

Remplacer les roues dentées des engins moteurs

LIMA, RIVAROSSA ET JOUEF



Une BB 67300 et une BB 9600 Lima en attente d'intervention.

Il arrive parfois que les pignons des essieux moteurs de certains engins se brisent ou se fendent. C'est en particulier le cas dans la famille des BB 67000, des BB 9400, BB 9600, X 2100 et X 2200. Il serait dommage de mettre au rebus de beaux engins moteurs juste pour de telles défaillances. Voyons comment y remédier ►►

Les fournitures nécessaires

- Matériel utilisé
- Pignon pour engin Lima (Micro-Modèle <www.micro-modele.fr>
- Consommables : alcool ménager, papier absorbant
- Outillage : extracteur de pignon/roue (par ex. chez Limousin Modélisme, <www.limousinmodelismetrain.kingeshop.com>), pied à coulisse, pince plate

1



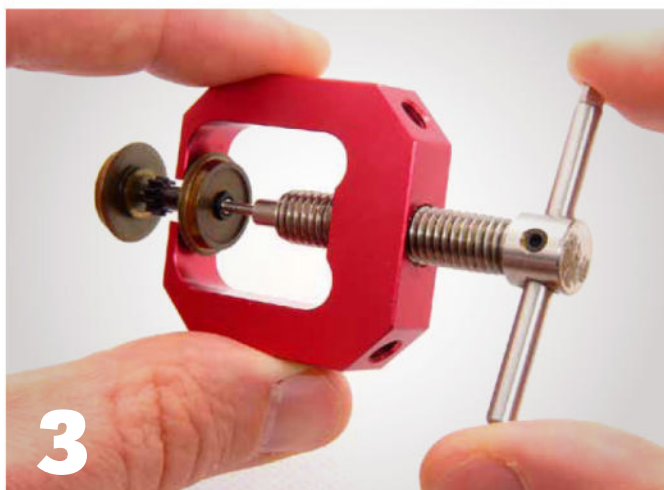
Un pignon fendu sur un essieu de BB67000 Lima.

2



Commencez par mesurer l'écartement des roues. Cela permettra de le remettre à l'identique lors du remontage.

3



Un extracteur de pignon/roue permet sans difficulté de démonter l'une des roues de l'essieu. Privilégiez le démontage de la roue isolée par une bague en plastique, celle-ci offre moins de résistance. Il suffit de positionner la roue isolée dans l'extracteur, d'aligner l'essieu et l'embout de l'outil, puis de tourner la vis pour repousser l'axe.

4



Retirez le pignon fendu qui n'offre naturellement aucune résistance. Utilisez ensuite du papier absorbant et de l'alcool ménager pour dégraisser l'axe.

5



Enfilez le pignon neuf sur l'axe en positionnant les dents du côté de la roue non isolée. Poussez le pignon sur les cannelures avec des pinces plates. Laissez un espace d'environ 1,5 mm entre le pignon et la roue non isolée.

6



Réinsérez la roue sur l'axe et ajustez l'écartement en le contrôlant au pied à coulisse.

Un tac-tac récurrent à chaque tour de roue est très souvent le signe d'un pignon d'essieu moteur fendu. Certains engins moteurs Lima, conçus dans les années 90 et commercialisés ensuite par Rivarossi et Jouef, sont particulièrement touchés. Les BB 67000, 67200, 67300 et 67400 sont concernées, les BB 9400 et BB 9600 à moteur central le sont aussi, tout comme les autorails X2100 et X2200. On peut aussi ajouter quelques engins italiens conçus à la même période. Ces pignons

ne sont malheureusement plus commercialisés par Jouef. Rassurez-vous, le détaillant strasbourgeois Micro-Modèle en distribue d'excellents, spécifiquement fabriqués pour ces engins. Je recommande par ailleurs d'investir quelques euros dans un extracteur de pignon/roue. Cet outil permet de démonter facilement les essieux sans les abîmer. Le mode opératoire décrit ici est aussi applicable à la grande majorité des engins moteurs du marché. ■



10,80€

Le magazine du train et de son histoire

Tous les 2 mois, 100 pages pour monter à bord de l'histoire du chemin de fer

Les grands sujets de ce mois-ci :

- A la Une de ce numéro, les locomotives à vapeur du Réseau Breton. Jusqu'en 1967, le RB exploite en traction vapeur un ensemble de lignes desservant quatre départements bretons.
- A Pithiviers, la desserte d'un embranchement lié au secteur agricole en utilisant d'anciens Y 6100 de la SNCF.
- Les trains de Belphégor, prototype de locomotive diesel ayant circulé notamment en Normandie en tête de trains express.
- Les 2D2 9100 marquent la fin d'une époque, celle des bogies directeurs et des grandes roues motrices, comme les locomotives à vapeur.



FBS SYSTEMS

Commande Rapide
04 67 77 29 71

Trains Miniatures & Automatismes

BANDAGES HO

40066	Bandages (10) Diam 12.5/13.8 mm	6.50 €
40067	Bandages (10) Diam 6.8/8.2 mm	6.50 €
40068	Bandages (10) Diam 8.3/10.2 mm	6.50 €
40069	Bandages (10) Diam 10.3/12.8 mm	6.50 €
40070	Bandages (10) Diam 12.9/14.6 mm	6.50 €
40071	Bandages (10) Diam 14.7/16.5 mm	6.50 €
40072	Bandages (10) Diam 16.5/19 mm	6.50 €
40073	Bandages (10) Diam 8.8/10.2 mm	6.50 €
40074	Bandages (10) Diam 10.3/12.4 mm	6.50 €
40075	Bandages (10) Diam 12.5/15.3 mm	6.50 €

ESSIEUX

Essieux en métal à 1 axe isolé à pointes pour remplacement sur JOUEF, ROCCO, FLEISCHMANN		
100037	Sachet de 8 essieux Diam 9 mm	16.98 €
100017	Sachet de 8 essieux Diam 10.4 mm	16.98 €
100013	Sachet de 8 essieux Diam 11 mm	16.98 €
100014	Sachet de 8 essieux Diam 11.4 mm	16.98 €

MICRO CONNECTEURS

Ces connecteurs bi-polaires sont très discrets et permettent le passage de câbles d'un véhicule à l'autre pour l'éclairage, ect... Sachet de 10 paires. 850210 Lot de 10		
		17.98 €

Lamelles de Contact HO

Lamelles Chrysocal à monter sur Boggie		
	Lot de 2 lamelles	4.98 €
	Lot de 10 Lamelles	19.98 €

Barrettes de connection Cette barrette comprend une fiche male et 1 fiche femelle de 12 points de connection BR3093 Barrette de connection 9.98 €		
--	--	--

Rail Tracker

Nettoyez votre voie les yeux fermés ! Le rail tracker suit la voie et vous permet de facilement nettoyer les endroits difficiles comme sous les tunnels, sous les caténaires et autour des bâtiments. Le kit contient tout ce qu'il faut ! 784550 Rail tracker 44.98 €		
--	--	--

Banc nettoyeur

Ce banc permet de nettoyer les roues des locomotives ou wagons. Fonctionne aussi bien en DC ou en DCC. L'appareil est livré complet et prêt à l'emploi. Instructions en français. 784561 Rail tracker 39.98 €		
--	--	--

SEMELLE BALLAST HO



Semelle de ballast en liège souple avec une excellente absorption sonore. Côté biseautés avec pré découpage dans l'axe. Léger. Facile à couper et mettre en forme. Dim : 904mmx44mmx5mm.

FB3015 Le pack de 5 longueurs 19.98 €

ROUTES FLEXIBLES



100370	Route Droite HO (1m x 80mm)	9.98 €
100371	Virages x 2 HO (2 p.)	9.98 €
100375	Route Droite HO (1m x 68mm)	9.98 €
100376	Virages HO (1m x 68mm)	9.98 €

FONDS DE DECOR



Tous ces fonds de décor sont sur un papier de qualité en trois éléments de 915mm
Longueur Totale : 2745mm
Hauteur : 304mm

100701	Vallée & Collines	14.98 €
100702	Campagne	14.98 €
100703	Champs de plaine	14.98 €
100704	Village	14.98 €
100705	Ciel Nuageux	14.98 €
100706	Industries	14.98 €
100707	Arrière de lotissement	14.98 €

Intérieur de Poste Aiguillage



Le kit comprend le cadre de levier, les leviers, l'étagère d'instruments de bloc, le plan de voie, un bureau... Une fois assemblé et peint, le kit aura fière allure dans votre poste d'aiguillage.

R0553 Int. Poste Aig 22.98 €

Clôtures & Rambarde



Le set est composé de 4 grappes de 5 types différents (60cm chaque type) de clôtures et rambarde.

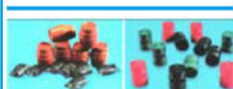
211601 Clôt. & Rambarde 14.98 €

Echelles & Escaliers



Le set est composé de 4 grappes de 10 types différents d'escaliers et échelles.

211602 Echelles & Escaliers 14.98 €

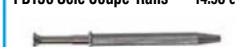


565062	Valises, coffres, diables (12 pièces)	5.98 €
565064	Tonneaux et Sacs (24 pièces)	5.98 €
565066	Sacs de charbon (24 pièces)	5.98 €
565067	Bidons d'huile (12 pièces)	5.98 €
565081	Asst Palettes (3 x 18 pièces)	6.98 €

SPECIAL OUTILLAGE



FB150 Scie Coupe-Rails 14.98 €



FB617 Pince à Griffes 9.98 €



FB633 Stylo à Fibre 8.98 €



FB401 Pose-Eclisses
Outil pour insertion rapide d'éclisses
Toutes échelles : O HO N 7.98 €

WAGON ASPIRATEUR HO



Wagon a boggies équipé d'une turbine d'aspiration motorisée.
Livré avec jeux de patins pour nettoyage, ponçage, balayage.
Peut être équipé d'un décodeur 8 pins.
DAB800 Wagon Aspirateur 99.98 €
DAB803 Pack d'accessoires 17.98 €
DAB804 Patins nettoyeurs 8.98 €
DAB805 Liquide de Nettoyage 11.98 €

Fils de câblage

Bobines 10 mètres en 18 brins x 0.1		
3611	Fil 10 mètres Rouge	2.50 €
3612	Fil 10 mètres Vert	2.50 €
3613	Fil 10 mètres Bleu	2.50 €
3614	Fil 10 mètres Jaune	2.50 €
3615	Fil 10 mètres Noir	2.50 €
3616	Fil 10 mètres Blanc	2.50 €
3617	Fil 10 mètres Marron	2.50 €
3618	Fil 10 mètres Gris	2.50 €
3619	Fil 10 mètres Violet	2.50 €
Bobines de 100 mètres en 7 brins x 0.2		
3671	Fil 100 mètres Rouge	15.00 €
3672	Fil 100 mètres Vert	15.00 €
3673	Fil 100 mètres Bleu	15.00 €
3674	Fil 100 mètres Jaune	15.00 €
3675	Fil 100 mètres Noir	15.00 €
3676	Fil 100 mètres Blanc	15.00 €
3677	Fil 100 mètres Marron	15.00 €
3678	Fil 100 mètres Gris	15.00 €
3679	Fil 100 mètres Rose	15.00 €

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 100g
(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.fbsystems.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

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

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



Venez nous voir
du 20 au 22 septembre à Hobbymesse à Leipzig (D)
du 27 au 29 septembre au Salon du Modélisme à Orléans (45)
les 28 et 29 septembre à la Grande Exposition à Wleza (Belgique)

réglément : cb/virement/chèque, Paypal ; frais de livraison
métropole Colissimo contre signature 12 €, offerts dès 199 €



Collection routes de France



les classiques H0/1.87

80 ans de la Libération
1944-2024



Peugeot 205 - 3 portes

Peugeot 205 GTI - GTI - Cabriolet



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

Catalogue 88 pages couleurs + tarifs: 20€ franco

**Nouvelle
adresse!**

AMF87-62 rue du Bourg-59249 AUBERS
Boutique en ligne: www.amf87.fr

au Pullman
Spécialiste
märklin
H0-1-Z / my world / START UP
TRIX
H0-MINITRIX

Tél : 01.48.74.56.17 www.aupullman.com

Du mardi au samedi de 10 h à 18 h
70, Rue d'Amsterdam - 75009 PARIS
Métro : St-Lazare, Liège, Place de Clichy
Autres marques, atelier et conceptions de réseaux

65 Rue André gardot
49100 Angers
02.41.87.00.21
9h30-12h / 14h30-19h

26 av Gambetta
49300 Cholet
02.41.58.40.71
10h-12h / 14h30-19h

jmr
Jouet Modèles Réduit
Ouvert les lundi de
décembre avant Noël...

info@angersjmr.com / www.angersjmr.com

Retrouvez les archives
de tous vos magazines «train» sur
archives.lrpresse.com
Accédez à plus de 1000 magazines en illimité,
des premiers aux derniers numéros !

DÉCOUVREZ LES OFFRES D'ABONNEMENT NUMÉRIQUE
À PARTIR DE 1€ !

Béasme 24h
Pour commander
100/mois

Béasme Privilege
Pour les abonnés à un rythme fixe
de 100/mois "Béasme"
60/mois

Béasme Archives
Pour les abonnés à un rythme fixe
de 100/mois "Béasme"
100/mois

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.

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

LE PETIT TRAIN DE LA HESTE
Film à commander sur www.petit-train-hestre.com

Nouveau!
19€90
+ 3 € de frais de port

13 ans après le premier film,
découvrez le passionnant
2ème volet de "Le Petit Train
de la Heste". Laissez-vous
captiver par une intrigante
enquête policière.

55 min + bonus
DVD + VOD

Envoyer un chèque à l'ordre de
«Petit train heste» 5 allée de la Heste, 64600 ANGLET

bourse aux trains
entre passionnés

www.bourseauxtrains.com
LE SITE D'ANNONCES SPÉCIALISÉ TRAIN MINIATURE

**Vendez, achetez,
échangez**
vos trains miniatures
entre passionnés !

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.: 04 78 82 00 22

L'Atelier du Train
Modélisme Ferroviaire

Magasin de 400 m² et Site Internet
Neuf / Occasion
Réparations, digitalisation

1160 rue de La Bergeresse
45160 Olivet

www.latelierdutrain.com
Magasin : 02 38 58 29 39 SAV : 02 38 58 79 56
contact@latelierdutrain.com

**Prolongez votre lecture
sur YouTube**

**DÉS VIDÉOS
DE QUALITÉ !**
en complément
de vos magazines

**RETROUVEZ
CHAQUE MARDI
AUX ALENTOURS DE 18H
UNE NOUVELLE VIDÉO
SUR VOTRE CHAÎNE
YOUTUBE PRÉFÉRÉE !**

LR PRESSE
LRPresseOfficiel

Retrouvez
• Reportages
• Constructions
• Tests
et beaucoup d'autres
sujets à découvrir !

www.youtube.com/@LRPresseOfficiel

Les Trains de Daliplumes

www.lestrainsdedalipumes.com

Spécialiste compagnies étrangères / Accessoires / Décors / 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

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



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

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

VOTRE BOUTIQUE UTM MODELISME FERROVIAIRE
à Crouy sur Ourcq - Nord Seine et Marne 77



Du Mardi au Samedi : 10h - 12h30 / 14h30 - 18h30
Château de Bellevue, Avenue de Coulombs, 77840 Crouy sur Ourcq
Tél : 01 60 22 80 00 / contact@utmodelismeferroviaire.fr
Vente en ligne : www.utmodelismeferroviaire.fr

HO - N
HOe
HOM
G - 0 - ...

NANCY TRAIN

LE SPÉCIALISTE
DU MODÉLISME
FERROVIAIRE
4, rue de la Commanderie
Tél. 03.83.28.01.21



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 • Programmes sonores personnalisés • Formations digital et centrales • Remotorisation MARKLIN • Réparations
VENTE NEUF & OCCASION
LENZ • ROCO • JOUEF • NOREV • ESU • ZIMO • MARKLIN • KUEHN
NOCH • LDT • PIKO • LS MODELS • MISTRAL • REE
• WIN DIGIPET (vente et formation) •
contact@lestrainsdedomdom.com 06 78 10 81 36
www.lestrainsdedomdom.com 18 rue de la pépinière 45750 Saint Pryvé Saint Mesmin

Liste des annonceurs

Alsace Modélisme.....p. 14	Les Trains de Daliplumes ..p. 87
AMF 87p. 86	Les Trains de DomDom.....p. 87
Atelier du Trainp. 86	LR Modélismep. 58
Au P'tit Magasin Bleup. 86	Maquette d'Art de Tourainep. 87
Au Pullmanp. 86	Maurienne Trainsp. 14
Baron du Railp. 87	Multirexp. 91
Biarritz Trains Miniatures ..p. 88	Nancy Trainp. 87
Citerne Mauricep. 80	Paris Modélismep. 63
DLY Moteursp. 87	Radio Commande 2000p. 87
Doudou Modélisme.....p. 6	REE.....p. 14
FB Systemsp. 04 et 85	Roco Fleischmannp. 16
Hornby.....4 ^e de couv.	S.A.I.p. 87
Ixo collections.....p. 12	T2M.....p. 7
Jouetecp. 86	Trains de Rêvep. 14
Jouets Modèles Réduitsp. 86	Train Service Danckaertp. 12
Jura Modélisme2 ^e de couv.	Train-modelisme.comp. 80
L'Atelier du trainp. 86	Trains 160p. 86
Le Petit Train de la Heste....p. 86	UTM Modélisme.....p. 86

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

LR mOdélisme

...plus de 4000 références disponibles !

Votre boutique de train miniature

LRMODELISME.COM

n°74

Clés pour le train miniature

DERNIÈRE ÉTAPE : LES ROUTES & LA RIVIERE

Un réseau en N, adaptable en HO

De la manœuvre et du fun sur moins de 2m², avec des conseils pour votre décor, et des astuces de construction

Un bâtiment à découper et à monter offert dans chaque numéro !

Suivez la construction du réseau en vidéo !

En vente chez votre marchand de journaux 4,50 €

Abonnez-vous via le bon de commande en fin de numéro ou sur www.clespourletrainminiature.com



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 **H0**. Achat, vente. Tél./Rép.: **01 45 74 88 74**.

Départements 21 à 30

29 - Vds mat. roulant **H0** voy. march. et moteur 2 rails CC marques diverses. Liste sur demande avec enveloppe timbrée. **Rens.: 06 65 01 16 08 ou alainbertrand67@hotmail.fr**

Départements 31 à 40

32 - Vds: **Atlas** Picasso motorisé, **Märklin H0** et Z. Liste contre enveloppe timbrée ou mail. Tél.: **06 87 34 34 60**.

Départements 51 à 60

59 - Vds **Lima** Rio orange: 200€ - Jouef Rio jaune NPDC: 100€ - Jouef 140C 38 analogique: 250€ - Jouef CC, réf. HJ2423: 200€ - Jouef BB HJ2336: 250€. Tél.: **06 11 34 68 74**.

Départements 81 à 90

84 - Vds deux réseaux N 2 x 1.20 m, voie **Peco**, décorés. **Renseignements et photos à la demande. Tél.: 06 18 51 46 13**.

Île-de-France

95 - Vds rare TGV espagnol Euromed, Jouef Champagnole (NBO): coffret réf. 743700 (330€) + 2 voit. interméd. 2e Cl. réf. 597200 (110€/pièce) + 1 voit. interméd. 1e Cl. réf. 597300 (110€), soit 660€ + doc. port offert; rame de

8 Grand Confort (NBO, jamais roulé): coffrets HJ4168 (A8u, A8tu, A3rtu); HJ4169 (A8u, Vru, A4Dtux); HJ4170 (A8u); HJ4171 (A8tu): 560€ (prix d'achat) + port: 20€. Tél.: **06 67 51 36 13**.

Achats

Annonce commerciale

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@aupeetittrainprovençal.fr** ou tél. **04 94 21 54 96**.

Départements 81 à 90

83 - Rech. trains "O" wagons et voitures **MTH, Brawa, Lenz, AMJL. Tél.: 06 89 55 58 09**.

Repères

Musée

Le Musée du Rail de Dinan (22) ouvre pour la saison. Il est soutenu par l'association des Amis du Rail Dinannais. Collections de casquettes, affiches, pendules, lanternes, plaques, outils, modèles réduits. Ses réseaux de trains au 1/87e et 1/43e, son poste d'aiguillage Vignier 1889 reconstitué, sa boutique d'occasions, ses vidéos. Le Musée vous présente, sur 500 m², répartis en 4 grandes salles (dont une équipée pour la projection de vidéos), la vie des anciennes compagnies du chemin de fer et de la SNCF. Le musée sera ouvert du : 1^{er} au 22 septembre: 14h-

18h. Possibilité de visites de groupes le matin sur réservation. Gare SNCF, Place du 11 novembre 1918. **Rens.: 06 70 27 88 17. Réservations: 02 96 39 81 33; www.museedurail-dinan.com**

Bourses

Du 1^{er} juillet au 29 septembre à Arles (13): Exposition photographique: Wagon-Bar, une petite histoire du repas ferroviaire. Croisière, 65 Bd Emile Combes 13200 Arles, de 10h à 19h30. <https://www.rencontres-arles.com/fr/expositions/view/1550/wagon-bar>

Le 7 septembre à Saint-Georges-sur-Baulche (89): 1^{re} bourse de l'association Entr'Raid: Miniatures en Folie. Autos, motos, trains, bateaux, tracteurs et matériel agricole, jouets anciens. Centre socio-culturel, de 8h à 18h. Entrée 2€ (gratuit -12 ans). Buvette et restauration sur place. Animation Piano Bar de 15h à 17h. **Rens.: 06 89 14 13 72 - claude.entraid@gmail.com**

Le 8 septembre à Bourgoin-Jallieu (38): Bourse d'échanges organisée par le Club Omnibus Bourgoin-Jallieu. Avenue Professeur Tixier, de 9 à 16h. **Rens.: 07 88 55 05 77**

Les 14 et 15 septembre à Dinan (22): Le Club Modélisme Dinannais organise son 12^e salon national de la maquette et du modèle réduit. Salle Stéphane Houdet, au sein du complexe sportif de la route de Dinard. Sam. 10h-19h et dim. 13h-18h. Entrée 4,50€; gratuit -8 ans. Buvette et petite restauration rapide sur place. Plan d'eau pour les démonstrations de bateaux radiocommandés. Présence de montgolfières radiocommandées, réseaux de trains, cirque, bateaux, avions, voitures, dioramas, etc... Club modélisme dinannais, Espace Yvonne Jean Haffen - Bd Exmouth - 22100 Dinan.

Le 21 septembre à Marcheprime (33): l'Association des Modélistes Ferroviaires de Marcheprime organise

sa Bourse aux jouets de collection. Salle des fêtes, de 9h00 à 17h00 - Entrée gratuite. Buvette et petite restauration. **Contact 07 86 93 81 25 - 06 66 74 54 12**.

Les 21 et 22 septembre à Plouha (22): 3^e expo Modélisme trains organisée par le Club de Modélisme Ferroviaire du Goëlo-Trégor: réseaux à diverses échelles, journée du patrimoine avec la Maquette du Pont SNCF de Frynaudour, réseau à la disposition des petits et grands, professionnels, restauration rapide sur place. Salle Hermine, avenue Laënnec. Entrée 3 € (gratuite -12 ans accompagné). Sam. 11h à 19h - dim 10h à 18h. **Rens.: 06 71 16 53 73**

Les samedi 21 et dimanche 22 septembre 2024 à Mulhouse (68): salon international de modélisme et bourse d'échange du RAMCAS (Rail Miniature Club Alsace Sud) en partenariat avec la Cité du Train Patrimoine SNCF - cette année, réseau Eurotrack de 30x12 m - réseau Vallée de la Maurienne CFFC et réseau Modulinos - ateliers de modélisme pour petits et grands - 2 rue de Glehn. Entrée commune Cité du Train (tarif réduit) salon et bourse (10h-18h). Bar et restauration sur place. Parking gratuit. Accès Tramway-TramTrain arrêt Musées. **Info sur : ramcas.e-monsite.com**

Le 22 septembre à La Couronne (16): Bourse aux miniatures et jouets de collection (trains, autos, agricoles, camions, avions, dioramas militaires). 50 exposants et 20 modélistes. De 8h30 à 17h à l'Aire couverte, rue Jean Moreau. Entrée: 2€. **Rens.: 06 81 66 69 85 ou 06 47 56 38 77 - mmc16@net-c.com ou mmc-bourse@orange.fr - https://miniaturemodelisme.fr**

Le 22 septembre à Bourg-sur-Gironde (33): Le Cercle des Amateurs de Miniatures Automobiles Citroën organise une bourse de Jouets Anciens. Voitures et camions miniatures, jouets en tôles, tracteurs agricoles, trains,

poupées, maquettes. Manifestation dans le cadre des journées du patrimoine 2024. Exposition gratuite de cyclomoteurs anciens et de 2cv. 40 exposants sur 110 mètres linéaires. Citadelle de Bourg, de 09h00 à 16h30. Entrée : 1€ (gratuit -14 ans). Buvette avec restauration rapide le midi. **Rens. : joel.brien@orange.fr - 06 81 49 74 32. - <https://camac.forumactif.fr/forum>**

Le 22 septembre à Badonviller (54): À l'occasion de la journée du patrimoine, l'association Lorraine Trains Miniatures propose : - la visite du musée de l'art et du rail ; - la visite du réseau en construction de l'ancienne ligne A.B.C. en HO sur près de 10 mètres de long (Avricourt-Blâmont-Cirey). Entrée libre

de 10h à 17h. Espace Émile Fournier, 10 rue Raymond Poincaré. **Contact: 06 84 38 23 77**

Les 27, 28 et 29 septembre 2024 à Orléans (45): 1^{er} Salon international du modélisme et de la Miniature. Sur 16000 m², le Salon International réunira les domaines suivants: Train miniature toutes échelles; La RC voiture, camion, bateau, avion, TP, Agricole, etc.; La maquette, les dioramas, toutes matières; La miniature statique voiture, camion, etc.; La figurine, manga, Warhammer, maquette. Nombreuses marques et fabricants, nombreux artisans et professionnels de la vente. Des animations et démonstrations, réseau de train toutes échelles, piste RC, etc. Présentation de nombreux

dioramas et convention de jeu de rôle. Dioramas et présentations statiques dans tous les domaines. CO'MET, Rue du Président Robert Schuman. Vendredi: 10h-21h30 - Samedi: 10h-18h30 - Dimanche: 10h-18h30. Entrée: 10€ sur place; 28€ les 3 jours. Gratuit -12 ans. Restauration sur place. **Rens.: contact@evenement45.com - <https://evenement45.com>**

Les 28 et 29 septembre à Ozoir-la-Ferrière (77): Le club ferroviaire d'Ozoir la Ferrière organise son exposition quadriannuelle. Salle Carrousel, rue du presbytère. Sam. de 10h à 19h et dim. de 10h à 18h. Entrée adulte: 4€; enfant -12 ans accompagné: gratuit; famille (2 adultes + 2 enfants +12ans: 10€). Parking VL à proximité gratuit;

petite restauration sur place. **Rens. : m.briere77@orange.fr - 06 66 73 75 56.**

Le 29 septembre à Limoges (87): 74^e bourse d'échanges de trains miniatures et de jouets anciens ou contemporains de collection organisée par le CMFL (Club des Modélistes Ferroviaires du Limousin). Parking gratuit. Petite restauration. Salle Maison du temps libre "Léo Lagrange" derrière la Mairie, de 9h00 à 16h00. **Rens.: lennoirvives@orange.fr - 06 40 19 63 25.**

Les 5 et 6 Octobre à Velars-sur-Ouche (21): 2^e salon du modélisme train bateau diorama voiture... Salle des 3 Ponts: Sam de 14h à 19h; dim de 9h à 18h. Entrée: 3€ tarif unique; gratuit -12 ans. **Rens: 06 10 29 48 20**

Abonnez-vous à UNIVERS RETRO

L'INCROYABLE HISTOIRE
DES TRANSPORTS

AUTO - MOTO - TRAIN - AVION - BATEAU

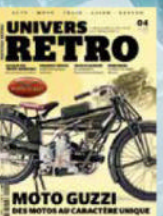
ABONNEZ-VOUS À UNIVERS RÉTRO
ET RECEVEZ UN ÉCRIN EN CADEAU.
ABONNEMENT 1 AN, 4 N^o, 45 €

Prix abonnés
10 €
au lieu de 12,50€



COMMANDEZ
OU ABONNEZ-VOUS ICI

Univers Retro, c'est d'abord l'envie de son rédacteur en chef, Philippe Nôtre, de raconter ce qu'il aime et le passionné : des histoires d'avions, de trains, d'autos, de motos, de bateaux, connues et moins connues. Faire revivre, sur le papier, l'isetta de BMW ou la saga des bateaux Riva, l'incroyable histoire du plus haut train à crémaillère de France. Nous évoquerons aussi les grands personnages qui ont marqué l'épopée du transport moderne au siècle dernier : André Citroën, Ettore Bugatti, les frères Michelin, Louis Breguet, Jean Mermoz, Jean Bertin... autant d'occasions de plonger dans un passé aujourd'hui révolu de pionniers et d'aventuriers modernes.



MON RÉSEAU PAS À PAS

La nouvelle collection de guides Clés pour le train miniature



CLESTAGEAIRES

Format 180X255 mm, 68 pages

12,80 € + forfait d'expédition

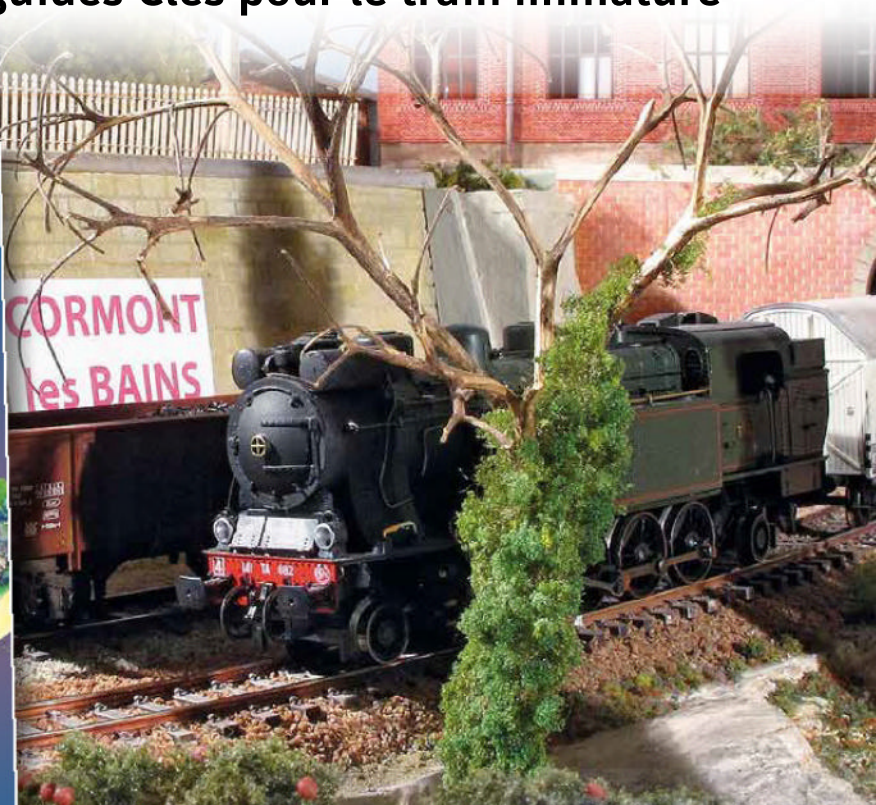


Retrouvez notre nouvelle collection des projets déjà parus dans *Clés pour le train miniature* réunis dans un seul et même numéro. Les 6 grandes étapes + les constructions utiles du réseau.



CLESLAPORTE

Le numéro 1, réseau Laporte, reste également disponible !



CLESMONTJUSTIN

Commandez-les dès maintenant sur trains.lrpresse.com, ou via le bon de commande en fin de numéro

Nouveau !

04

Loco-Revue

LES DOSSIERS THÉMATIQUES

Pratique du modelisme

Suppléments
vidéo
et
compléments en
téléchargement !



UN ÉCRIN UNIQUE ET ORIGINAL
**AUTORAILS
CENTRES**
Réalité, plans

N°4

- ▶ 116 pages
- ▶ + de 300 illustrations
- ▶ 1 vidéo d'exploitation et de nombreux plans en téléchargement !

16,50 €

14,50 € abonnés
Code DTLR04

Avec ce nouveau Dossier thématique, plongez dans le **monde de l'autorail et de ses dépôts** ! Trouvez l'inspiration parmi les nombreux plans, projets de réseaux, constructions intégrales et améliorations de matériels roulants pour créer ce petit écran unique et original qui mettra en valeur votre belle collection d'autorails !



Retrouvez ce dossier thématique chez votre marchand de journaux ou commandez-le sur trains.lrpresse.com ou par le bon de commande en fin de numéro, code **DTLR04**



MULTIREX

Hobby & Créa

Spécialiste du mini outillage

Tout l'outillage pour l'univers du **TRAIN**
outils de précision, aérographe, machines outils, lampes loupes, peinture ...



COUPEUR DE RAILS
XURON



MICRO FER À SOUDER

Frais de port offerts*



avec le code
LOCO429

sur tout le site *dès 79 € d'achat



EXTRACTEUR PULLER II

TRANSFO MICROMOT
PROXXON



COUPEUR
À FIL CHAUD
PROXXON



LAMPE LOUPE
À LED

Vous pouvez passer commande sur notre site web

www.multirex.net

ou par téléphone au 02.40.01.02.03 ou par courrier (sur papier libre)

17 rue de la Grenouille Verte - 44350 Guérande

Tél: 02.40.01.02.03 - contact@multirex.net

* Offre promotionnelle non cumulable. Valable sur tout le catalogue mini outillage (hors machines-outils). Valable jusqu'au 30/09/2024 pour la France métropolitaine, la Corse et la CEE. Livraison en 24h sous réserve disponibilité produit.



NOUVEAUTÉS

EN SOUSCRIPTION



Voitures d'exception, toutes les voitures et fourgons de la CIVL 1872-1930

RÉF. CIVL2

Parution
septembre 2024



Le grand pari du métro

RÉF. GRANDPARI

Parution
septembre 2024



Explorer le monde en train

RÉF. EXPLORER

Parution
octobre 2024



La ligne des Causses et de l'Aubrac

RÉF. CAUSSES

Parution
décembre 2024



Le train bleu

RÉF. TRAINBLEU



Calendrier trains nostalgique 2025 - Trains d'Antan

RÉF. CAL25



Le guide de la Suisse en train

RÉF. GUIDESUISSE



Le chemin de fer en France : de la vapeur à l'électricité

RÉF. VAPELEC



Murs murs en vues

RÉF. MURS



La saga des nez cassés Tome 1 La série des BB

RÉF. SAGA

MODÉLISME les indispensables



Signalisation du réseau miniature

RÉF. GPSIGNAL



Comment tracer votre réseau

RÉF. TRACERRE



Les commandes numériques pour tous

RÉF. GPDC



L'électricité du réseau : commande et câblage pour tous

RÉF. GPELEC



Voies réelles et voies modèles

RÉF. GPVOIE



50 plans & projets

RÉF. GP50PP



Animez votre réseau Initiation au système Arduino

RÉF. GPARDUINO



Mon réseau pas à pas Réseau Les Tagueires Clés 7 à 12

RÉF. CLESTAGEAIRE



Mon réseau pas à pas Réseau Montjustin Gare - Clés 13 à 18

RÉF. CLEMONTJUSTIN



Mon réseau pas à pas Réseau Laporte paru dans les Clés 1 à 6

RÉF. CLESLAPORTE



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

RÉF. RAILUSB

36,50 €

COLLECTION B.A.-BA DU MODÉLISME FERROVIAIRE

4,99 € le fascicule

La collection complète !

Les 24 fascicules

RÉF. BABACKPACK

118,90 €

Protégez vos B.A.-BA !

Écric B.A.-BA

RÉF. ECRBABA

17,80 €



1 - La conception du réseau
RÉF. BABAC



2 - La forme et le plan du réseau
RÉF. BABA02



3 - Le jeu, l'exploitation ferroviaire du réseau
RÉF. BABA03



4 - Les plans des gares
RÉF. BABA04



5 - La structure de soutien du réseau
RÉF. BABA05



6 - Les voies et aiguilles
RÉF. BABA06



7 - L'électrification du réseau
RÉF. BABA07



8 - La signalisation ferroviaire
RÉF. BABA08



9 - La commande numérique des trains
RÉF. BABA09



10 - Les gares et bâtiments ferroviaires
RÉF. BABA10



11 - Les locomotives et trains de voyageurs
RÉF. BABA11



12 - Les locomotives et trains de marchandises
RÉF. BABA12



13 - Les reliefs et paysages
RÉF. BABA13



14 - Ponts et tunnels
RÉF. BABA14



15 - Les champs, bois & chemins
RÉF. BABA15



16 - Les rues et places
RÉF. BABA16



17 - Les bâtiments civils urbains
RÉF. BABA17



18 - Les bâtiments civils ruraux
RÉF. BABA18



19 - Les fonds de décor
RÉF. BABA19



20 - Les effets visuels, sonores et lumineux
RÉF. BABA20



21 - Les scènes de vie
RÉF. BABA21



22 - Les détails ferroviaires
RÉF. BABA22

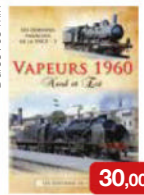
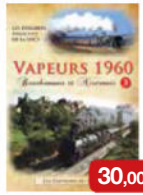


23 - Les détails urbains et campagnards
RÉF. BABA23



24 - Voie étroite et secondaire
RÉF. BABA24

DVD

Durée 1h  30,00 € Les locomotives SNCF SYBIC BB 26000 RÉF. DVDLOC034	Durée : 2h45min  32,00 € Le Mans - Rennes - St Malo avec l'autorail Picasso X-4039 de l'ABFC - pack 2 DVD RÉF. DVDLOC056	Durée 85 min  30,00 € Les tramways de Lyon (années 1950) RÉF. DVDLYON	Durée : 67 min  30,00 € Dol de Bretagne - Granville RÉF. DVDLOC057
Durée : 74 min  30,00 € Sur les rails du Limousin avec l'X-2403 du CFHA Saint Sulpice-Laurière à Guéret et Felletin RÉF. DVDLOC063	Durée : 195 min  49,00 € Sur les voies du Morvan avec l'X-4039 de l'ABFC - pack 3 DVD RÉF. DVDLOC064	Durée : 135 min  39,00 € Sur les voies du Translozérien avec l'X-2403 - pack DVD RÉF. DVDLOC065	Durée 2h38  39,00 € Sur la ligne impériale Dijon - Laroche Migennes - Moret-Venoux-les-Sablons RÉF. DVDLOC066
Durée : 68 min  30,00 € Vapeurs 1960 : Nord et Est RÉF. DVDVAPEUR	Durée : 72 min  30,00 € Vapeurs 1960 : Est et Ouest RÉF. DVDVAPEUR2	Durée : 70 min  30,00 € Vapeurs 1960 : Bourbonnais et Nivernais RÉF. DVDVAPEUR3	
Durée : 67min  30,00 € La traction électrique SNCF 1960 - 1980 RÉF. DVDTRACTION	Durée : 64 min  30,00 € La SNCF au temps des autorails RÉF. DVDATAUTORAILS	2 DVD - Durée : 2h30  39,00 € 1 - Blainville - Baroncourt - Lumes RÉF. DVDLOC061	
Durée : 66 min  30,00 € Les petits trains de Corrèze RÉF. DVDCCORREZE	3 DVD - Durée : 3h50  49,00 € 2 - Lumes - Somain - Hazebrouck RÉF. DVDLOC062	Durée : 64 min  30,00 € Le dépôt de Nogent-Vincennes à toute vapeur RÉF. DVDNOGENT	
Durée : 2h45  32,00 € Avignon - Lyon par la Rive-Gauche du Rhône, avec la BB 27142 de Régiorail RÉF. DVDVAVIGNON	Durée : 75 min  30,00 € Le festival AJECTA 2023 RÉF. DVDVJECTA		

Loco-Revue LES DOSSIERS THÉMATIQUES

LES DOSSIERS THÉMATIQUES N°4

Un écrin unique et original
Autorails et centres autorails
Réalité, plans de réseaux, décor, matériel roulant
RÉF. DTLR04

LES DOSSIERS THÉMATIQUES N°3

Du site réel à sa reproduction au 1/87
La gare de Saint-Claude
Au royaume des autorails
RÉF. DTLR03

LES DOSSIERS THÉMATIQUES N°2

Les essentiels d'un réseau fonctionnel
Du projet aux premiers tours de roues
Planification - Menuiserie - Voie - Câblage
RÉF. DTLR02-93

LES DOSSIERS THÉMATIQUES N°1

Baronnette-Les-Eaux
Le terminus au pied des montagnes
De la réalité à la conception d'un réseau
RÉF. DTLR01-92



16,50€
14,50 € pour les abonnés



59,90 € au lieu de 66 €

RÉF. PACKDTLR

Loco-Revue HORS-SÉRIE

- * **HSLR7** Réseauxrama 2
- * **HSLR10** 40 recettes pour le décor de votre réseau
- * **HSLR13** Les commandes numériques du réseau
- * **HSLR14** Cormont-les-bains, 2,5 m2 pour votre premier réseau HO
- * **HSLR22** Réseauxrama 4
- * **HSLR23** Les commandes numériques pour le réseau
- * **HSLR24** La locomotive à vapeur, 1re partie
- * **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
- * **HSLR41** 40 fiches pratiques inédites pour le réseau
- * **HSLR44** Construisons Suzon-Les-Pins
- * **HSLR45** RéseauxScopie (8,25 € - 6,75 € abonnés)
Train miniature tendances 2015 (18,50 € - 15 € abonnés)
- HSLR46** 20 étapes pour un réseau ludique et réaliste...
- HSLR48** Trains secondaires, faire du modélisme autrement
- HSLR51** L'atelier du modéliste
- HSLR52** Les modélistes exposent leurs talents
- HSLR53** 40 nouvelles fiches inédites
- * **HSLR54** MFAO 2
- * **HSLR55** RéseauxScopie (La Maurienne)
- * **HSLR57** Atmosphère ferroviaire en banlieue industrielle
- * **HSLR59** Réseauxrama 8
- * **HSLR62** MFAO 3 Au service des ponts et viaducs ! 13 € abonnés
- * **HSLR71** 4 réseaux, 4 thèmes. 4 façons de propager la passion 13 € abonnés
- HSLR72** Soignez votre ligne ! 13 € abonnés
- HSLR73** Métamorphosez votre matériel roulant ! 13 € abonnés
- HSLR74** Construisons Massy-sur-Aisne ! 13 € abonnés
- HSLR75** De Pau à Canfranc les coulisses d'un réseau exceptionnel 13 € abonnés
- HSLR80** 100 compositions pour petits et grands réseaux ! 13 € abonnés
- HSLR81** Mettez-vous au vert !
- HSLR82** Végétation et éléments naturels du paysage 13 € abonnés
- HSLR83** Autour de la gare marchandises 13 € abonnés
- HSLR84** La Patine en pratique pour tous 13 € abonnés
- HSLR85** Dunières l'histoire d'un réseau hors normes 13 € abonnés
- HSLR86** Saint-Hilaire-La-Mine. Votre réseau pas-à-pas en 21 jours ! 13 € abonnés
- HSLR87** Réalité et modélisme embranchements de particuliers 13 € abonnés
- HSLR88** La voie normale secondaire, trains courts, idées larges 13 € abonnés
- HSLR89** Réseau d'exception, Tren Groc, au pays du train jaune 13 € abonnés
- HSLR90** Talents vérifiés, dépaysement assuré 13 € abonnés
- HSLR91** 2 m2 en L pour s'amuser. Construisez Daul-Saint-André en HO 13 € abonnés

Promotion - 50%*

15,00€
12,50 € pour les abonnés
sauf mention contraire



LR926 - Prix valides jusqu'à fin septembre 2024 et dans la limite des stocks disponibles



Charles R. Gordon-Stuart, le photographe anglais qui aimait les trains français 1938-1964
RÉF. STUART



L'Âge d'or de l'échelle zéro en France, 1930 - 1970
RÉF. AGEZERO



L'Âge d'or du modélisme 1950-2000
RÉF. AGEDOR



Trains d'exception, toutes les voitures et fourgons métalliques de la CÎWL
RÉF. CIWL



Le Réseau breton - Tome 1 De la création aux années 1940
RÉF. RESEAU1



Le Réseau breton - Tome 2 De 1945 jusqu'à nos jours
RÉF. RESEAU2



Le Monde du Petit Train
RÉF. MONDEREN



Vu de ma cabine (15€ abonnés)
RÉF. PK01



Les paysages ferroviaires (16€ abonnés)
RÉF. PK02



Vapeur d'hier dans le monde d'aujourd'hui (16€ abonnés)
RÉF. PK03



Les tramways de Valenciennes et les lignes des chemins de fer économiques du Nord
RÉF. VALENTAM



La grande marque des petits trains
RÉF. VBTRAINS



150 ans de wagons postes en France 1844-1994
RÉF. CARNETST2



Les 141 TA et le dépôt d'Ussel
RÉF. 141TA



La Degulbeef & Cradding railroad
RÉF. DEGULFR



Les chemins de fer du Vivarais et du Velay
RÉF. CHIVIVARAI



Un siècle de trains miniatures en France
RÉF. UNSIECLE



Marcel Ackle, un talent naturel
RÉF. TALENT



Les lignes et les gares de France en cartes
RÉF. POUY



Fourmureau Trois générations de passion pour le modélisme ferroviaire
RÉF. FOURN3G



Les 230 P8 Prussiennes sur les rails de France
RÉF. 230P8

PROMO

BANDES DESSINÉES



Les petits trains de Ch'Nord
RÉF. CHNORD



60 ans de compositions de trains de nuit français
RÉF. COMPUUIT



Goodbye Vapeur Française
RÉF. GOODBYE



Le dernier tramway à vapeur de France
RÉF. CORREZE



Le chemin de fer du Blanc à Argent
RÉF. BLANCARG



Angers, une histoire de tramways
RÉF. ANGERTRAM

TINTIN



Hergé, Tintin et les trains
RÉF. BD TINTIN



Le Transcontinental
RÉF. BD CONTI

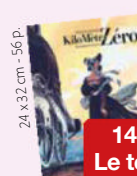


Les naufragés de Malpasset
RÉF. BD BRIGAD2



Requiem chez les cheminots
RÉF. BD BRIGAD3

LA BRIGADE DU RAIL



Une épopée ferroviaire Tome 2
RÉF. BDEPOPEE



Une saga familiale Tome 2
RÉF. BDEPOPEE2



Un nouveau monde Tome 3
RÉF. BDEPOPEE3

KILOMÈTRE ZÉRO

Autres éditeurs



Ferrovie italiane nel Corno d'Africa - en italien
RÉF. CORNO



Les chemins de fer du charbon
RÉF. CHARBON



Reims la magnifique
RÉF. REIMS



La grande encyclopédie des locomotives françaises - Vol.5 : Les automotrices électriques
RÉF. LOCOFRANS



Coffret livre et puzzle - les trains
RÉF. TRPUZZLE



Secrets ferroviaires d'Auvergne et un peu au-delà
RÉF. AUVERGNE



21 x 28,5 cm - 320 p.
Les plus beaux trains de France
RÉF. BEAUXFR 41,00 €



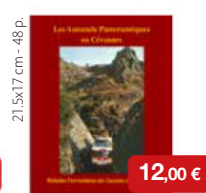
21 x 28,5 cm - 320 p.
Le chemin de fer Rhétique
2000 - 2020
RÉF. RHETIQUE 59,00 €



21 x 25 cm - 368 p.
Le guide du tourisme et des
loisirs ferroviaires 2023
RÉF. LOISIRS23 26,00 €



27x22,50 cm - 277 p.
Signalisation et automatismes
ferroviaires Tome 4
RÉF. SIGNAUT4 75,00 €



21,5x17 cm - 48 p.
Les Autorails panoramiques
en Cévennes
RÉF. CEVENNES 12,00 €



21,5x17 cm - 48 p.
Remarquables postes
d'aiguillage
RÉF. POSTES 35,00 €



24x31 cm - 160 p.
Images de trains
Dernières missions
RÉF. IMAGES30 49,00 €



16x23 cm - 288 p.
Les tramways suisses
années 1960
RÉF. TRAMSUISSES 25,00 €



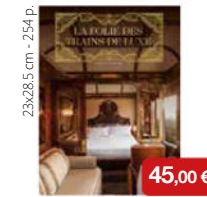
22,5 x 27 cm - 196 p.
Le dépôt de
Chaumont
RÉF. CHAUMONT 35,00 €



22x 27 cm - 128 p.
La ligne de Sceaux
Le laboratoire ferroviaire
du RER
RÉF. SCEAUX 25,00 €



24 x 32 cm - 224 p.
Passeport
pour la vapeur
RÉF. PASSEPORT 49,00 €



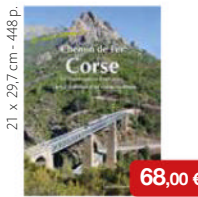
23x28,5 cm - 254 p.
La folie des trains de luxe
RÉF. FOLIE 45,00 €



21,5x17 cm - 56 p.
Le Translozérien
RÉF. TRANSLO 15,00 €



24 x 32 cm - 160 p.
L'atlas des viaducs
de France - Tome 1
RÉF. VIADUCS1 42,00 €



21 x 29,7 cm - 448 p.
Le grand album du
Chemin de Fer Corse
RÉF. ALBCORSE 68,00 €



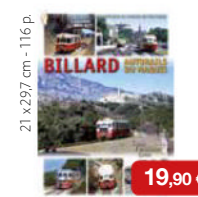
19x 24 cm - 240 p.
Technologie et systèmes
de sécurité ferroviaire
RÉF. SYSTEMES 29,00 €



21 x 28 cm - 176 p.
Histoire de la Gare de
Paris Austerlitz
RÉF. AUSTERLITZ 32,00 €



24 x 31 cm - 304 p.
Atlas historique des chemins
de fer français Tome 3
RÉF. ATLAS3 52,00 €



21 x 29,7 cm - 116 p.
Billard autorails
de prestige
RÉF. BILLARD 19,90 €



22x27 cm - 160 p.
La longue marche
du dépôt du Mans Tome 2
RÉF. DEPOTMANS2 32,00 €



21 x 15 cm - 112 p.
MKD, la passion du décor
RÉF. MKD 20,00 €



22 x 27 cm - 192 p.
Chemin de fer
et cheminots d'antan
RÉF. ANTAN 39,00 €



21,6 x 27,9 cm - 192 p.
Trains du monde
RÉF. TRAINSMONDE 40,00 €



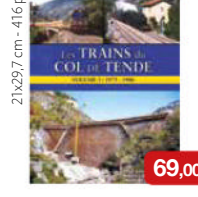
17x 21 cm - 386 p.
Arduino - Faites le jouer
avec le train 2e édition
RÉF. ARDUINO2 29,00 €



30x24 cm - 240 p.
Gruppo E428 Le grandi
Locomotive ITALIANE - en italien
RÉF. LOCOIT 49,00 €



22 x 27 cm - 160 p.
Il y a 50 ans...
Paris Bastille
RÉF. BASTILLE 39,00 €



21x29,7 cm - 416 p.
Les trains du Col de Tende - Volume
3 : La reconstruction 1975-1981
RÉF. TRTENDE3 69,00 €



24 x 32 cm - 160 p.
L'atlas des viaducs
de France - Tome 2
RÉF. VIADUCS2 42,00 €



27 x 33 cm - 220 p.
Découvrir le monde en
train : merveilleux itinéraires
RÉF. DECOUVRIR 29,95 €



27 X 24,4 cm - 2160 p.
Orient-Express & Co
Archives photographiques
d'un train mythique
RÉF. OEANDCO 39,00 €



21 x 15 cm - 112 p.
Les chemins de fer
des Côtes-du-Nord
RÉF. CFCDN 29,00 €



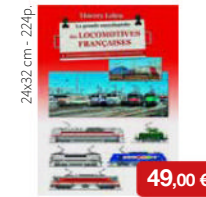
14 x 22,5 cm - 520 p.
La fabuleuse histoire des
transports parisiens
RÉF. FABULEUSE 26,90 €



23,5x31,5 cm - 216 p.
La grande encyclopédie
des locomotives françaises Tome 2
RÉF. LOCOFRAN2 53,00 €



24 x 32 cm - 208 p.
La grande encyclopédie
des locomotives françaises Tome 3
RÉF. LOCOFRAN3 53,00 €



24x32 cm - 224p.
La grande encyclopédie des
locomotives françaises - Vol.4
RÉF. LOCOFRAN4 49,00 €



17x23,5 cm - 308 p.
L'électronique
pour les débutants...
RÉF. ELECDEB 42,50 €

Consultez notre site internet pour plus d'informations sur ces ouvrages :

trains.lrpresse.com



