St Gothard
Lugano - Bellinzona - Erstfeld

Durée : 150 mn

35€

La ligne du St Gothard
Lugano - Bellinzona - Erstfeld

RÉF. DVDPA19

Les plus beaux panaches de l'année 2019

Durée : 100 mn

30€

Les plus beaux
panaches de l'année 2019

RÉF. DVDLOC052

Brive Aurillac
avec les Class66-222
et 234 de Régiorail

Durée : 140 mn

30€

Brive Aurillac
avec les Class66-222
et 234 de Régiorail

RÉF. DVDTRAM

Les archives tramway 1950-1975

Durée : 80 mn

30€

Les archives tramway
1950-1975

RÉF. DVDLOC054

PARIS - AMIENS
avec la A1A-A1A 68081
et l'association MFFP

Durée : 100 mn

30€

Paris Amiens avec
la A1A-A1A 68081
Pack de 2 DVD

RÉF. DVDLOC053

Bagnac - Aurillac
avec les Class 66222
et 234 de Régiorail

Durée : 72 mn

30€

Bagnac - Aurillac
avec les Class 66222
et 234 de Régiorail

RÉF. DVDVAPEUR

VAPEURS 1960
Nord et Est

Durée : 80 mn

30€

Vapeurs 1960 :
Nord et Est

RÉF. DVDLOC029

Les Pacific Etat

Durée : 75 mn

30€

Les Pacific Etat

RÉF. DVDLOC024

LES LOCOMOTIVES ÉLECTRIQUES
CC 6500 et 21000

Durée : 2h40

35€

Les locos électriques
CC6500 et 21000

RÉF. DVDLOC027

LES LOCOMOTIVES-TENDER 141 TA
du P.O et 141 TC du Nord

Durée : 62 mn

30€

Les locomotives-tender 141 TA
du P.O et 141 TC du Nord

RÉF. DVDLOC049

Vallorbe - Dôle - Dijon

Durée : 75 mn

30€

Vallorbe - Dôle - Dijon

RÉF. DVDTM19

La fête du train miniature

Durée : plus de 45 mn

12€

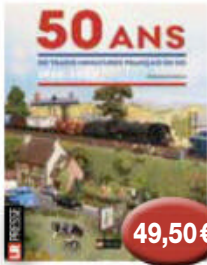
La fête
du train miniature

- HSLR10** 40 recettes pour le décor de votre réseau
- * **HSLR12** Réseauxrama3
- * **HSLR13** Les commandes numériques du réseau
- HSLR14** Cormont-les-bains, 2,5 m² pour votre premier réseau H0
- * **HSLR16** Bâtiments et installations ferroviaires
- * **HSLR17** Le dépôt vapeur en modélisme
- * **HSLR18** La patine en modélisme
- * **HSLR22** Réseauxrama 4
- * **HSLR23** Les commandes numériques pour le réseau
- * **HSLR24** La locomotive à vapeur, 1^{re} partie
- * **HSLR26** Un plan, 16 réseaux, 32 astuces de modéliste
- * **HSLR27** De Verbrouck à Ronet
- * **HSLR28** Réseauxrama 5
- * **HSLR31** Commandes numériques
- HSLR34** De Saint-Sever à Hagetmau
- HSLR35** Les astuces des modélistes, 38 tours de main
- * **HSLR36** La ligne de la Bosse
- HSLR38** Recettes pour réaliser soi-même ses bâtiments
- * **HSLR39** Réseauxrama 7
- HSLR40** Ambiance années 1970 en modélisme
- HSLR41** 40 fiches pratiques inédites pour le réseau
- HSLR42** Le modélisme ferroviaire assisté par ordinateur (MFAO)
- HSLR44** Construisons Suzon-Les-Pins
- HSLR45** RéseauxScopie (16,50 € - 13,50 € abonnés)
- HSLR46** Train miniature tendances 2015 (18,50 € - 15 € abonnés)
- HSLR47** Une gare marchandises complète pour votre réseau !
- HSLR48** 20 étapes pour un réseau ludique et réaliste...
- HSLR49** Construisez un petit dépôt vapeur et diesel
- HSLR50** RéseauxScopie (Luzy)
- HSLR51** Trains secondaires, faire du modélisme autrement
- HSLR52** L'atelier du modéliste
- HSLR53** Les modélistes exposent leurs talents
- HSLR54** 40 nouvelles fiches inédites
- HSLR55** MFAO 2
- HSLR57** RéseauxScopie (La Maurienne)
- HSLR59** Atmosphère ferroviaire en banlieue industrielle
- HSLR60** Les passages à niveau en modélisme
- HSLR61** 30 plans de réseaux pour tous
- HSLR62** Réseauxrama 8
- HSLR63** Avenue de la gare, créez une rue commerçante
- HSLR65** 40 nouvelles fiches pour le décor de votre réseau
- HSLR66** 24 plans de réseaux pour bien débuter et progresser
- HSLR68** Peinture et patine en modélisme
- HSLR70** Dynamisez votre réseau ! 13€ abonnés
- HSLR71** MFAO 3 Au service des ponts et viaducs ! 13€ abonnés
- HSLR73** Soignez votre ligne ! 13€ abonnés
- HSLR74** Métamorphosez votre matériel roulant ! 13€ abonnés
- HSLR75** Construisons Massy-sur-Aisne ! 13€ abonnés
- HSLR76** L'art et la manière de manœuvrer 13€ abonnés
- HSLR77** Le dépôt de Poinzérait de A à Z 13€ abonnés
- HSLR78** Des bâtiments voyageurs pour tous les goûts ! 13€ abonnés

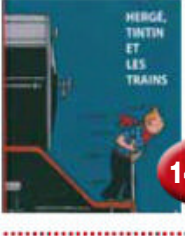


15€
12,50 €
abonnés
Sauf mention contraire

ÉDITIONS LR PRESSE

RÉF. TRFRANCAIS  21 x 28,5 cm - 300 p. 49,50€ 50 ans de trains miniatures français 1950 - 2000	RÉF. VALENTAM  21 x 25,8 cm - 130 p. 29,90€ Les tramways de Valenciennes et les lignes des chemins de fer économiques du Nord	RÉF. VBTRAINS  21 x 28,5 cm - 300 p. 49,50€ La grande marque des petits trains	RÉF. CARNETST1  29,7 x 21 cm - 80 p. 19,50€ Les carnets de Robert Nobécourt	RÉF. CARNETST2  29,7 x 21 cm - 84 p. 19,50€ 150 ans de wagons postes en France 1844-1994	RÉF. CARNETST3  21 x 29,7 cm - 180 p. 24,50€ Les voitures et les trains de la CIWL
RÉF. TALENT  24,5 x 29,7 cm - 208 p. 39,90€ Marcel Ackle, un talent naturel	RÉF. JOUEF75  21 x 28,5 cm - 350 p. 49,90€ Jouef L'intégrale 1944-2002	RÉF. CONDUCTEUR  21 x 29,5 cm - 250 p. 39,90€ Conducteur de trains à la SNCF, mon métier, ma vie	RÉF. POUHEY  21 x 28,5 cm - 184 p. 29,90€ Les lignes et les gares de France en cartes	RÉF. FOURN3G  29,30 x 24 cm - 280 p. 39,90€ FOURNEREAU Trois générations de passion pour le modélisme ferroviaire	RÉF. 230P8  21 x 28,5 cm - 192 p. 35€ Les 230 P8 Prussiennes sur les rails de France
RÉF. DEGULFR  21 x 28,5 cm - 192 p. 39,50€ La Degulbeef & Cradding railroad	RÉF. CHNORD  21 x 28,5 cm - 250 p. 44,50€ 42,30€ Les petits trains de Ch'Nord	RÉF. COMPOUIT  21 x 28,5 cm - 144 p. 29,90€ 14,50€ 60 ans de compositions de trains de nuit français	RÉF. MONDEREN  21 x 28,5 cm - 414 p. 49,50€ 47€ Le Monde du Petit Train	RÉF. 141TA  21 x 28,5 cm - 256 p. 39,90€ Les 141 TA et le dépôt d'Ussel	RÉF. UNSIECLE  21 x 28,5 - 272 p. 49,50€ Un siècle de trains miniatures en France
RÉF. CHVIVARAI  21 x 28,7 cm - 300 p. 49,50€ Les chemins de fer du Vivarais et du Velay	RÉF. ANGERTRAM  21 x 28,5 cm - 400 p. 49,50€ 47€ Angers, une histoire de tramways	RÉF. DIJONTRAM  21 x 28,5 cm - 354 p. 49,50€ 47€ Dijon, de trams en bus, du bus au tram	RÉF. CORREZE  21 x 28,5 cm - 300 p. 44,50€ 42,30€ Le dernier tramway à vapeur de France.	RÉF. BLANCARG  21 x 28,5 cm - 250 p. 44,50€ 42,30€ Le chemin de fer du Blanc à Argent	RÉF. GOODBYE  30 x 23,5 cm - 184 p. 44,50€ 14,90€ Goodbye Vapeur Française

BANDES DESSINÉES

RÉF. BDEPOPEE Kilomètre zéro : une épopée ferroviaire 24 x 32 cm - 56 p.  14,90€	Trains de légende 23,4 x 32,3 cm - 56 p.  14,50€ l'un	RÉF. BDCONTI Le Transcontinental RÉF. BDTRANSSI Le Transsibérien 24 x 32 cm - 48 p.  14€ l'un	RÉF. BDBRIGAD2 Les naufragés de Malpasset RÉF. BDBRIGAD3 Requiem chez les cheminots 22,5 x 30,3 cm - 64 p.  14,50€
---	---	---	--

AUTRES ÉDITEURS

RÉF. TRENFER  17,5 x 25,5 cm - 132 p. 19€ Un train d'enfer - Enquête dessinée sur la SNCR et la privatisation du rail	RÉF. OEANDCO  27 x 24,4 cm - 2160 p. 39€ Orient-Express & Co Archives photographiques d'un train mythique	RÉF. LOCOTYPE2  21 x 29,7 cm - 326 p. 49€ Les locomotives à vapeur des types 64 (P8) et 90 (G10) tome 2	RÉF. ATLAS1  24 x 31 cm - 304 p. 49€ Atlas historique des chemins de fer français	RÉF. DEGARE  24 x 31 cm - 172 p. 32€ La France de gare en gare	RÉF. POPUP  22,8 x 16,7 cm - 8 p. 25€ Voyage en train Livre 3D en relief à partir de 6 ans
--	--	---	--	---	---

AUTRES ÉDITEURS

RÉF. TRAUTES2



19 x 24 cm - 240 p.

29,90€

Des trains pas comme les autres - Tome 2

RÉF. VOYAGE

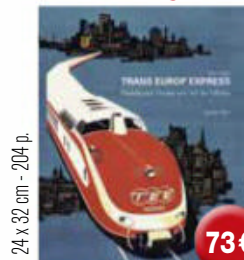


23 x 27 cm - 207 p.

27,99€

Voyages de rêve en train
50 itinéraires
autour du monde

RÉF. TRANSEE

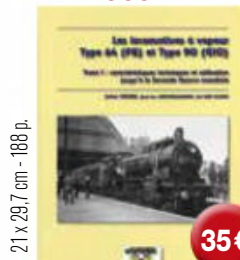


24 x 32 cm - 204 p.

73€

Trans Europ Express
Art de l'affiche

RÉF. LOCOTYPE1

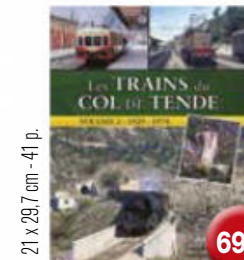


21 x 29,7 cm - 188 p.

35€

Les locomotives à vapeur des
types 64 (P8) et 90 (G10)
tome 1

RÉF. TRTENDE2

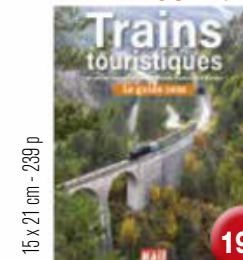


21 x 29,7 cm - 41 p.

69€

Les trains du col de Tende
1929-1974- tome 2

RÉF. TRTOURI20

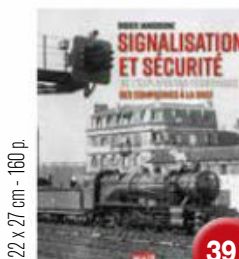


15 x 21 cm - 239 p.

19€

Le guide 2020 des trains
touristiques

RÉF. SECURITE



22 x 27 cm - 160 p.

39€

Signalisation et sécurité
de l'exploitation ferroviaire

RÉF. LIGNEBMQ1



21 x 29,7 cm - 208 p.

38€

La ligne Bruxelles - Mons - Quévry
Tome 1

RÉF. QUANDHIST

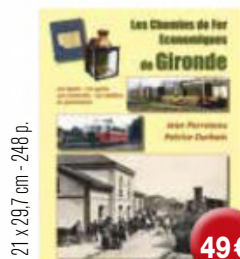


13 x 20 cm - 240 p.

17,90€

L'histoire prend le train

RÉF. GIRONDE



21 x 29,7 cm - 248 p.

49€

Les chemins de fer
économiques de Gironde

RÉF. HISTFRANCHE



21 x 27 cm - 240 p.

35€

Histoire du train
en Franche-Comté

RÉF. BASTILLE



22 x 27 cm - 160 p.

39€

Il y a 50 ans...
Paris Bastille

RÉF. SUISSE



22 x 27 cm - 272 p.

49€

La Suisse
et ses chemins de fer

RÉF. STATIONS

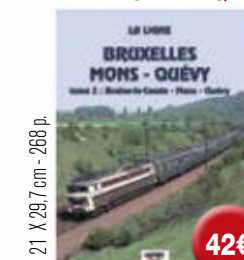


13 x 18 cm - 208 p.

13€

Stations de métro, leurs histoires,
leurs noms, leurs anecdotes

RÉF. LIGNEBMQ2



21 x 29,7 cm - 268 p.

42€

La ligne Bruxelles - Mons -
Quévry Tome 2

RÉF. SALEVE



21 x 29,7 cm - 346 p.

29€

Le Salève et son chemin
de fer à crémaillère

RÉF. CONTROLEUR



13 x 19 cm - 208 p.

13€

Y a-t-il un contrôleur dans
le train ?

RÉF. PARISORL



21,5 x 27,5 cm - 392 p.

30€

Une épopée du chemin de fer,
Le Paris Orléans,
Almanach 1838-1938

RÉF. TRTOURI19



15 x 21 cm - 200 p.

19€

Le guide 2019
des trains touristiques

RÉF. LOCOFRAN1



23,5 x 31,5 cm - 168 p.

49€

La grande encyclopédie
des locomotives françaises

RÉF. LOCOFRAN2



23,5 x 31,5 cm - 216 p.

59€

La grande encyclopédie
des locomotives françaises

RÉF. OEXPRESS



24 x 29 cm - 260 p.

49€

Orient Express
De l'histoire à la légende

RÉF. 500VOYAGES

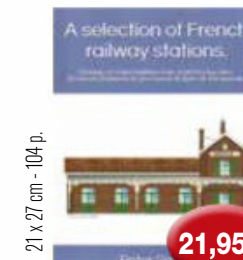


17 x 22,7 cm - 288 p.

26,90€

L'histoire du monde en
500 voyages en train

RÉF. SELECVNORM

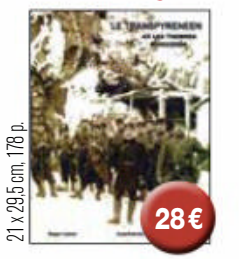


21 x 27 cm - 104 p.

21,95€

A selection of french
railway stations

RÉF. TRANSPY



21 x 29,5 cm - 178 p.

28€

Le Transpyrénéen
Ax les Thermes
Puigcerda

RÉF. TRAMAUDE



20,8 x 28,2 cm - 154 p.

23,80 €

Tramways
à vapeur de l'Aude

RÉF. PATRIPYR



17 x 22,5 cm

24,90 €

Patrimoine du CF
dans les Pyrénées

RÉF. LIGNEC



22 x 27 cm - 160 p.

29€

Les 40 ans
de la ligne C du rer

RÉF. DEPOTMANS

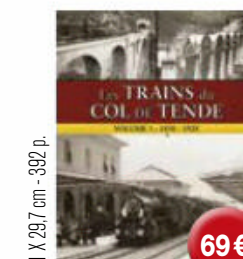


22 x 27 cm - 160 p.

45€

La longue marche
du dépôt du Mans

RÉF. TRTENDE



21 x 29,7 cm - 392 p.

69€

Les trains du col de Tende
Volume 1 - 1858-1928

RÉF. ELECDEB



17 x 23,5 cm - 308 p.

42,50€

L'électronique
pour les débutants...

RÉF. EXPLOITATION



21 x 29 cm - 160 p.

39€

L'exploitation ferroviaire

RÉF. CEINTURE2



21,1 x 28,2 cm - 140 p.

39€

La saga de la petite
ceinture 1-Tome 2

RÉF. IMAGE29



24 x 32 cm - 160 p.

45€

La France du rail
aujourd'hui

RÉF. 760MOUV



15,6 x 23,4 cm - 340 p.

24€

760 mouvements
mécaniques

RÉF. SLOWTRAIN



16,7 x 22,7 cm - 160 p.

21€

30 échappées ferroviaires
pour citadins en mal de
nature

RÉF. ARDUINO



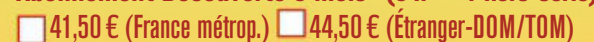
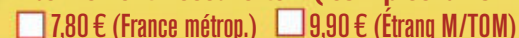
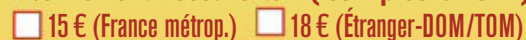
17 x 21 cm - 288 p.

29€

Faites-le jouer au train

Consultez notre site internet pour une description plus détaillée des articles
trains.lrpresse.com

**Économisez
jusqu'à
30 %**



*** Offre réservée aux nouveaux abonnés**

Coupon à retourner à LR PRESSE, CS 30104, 56401 AURAY CEDEX - Tél : 02 97 24 01 65 – Site internet : trains.lrpresse.com