



De belles voûtes

POUR VOS TUNNELS

(TOUTES ÉCHELLES)



Outillage et matériaux nécessaires

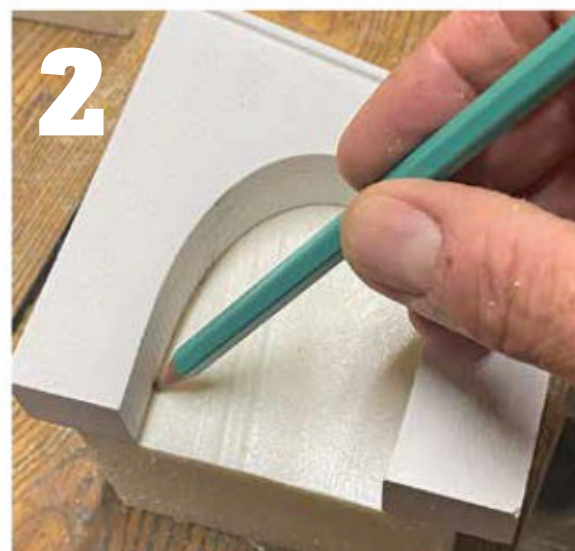
- Scie à ruban (outillage disponible en grande surface de bricolage)
- Polystyrène extrudé ép. 3 ou 4 cm
- Colle à bois
- Peinture acrylique : noir mat

Sur ce réseau en construction, des tunnels en courbe sont prévus. Pour éviter un disgracieux vide derrière chaque portail, il a fallu façonner des voûtes, parfois en courbe.



1

Premier travail : la découpe de rectangles de polystyrène extrudé de dimensions supérieures de quelques centimètres à celles de la voûte du tunnel prévue.



2

Sur chaque rectangle de polystyrène, traçage de la voûte en fonction du portail de tunnel choisi, ici un CMS Décor en pierre synthétique.



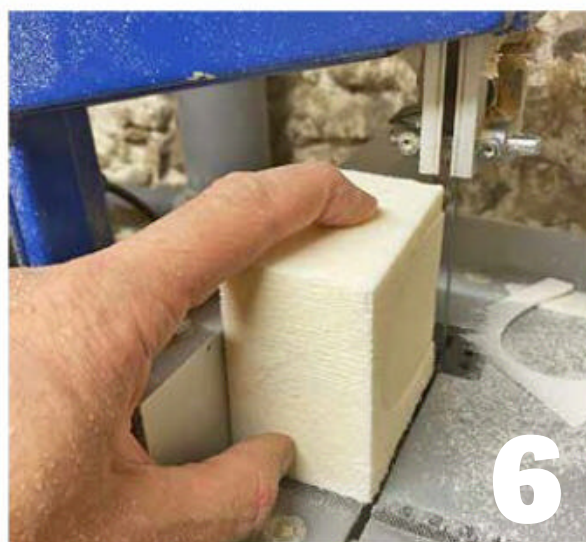
Opération nécessitant une bonne concentration : découpe de la voûte à la scie à ruban.



On recommence l'opération plusieurs fois selon la longueur de voûte désirée.



Dans le cas de ce futur tunnel en courbe, un premier essai de mise en place sert à tracer l'angle de raccordement de chaque section.



En inclinant le plateau de la scie à ruban, on découpe chaque section selon l'angle choisi.



La juxtaposition de chaque section de forme trapézoïdale doit en principe suivre la courbe de la voie.

La voûte en courbe est ainsi composée de plusieurs sections droites, juxtaposées.



Après collage à la colle à bois, un petit ponçage rapide améliore la jonction de chaque section.

Il ne reste plus qu'à peindre la voûte ainsi composée, par exemple en noir mat, et à la mettre en place derrière le portail du tunnel.



Disponible

9,80€

Le magazine des passionnés de trains et de leur histoire

- Bimestriel
- 80 pages

Au sommaire ce mois-ci :

Histoire au présent

- 4 Les BB 15000 ne verront plus « leur » Normandie
- 5 RITA ou Rénovation InOui TGV Atlantique
- 6 La livrée ZOU! en voie métrique aussi
- 7 Une Brissonneau des charbonnages restaurée par le CMCF
- 8 Trois Soulé fidèles au poste en Balagne
- 9 Le retour d'une 140 C sur le RFN
- 10 Les Prima fêtent leurs 20 ans
- 11 MÉDIATHÈQUE Livres, revues, DVD

Montez à bord

- 12 TRÉSORS D'ARCHIVES De Lyon-Perrache à Paris-Gare de Lyon via Paray-le-Monial
- 20 COMMENT ÇA MARCHE La protection contre le givre

22 STARS DU RAIL

DES CC 6500 À 200 KM/H SUR LE SUD-OUEST

Les portraits du rail

30 Les 040 D de l'Est et du Nord

DE VAILLANTES PETITES MACHINES EN TÊTE DES TRAINS LES PLUS VARIÉS

Le monde des cheminots

- 51 CŒUR DE MÉTIER 1946-1956 : la spectaculaire mutation du transport des vins
- 56 GARES ET INSTALLATIONS Les dépôts vapeur de Nantes des origines à 1960
- 64 MATÉRIEL ROULANT D'HIER Le chasse-neige CNS et les BB 66000 à socs
- 72 DES TRAINS SOUS LA LOUPE De Paris à Dunkerque dans le Night Ferry



FBS SYSTEMS

Commande Rapide
04 67 77 29 71

Trains Miniatures & Automatismes

Peintures pour rails



Feutres spéciaux pour le vieillissement des rails. Avec Notice en français.

- Réf 4580 ACIER 12.98 €
- Réf 4581 ROUILLE 12.98 €
- Réf 4582 TRAVERSE 12.98 €

Démonteur d'Essieux



Un outil rigide, de précision, pour enlever les essieux, les moteurs et les engrenages des axes et des arbres. Le Puller est livré avec 2 vis de serrage, une plaque guide en V et une clé alène. Réf. : 253454 39.98 €

Nettoyeur pour Roues Motrices



Cet appareil conçu pour tenir dans une main est composé de deux brosses en laiton sans aucun danger pour les roues qui tournent et se nettoient par simple rotation sur les brosses. Réf. : 38023 21.00 €

Huiles Labelle



Huiles spécifiques recommandées par la majorité des marques !

- #102 Engrenages 12.98 €
- #106 Graisse PTFE 12.98 €
- #107 Usages Medium 12.98 €
- #108 Usages FINE 12.98 €
- #134 Pointe Essieux 12.98 €

MICROSCALE



- 104 Micro Set 4.98 €
- 105 Micro Sol 4.98 €
- 106 Coat Satin 4.98 €
- 108 Coat Gloss 4.98 €
- 110 MicroMask 4.98 €
- 114 Krystal Klear 4.98 €

GABARITS TRACKSETTA



Ces gabarits de pose en métal permettent la pose parfaite de courbes ou de droites et particulièrement la voie flexible! Pièce : 9.98 €

HO-T10	Droit 254 mm
HO-T18	R = 457 mm
HO-T21	R = 533 mm
HO-T24	R = 610 mm
HO-T30	R = 762 mm
HO-T36	R = 915 mm
HO-T42	R = 1066 mm
HO-T48	R = 1219 mm
HO-T60	R = 1524 mm
N-T10	Droit 254 mm
N-T12	R = 305 mm
N-T15	R = 380 mm
N-T18	R = 457 mm
N-T24	R = 610 mm
N-T36	R = 915 mm
N-T9	R = 228 mm

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 x80mm) 9.98 €
- 100371 Virages x 2 HO (2 p.) 9.98 €
- 100375 Route Droite HO (1m x68mm) 9.98 €
- 100376 Virages HO (1m x68mm) 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 12.98 €
- 100702 Campagne 12.98 €
- 100703 Champs de plaine 12.98 €
- 100704 Village 12.98 €
- 100705 Ciel Nuageux 12.98 €
- 100706 Industries 12.98 €
- 100707 Arrière de lotissement 12.98 €

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 & Rambardes



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

211601 Clôt. & Rambardes 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 12.98 €



FB617 Pince à Griffes 9.98 €



FB633 Stylo à Fibre 6.98 €



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

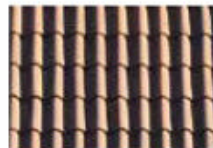
WAGON ASPIRATEUR HO



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 16.98 €
DAB804 Patins nettoyeurs 7.98 €
DAB805 Liquide de Nettoyage 10.98 €

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.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

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°

H0 Paris Varsovie
H0m 12mm
H0e 9mm
H0e 9mm
H0n3z 10,4mm
H0f 6mm

PCX87 par BREKINA
 Simca 1100
 Peugeot 504 break
 Citroën CX break

Collection routes de France

Vapeur 040 TX 58 SNCF
 Tillig 72014 en digital ou digital sonore
H0

Au plaisir de vous voir
 du 2 au 6 février 2022 à Rétromobile
 Parc des Expositions, Porte de Versailles
 et les 12 et 13 février 2022 à Model Trains AMFR
 Espace sportif Romilly sur Seine

les classiques H0/1.87
 Nouveautés Septembre
 Citroën 2CV AZLP, 1958, capot ondulé, porte de malle

Peugeot 403, 1960
 Peugeot 403.7, 1960
 Citroën Traction 11A, 1935
 Citroën Traction 11B, 1952

BREKINA
 Renault Goëlette
 SAI 3700
 SAI 3701
 SAI 3712
 SAI 3710
 SAI 3711

Peugeot 203

Peugeot 404

Peugeot J5

Citroën C25

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

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

AMF 87
 -Kits laiton et résine
 -pièces de détaillages en fonderie et en photodécoupe
 -décalcomanies ferroviaires et routiers...
 -et à présent également, la gamme Française Model Loco revisitée par AMF!

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

59450 SIN LE NOBLE
Monsieur MAQUETTES
 TRAINS - AVIONS - BATEAUX - RADIOCOMMANDE - FIGURINES - VOITURES - COLLECTION
 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 H0 et N
www.monsieurmaquettes.com

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 Modèle Réduit
 Ouvert les lundis de décembre avant Noël...

info@angersjmr.com / www.angersjmr.com

Passion Trains Miniatures
 BOUTIQUE 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

64200 BIARRITZ
+ jouetec
 Réparation agréé par les grandes marques
 Sonorisation création de son
 Digitalisation transformation 3 rails
 Pièces détachées
 1 rue des potiers 68130 Aspach 03.68.06.16.38 - docteur@jouetec.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

Aussi : superdétaillage, rénovation, amélioration, matériel ferroviaire et routier, ... Plus de 500 références de produits de grande qualité artisanale en stock !
 25 rue Hubert Laniel • 61470 LE SAP • Tel: 02 33 12 61 24
contact@miniaturespassion.fr • www.miniaturespassion.fr

L'Atelier du Train
 Modélisme Ferroviaire
 Créateur de la marque
NOVATEUR MODELES
 Magasin de 380 m² et Site Internet Neuf / Occasion
 Réparations, digitalisation
märklin shop
 1160 rue de La Bergeresse 45160 Olivet
www.latelierdutrains.com
 Magasin : 02 38 58 29 39 SAV : 02 38 58 79 56
contact@latelierdutrains.com

Prolongez votre lecture de
Loco-Revue
 sur vos
RÉSEAUX SOCIAUX

BLOG <http://blog.e-train.fr>
FACEBOOK LocoRevue
INSTAGRAM @LocoRevue_Official

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

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

Liste des annonceurs

Alsace Modélismep. 14	Les Trains de DomDom.....p. 119
Atelier du Trainp. 118	LR Modélismep. 81
AMF 87.....p. 118	Maquette d'Art de Tourainep. 119
Au P'tit Magasin Bleup. 118	Miniatures Passionp. 118
Au Pullmanp. 6	Monsieur Maquettesp. 118
Baron du Railp. 119	Multirexp. 12
Biarritz Trains Miniatures p. 120	Nancy Trainp. 119
Chrezo.....p. 112	Paris Modélismep. 6
Citerne Mauricep. 118	Pecop. 6
DLY Moteursp. 119	Pierre Dominique ..p. 22, 23, 24, 25, 112 et 3 ^e de couv.
Distrimodel.....p. 14	Radio Commande 2000 ..p. 119
Doudou Modélisme.....p. 6	S.A.I.p. 118
Exposition Model Trainsp. 16	T.2.M.p. 7
FB Systemsp. 04 et 117	Trains de Rêve.....p. 14
Hornby..... 4 ^e de couv.	Train Service Danckaertp. 12
Jouetecp. 118	Train-modelisme.comp. 118
Jouets Modèles Réduits ..p. 118	Trains 160p. 8
Jura Modélisme 2 ^e de couv.	
Les Trains de Daliplumes p. 119	

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 • Programmes sonores personnalisés • Formations
digital et centrales • Remotorisation et digitalisation MARKLIN

VENTE NEUF & OCCASION

LENZ • ROCO • WIN DIGIPET • ESU • ZIMO • MARKLIN • KUEHN

Déplacement dans un rayon de 60 km

contact@lestrainsdedomdom.com 06 78 10 81 36

www.lestrainsdedomdom.com 18 rue de la pépinière 45750
Saint Pryvé Saint Mesmin

Réservez votre espace publicitaire
en contactant

LR PRESSE

Tél. : 07 67 67 14 27

Fax : 02 97 24 28 30

Mail : publicite@lrpresse.com

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

N°58

Clés, tous les 6 numéros un
nouveau projet commence !

3,90 €

- Choix de formes pour votre réseau
- Différentes tailles de trains
- Conseils pour votre décor,
astuces de construction



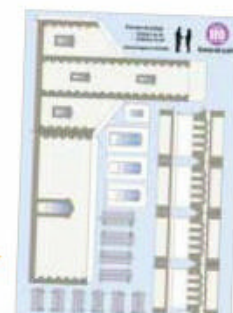
Retrouvez dans votre magazine :



Un réseau présenté
par son créateur

Des p. pour apprendre à
construire votre réseau, en
six étapes (une étape/n°)

Un bâtiment à
découper et à
monter offert
dans chaque
numéro



En vente chez votre marchand de journaux.
Abonnez-vous avec le bon de commande en fin de
numéro 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'évènement.

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**.

Départements 1 à 10

02 - Vds **MTH** 231E Chocolat, 1350€ - **Elettren** : 2 LX avec coffret, 450€/pièce - Rame Flèche d'Or marron-crème avec coffret : 1 fourgon 6 portes + 1 **Pullman** + 1 **Pullman**-cuisine + 1 fourgon **Truck** : 1600€. SMS au **06 16 69 69 21**.

Départements 21 à 30

22 - Vds locos **Carmina** BB9288 Capitole BB300 BB9325 **Electrotren** marchandises **Roco** **RMA Mougél** - locos **Fleischmann**. Tél. : 02 96 70 37 51 ou **sophie.lecareux@wanadoo.fr**.

26 - Vds matériel **Jouef** 1970-1990. Bon état motrices, wagons, rails. Liste sur demande par mail. **Rens.** : **alaingirard26@aol.com**

27 - Vds Locomotive échelle Zéro 231K8 **Fulgurex** en très bon état. Boîte d'Origine. Tél. : 06 87 35 72 56.

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 41 à 50

44 - **Jouef** DC Sound HJ2248 loco

CC 14004 bleue époque III, 240€. Mistral 060 DB CC 65000 DC Sound, 300€. Port : 12€. Tél. : **06 65 19 14 14**.

Départements 51 à 60

51 - Vds station filaire **Digitrax Super Empire Builder Xtra** + accessoires non déballés, état neuf. Servi une heure en démo. Transfo + mode d'emploi en français, 250€, port compris. **51 Muizon**. Tél. : **06 04 19 70 50**, hrs repas.

59 - Vds moteur d'aiguillage divers ; moteurs **Peco** , quantités : 9, 5€/pièce ; moteurs Cobalt IP, Q : 10, 15€/pce ; moteurs MTB MP1, Q : 8, 10€/pce ; moteurs MTB MP5, Q : 1, 15€. Tél. : **06 87 03 80 88**.

59 - Vds matériel **HO** état neuf : **Roco**, **LS Models**, **Märklin**, divers. Liste sur demande. Tél. : **07 83 07 87 82**.

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**.

Île de France

92 - Vds **BO Jouef** 2D2 9135, 70€ - 2D2 5516, 60€ - CC 70002, 60€ - BB 66150, 50€ - CC 7107, 35€ - CC 72001, 60€ - **Pullman**, 20€ - lits, 20€ - Postes, 20€ - British, 458, 20€ et 456, 20€. Tél. : **06 01 00 94 29**.

95 - Vds **HO**, **N TBE**, partie collection trains, locos, wagons, routiers, conteneurs, caisses mobiles. Tous modèles, toutes marques actuelles. Liste s. dde : **doud98@orange.fr**

Suisse

Vds revues Voies Ferrées avec index 1999 et 2021. A l'état de neuf. En box plastique. A enlever sur place contre paiement comptant en espèces pour 800€. Tél. : **0041 21 88 12 818**.

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@aupetittrainprovençal.fr** ou **04 94 21 54 96**.

Départements 1 à 10

06 - Rech. locomotive électrique en **HO** analogique beige et verte 110 de

la DB **Fleischmann** ou **Roco**. Tél. : **06 31 01 50 12** ou **04 93 62 67 97**.

Repères

Expos et bourses

Le 22 janvier à Villebon-sur-Yvette (91) : Bourse des Collectionneurs de Trains et Voitures organisé par les Amis du Modélisme ferroviaire de Villebon-sur-Yvette. Centre Culturel Jacques Brel. Entrée gratuite, parking. **Rens.** : **amf-villebon@orange.fr** ou **06 09 65 39 79** (réglementation sanitaire en vigueur)

Le 23 janvier à Saint-Etienne (42) : Exposition de modélisme ferroviaire avec conférences sur le patrimoine stéphanois, les trains sanitaires, et la vie des cheminots. Une bourse de matériel et de livres et revues sera également organisée. Le programme détaillé de l'exposition et des conférences sera à consulter sur le site internet. Bourse du travail, salle Sacco et Vanzetti, Cours Victor Hugo, de 9h à 17h. **Rens.** : **http://modelrailsaintetienne.blogspot.com** - **06 67 15 41 62** - **modelrailsaintetienne@gmail.com**

Le 23 janvier à Beuvry-La-Forêt (59) : 18^e bourse de Modélisme Ferroviaire et miniatures automobiles organisée par les Chtis Débrouillards Beuvrygeois. Salle des sports Jean-Degros, de 10h à 18h. Entrée : 2€ ; gratuit -12 ans. (réglementation sanitaire en vigueur). **Rens.** : **07 80 34 61 07**.

Les 29 et 30 janvier à Calais (62) : Bourse de Modélisme ferroviaire organisée par les Ferroviathes du Calaisis. Halle de Calais, Place d'armes. Sam. de 13h à 18h ; dim.

Le 30 janvier à Chamalières (63) : Bourse d'échanges organisée par l'AMFC : trains voitures livres et jouets. Espace Simone Veil, 1 Av Valéry Giscard d'Estaing de 9h à 17 h non stop. Passe sanitaire et masque en fonction de l'actualité.

Le 30 janvier Bergheim (68) : 12^e
bourse internationale d'échanges de
modèles réduits, trains miniatures
et jouets anciens organisée par les
sapeurs-pompiers. Centre culturel et
sportif de Bergheim. Entrée 2.50€ ;
gratuit - 12 ans. Mesures sanitaires
selon demande gouvernementale
au moment de l'événement.
Rens. : jebecker@wanadoo.fr -
03 89 73 67 43.

Le 6 février à Chappes (10) :
20^e bourse d'échanges de jouets
anciens organisés par A.P.E de
Chappes. Salle des fêtes, route
d'Entraigues, de 9h à 16h. Entrée
2€, gratuit -16ans, avec respect
des règles sanitaires en cours.
**Rens. : P Saulnier : 06 27 14 03
12 /04 73 63 95 48/06 82 47 76
16 - apechappes@yahoo.fr ou
phsaulnier60@gmail.com**

Attention, au moment où nous bouclons ce magazine, nous ne savons pas dans quel état sanitaire sera la France au mois de janvier. Les manifestations à venir seront peut-être annulées. Nous vous conseillons de bien vous renseigner.

Sur www.bourseauxtrains.com

* ces informations ne seront utilisées que pour vous contacter au sujet de votre annonce si besoin

À RÉGLER :

(*) Pas d'annonces commerciales gratuites y compris sur internet (Photocopiez cette grille si vous avez besoin de plus de lignes)

- Écrire très lisiblement, ne pas oublier les **ESPACES** et la **PONCTUATION**, indiquer les 10 chiffres de votre n° de téléphone et votre **n° de département**.
- En cas d'annulation, pas de remboursement.
- Sauf mention contraire, un texte reçu après la date limite est automatiquement reporté au n° suivant.

La ligne supplémentaire : 2 € pour les annonces privées. Toutes les lignes des annonces commerciales sont payantes : 7 € la ligne.

Domiciliation à la revue : majorer le montant de l'annonce de 5 € pour la transmission du courrier à l'annonceur (nous prions instamment les auteurs d'annonces domiciliées de répondre, même par la négative, aux courriers transmis).

Justificatif : 6.50 €.

N°894 - JANVIER 22 - LR **121**

N°107



8,50€

Le magazine des créateurs de mondes ferroviaires

- Trimestriel
- 72 pages
- Disponible également en anglais (Voie Libre International) 

En vente chez votre marchand de journaux.
Abonnez-vous sur trains.lrpresse.com ou avec le bon de commande, p.128

COLLECTION
B.A.-BA
DU MODÉLISME FERROVIAIRE

Découvrez les deux dernières nouveautés !

Disponible début janvier



Les bâtiments civils ruraux

Réf. BABA18

4,99 €
l'un

Les fonds de décor

Réf. BABA19



Scanner pour accéder directement au site trains.lrpresse.com



COMMANDEZ-LES SUR TRAINS.LRPRESSE.COM OU AVEC LE BON DE COMMANDE EN FIN DE NUMÉRO

TOUS LES PAPIERS DU QUOTIDIEN SE RECYCLENT.



Journaux, magazines.



Courriers, enveloppes.



Cahiers, bloc-notes.

TRIER,
C'EST
DONNER
UNE NOUVELLE
VIE À NOS
PAPIERS

Pour bien trier,
téléchargez l'appli
Guide du tri



Publicités, prospectus.



Catalogues, annuaires.



Tous les autres papiers.

CITEO
triercestdonner.fr

Loco-Revue

LES HORS-SÉRIE



Avec ce nouveau hors-série, nul besoin de vous déplacer pour vous ressourcer et prendre l'air,

c'est la campagne, la montagne, le bord de mer ou les tropiques qui viennent chez vous ! Découvrez comment reproduire très facilement, en H0 et en N, verdure, arbres, rivières, cascades, rivage, et bien d'autres éléments naturels du paysage, pour rendre votre réseau encore plus beau !

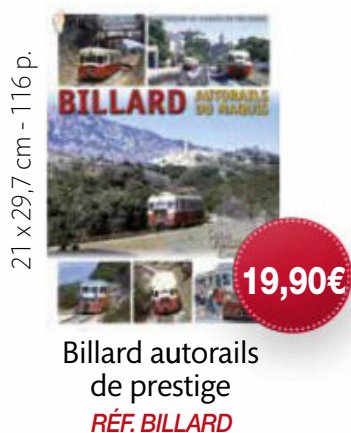
100 pages, plus de 350 illustrations !

15 €

13 € abonnés
Code HSLR82

Commandez votre hors-série dès maintenant sur trains.lrpresse.com, ou par le bon de commande en fin de numéro, code **HSLR82**

NOUVEAUTÉS



MODÉLISME Les indispensables



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

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

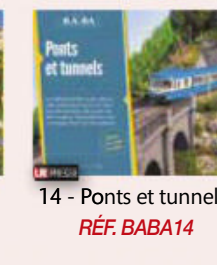
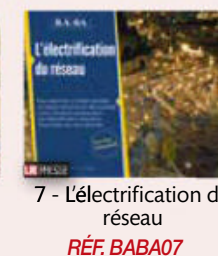
RÉF. RMC
16 x 20 cm, 120 p.
Le réseau miniature 01 - Conception

11,50€



COLLECTION
B.A.-BA
DU MODÉLISME FERROVIAIRE

Les clés pour s'initier au train miniature !
Format 24 x 19 cm - 28 pages



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

DVD



Durée : 1 h 25 mn



30€

Les plus beaux panaches de l'année 2021

RÉF. DVDPA21

Durée : 2h45

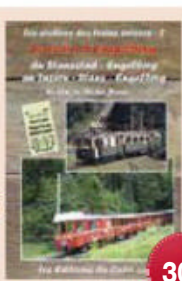


35€

Avignon - Lyon par la Rive-Gauche du Rhône, avec la BB 27142 de Régiorail

RÉF. DVDAVIGNON

Durée : 75 mn



30€

Les archives des trains suisses 2

RÉF. DVDSUISSE2

Durée : 59 mn



30€

Les archives des trains suisses 3

RÉF. DVDSUISSE3

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVDSUISSE 49€

Durée : 2h45



32€

Le Mans - Rennes - St Malo

RÉF. DVDLOC056

Durée : 67 mn



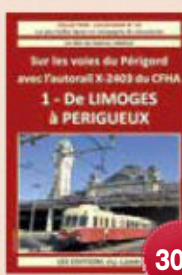
30€

Dol de Bretagne - Granville

RÉF. DVDLOC057

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVD5657 49€

Durée : 71 mn



30€

De Limoges à Périgueux

RÉF. DVDLOC059

Durée : 80 mn



30€

De Périgueux à Sarlat

RÉF. DVDLOC060

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVD5960 49€

Durée : 64 mn

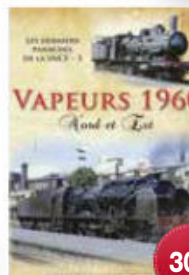


30€

La SNCF au temps des autorails

RÉF. DVDRAUTORAILS

Durée : 68 mn



30€

Vapeurs 1960 : Nord et Est

RÉF. DVDVAPEUR

Durée : 72 mn

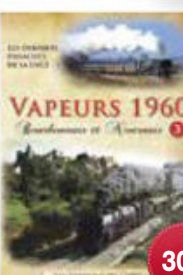


30€

Vapeurs 1960 : Est et Ouest

RÉF. DVDVAPEUR2

Durée : 70 mn

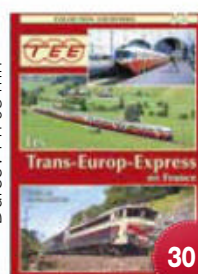


30€

Vapeurs 1960 : Bourbonnais et Nivernais

RÉF. DVDVAPEUR3

Durée : 1 h 05 mn



30€

Les Trans-Europe-Express en France

RÉF. DVDTEE

Durée : 150 mn

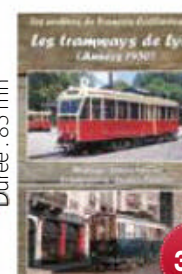


35€

La ligne du St Gothard Lugano - Bellinzona - Erstfeld

RÉF. DVDGOTHARD

Durée : 85 mn



30€

Les tramways de Lyon années 1950

RÉF. DVDLYON

Durée : 140 mn



30€

Brive Aurillac avec les Class66-222 et 234 de Régiorail

RÉF. DVDLOC052

Durée : 100 mn



30€

Paris Amiens avec la A1A-A1A 68081

Pack de 2 DVD

RÉF. DVDLOC054

Durée : 80 mn



30€

Les locomotives BB Alsthom

RÉF. DVDALSTHOM

Durée : 80 mn



30€

Chemins de fer de Provence

RÉF. DVDPROVENCE

Durée : 75 mn



30€

Les Pacific Etat

RÉF. DVDLOC029

Durée : 2h40

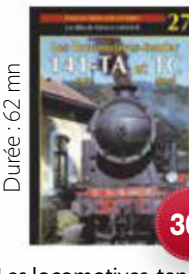


35€

Les locos électriques CC 6500 et 21000

RÉF. DVDLOC024

Durée : 62 mn



30€

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

RÉF. DVDLOC027

Durée : 75 mn



30€

Vallorbe - Dôle - Dijon

RÉF. DVDLOC049

Durée : 67mn



30€

La traction électrique SNCF 1960 - 1980

RÉF. DVDTRACTION

Loco-Revue

HORS-SÉRIE

PROMOTION *
-50%

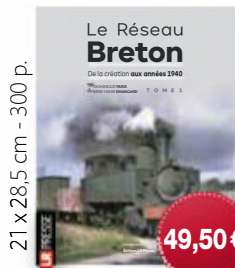
- * **HSLR7** Réseauxrama 2
- * **HSLR10** 40 recettes pour le décor de votre réseau
- * **HSLR12** Réseauxrama3
- * **HSLR13** Les commandes numériques du réseau
- * **HSLR14** Cormont-les-bains, 2,5 m² pour votre premier réseau H0
- * **HSLR16** Bâtiments et installations ferroviaires
- * **HSLR18** La patine en modélisme
- * **HSLR22** Réseauxrama 4
- * **HSLR23** Les commandes numériques pour le réseau
- * **HSLR24** La locomotive à vapeur, 1^{re} partie
- * **HSLR25** La locomotive à vapeur, 2^{ème} partie
- * **HSLR26** Un plan, 16 réseaux, 32 astuces de modéliste
- * **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)
- * **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 débiter et progresser
- * **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
- * **HSLR79** 40 fiches pratiques inédites 13€ abonnés
- * **HSLR80** De Pau à Canfranc les coulisses d'un réseau exceptionnel 13€ abonnés
- * **HSLR81** 100 compositions pour petits et grands réseaux ! 13€ abonnés
- * **HSLR82** Mettez-vous au vert ! Végétation et éléments naturels du paysage 13€ abonnés



15€
12,50 €
abonnés
Sauf mention contraire



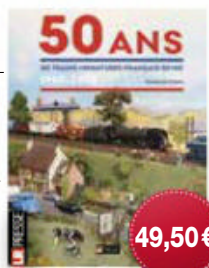
ÉDITIONS LR PRESSE



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



50 ans de trains miniatures français
1950 - 2000
RÉF. TRFRANCAIS



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



La grande marque des petits trains
RÉF. VBTRAINS



Marcel Ackle,
un talent naturel
RÉF. TALENT



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



Conducteur de trains à la SNCF,
mon métier, ma vie
RÉF. CONDUCTEUR



Les carnets de Robert Nobécourt
RÉF. CARNETST1



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



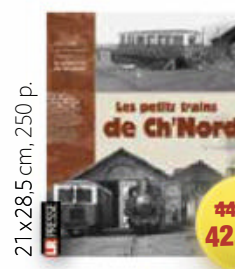
Les voitures et les trains de la CIWL
RÉF. CARNETST3



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



La Degulbeef & Cradding railroad
RÉF. DEGULFR



Les petits trains de Ch'Nord
RÉF. CHNORD



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



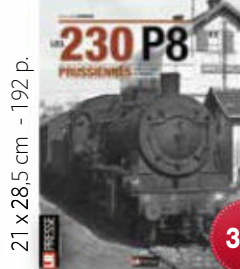
Jouef
L'intégrale 1944-2002
RÉF. JOUEF75



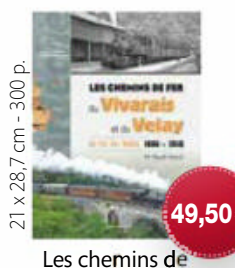
Les lignes et les gares de France en cartes
RÉF. POUY



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



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



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



Un siècle de trains miniatures en France
RÉF. UNSIECLE



Dijon, de trams en bus, du bus au tram
RÉF. DIJONTRAM



Le dernier tramway à vapeur de France.
RÉF. CORREZE

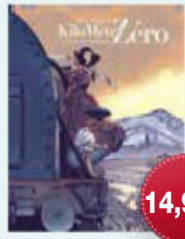


Le chemin de fer du Blanc à Argent
RÉF. BLANCARG



Goodbye Vapeur Française
RÉF. GOODBYE

BANDES DESSINÉES



Kilomètre zéro :
Une saga familiale
Tome 2
24 x 32 cm - 56 p.
RÉF. BDEPOPEE2



Kilomètre zéro :
une épopée ferroviaire
24 x 32 cm - 56 p.
RÉF. BDEPOPEE

TRAINS DE LÉGENDE



RÉF. BDCONTI
Le Transcontinental
RÉF. BDTRANSISI
Le Transsibérien

LA BRIGADE DU RAIL



RÉF. BDBRIGAD2
Les naufragés de Malpasset
RÉF. BDBRIGAD3
Requiem chez les cheminots



Hergé, Tintin et les trains
22,5 x 30,3 cm - 64 p.
RÉF. BDTINTIN

AUTRES ÉDITEURS



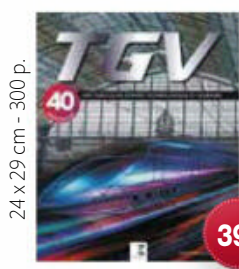
La longue marche du dépôt du Mans
Tome 2
RÉF. DEPOTMANS2



Trains de nuit
30 trajets inoubliables en Europe
RÉF. TRAJETS



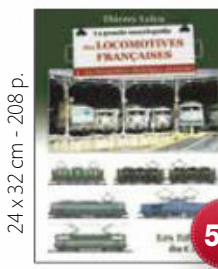
Le guide du tourisme et des loisirs ferroviaires
RÉF. LOISIRS



TGV une fabuleuse épopée technologique et humaine
RÉF. TGV



Atlas historique des chemins de fer français
Tome 2
RÉF. ATLAS2



La grande encyclopédie des locomotives françaises - Vol 3
RÉF. LOCOFRAN3

AUTRES ÉDITEURS



21,6 x 27,9 cm - 192 p.

40€

Trains du monde
RÉF. TRAINSMONDE



20 x 27 cm - 304 p.

40€

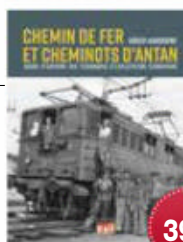
Les trains de nuit
RÉF. TRNUIT



17 x 24 cm - 254 p.

23,90 €

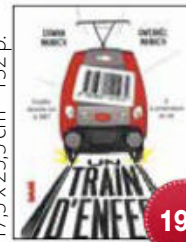
Manuel
d'exploitation
ferroviaire 2^e édition
RÉF. MANUEL



22 x 27 cm - 192 p.

39€

Chemin de fer
et cheminots d'antan
RÉF. ANTAN



17,5 x 25,5 cm - 132 p.

19€

Un train d'enfer - Enquête
dessinée sur la SNCR et la
privatisation du rail
RÉF. TRENFER



24 x 31 cm - 172 p.

32€

La France
de gare en gare
RÉF. DEGARE



23,5 x 31 cm - 272 p.

34,90 €

Pékin - Hankou,
la grande épopée
RÉF. PEKIN



24 x 31 cm - 304 p.

49€

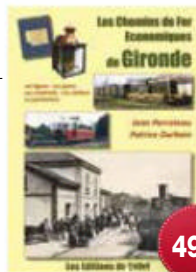
Atlas historique
des chemins de fer
français
RÉF. ATLAS1



21 x 29,7 cm - 208 p.

38€

La ligne Bruxelles - Mons
- Quévry - Tome 1
RÉF. LIGNEBMQ1



21 x 29,7 cm - 248 p.

49€

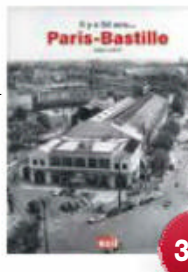
Les chemins de fer
économiques de
Gironde
RÉF. GIRONDE



19 x 24 cm - 240 p.

29,90€

Des trains pas comme
les autres - Tome 2
RÉF. TRAUTRES2



22 x 27 cm - 160 p.

39€

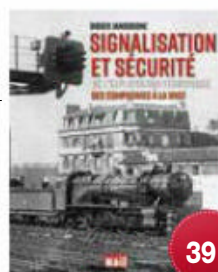
Il y a 50 ans...
Paris Bastille
RÉF. BASTILLE



27 X 24,4 cm - 2160 p.

39€

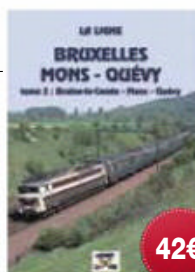
Orient-Express & Co
Archives photographiques
d'un train mythique
RÉF. OEANDCO



22 x 27 cm - 160 p.

39€

Signalisation et sécurité
de l'exploitation
ferroviaire
RÉF. SECURITE



21 X 29,7 cm - 268 p.

42€

La ligne Bruxelles
- Mons - Quévry
Tome 2
RÉF. LIGNEBMQ2



21 X 29,7 cm - 346 p.

29€

Le Salève
et son chemin
de fer à crémaillère
RÉF. SALEVE



13 X 19 cm - 208 p.

13€

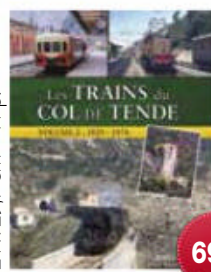
Y a-t-il un
contrôleur dans le
train ?
RÉF. CONTROLEUR



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

30€

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



21 x 29,7 cm - 41 p.

69€

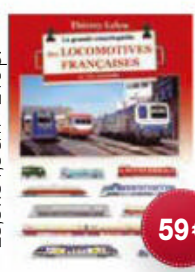
Les trains du col de
Tende 1929-1974
Tome 2
RÉF. TRTENDE2



13 x 18 cm - 208 p.

13€

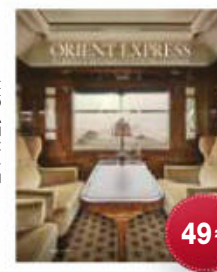
Stations de métro, leurs
histoires, leurs noms, leurs
anecdotes
RÉF. STATIONS



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

59€

La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 2
RÉF. LOCOFRAN2



24 x 29 cm -

49€

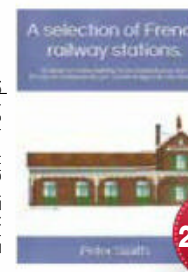
Orient Express
De l'histoire à la légende
RÉF. OEXPRESS



17 X 22,7 cm - 268 p.

26,90€

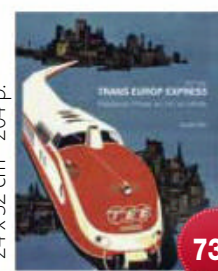
L'histoire du monde
en 500 voyages en
train
RÉF. 500VOYAGES



21 x 27 cm - 104 p.

21,95€

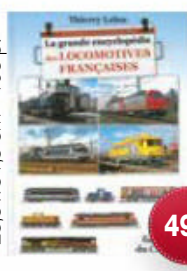
A selection of french
railway stations
RÉF. SELECVNORM



24 x 32 cm - 204 p.

73€

Trans Europ Express
Art de l'affiche
RÉF. TRANSEE



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

49€

La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 1
RÉF. LOCOFRAN1



17 x 22,5 cm

24,90 €

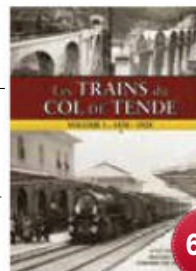
Patrimoine du CF
dans les Pyrénées
RÉF. PATRIPYR



22 x 27 cm - 160 p.

45€

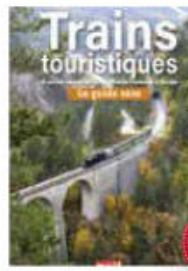
La longue marche
du dépôt du Mans
RÉF. DEPOTMANS



21 X 29,7 cm - 392 p.

69€

Les trains du col de Tende
Volume 1 - 1858-1928
RÉF. TRTENDE



15 x 21 cm - 239 p.

19€

Le guide 2020 des
trains touristiques
RÉF. TRTOURI20



15 x 21 cm - 200 p.

19€

Le guide 2019
des trains touristiques
RÉF. TRTOURI19



21 x 29,5 cm, 178 p.

28€

Le Transpyrénéen
Ax les Thermes
Puigcerda
RÉF. TRANSPY



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

23,80 €

Tramways
à vapeur de l'Aude
RÉF. TRAMAUDE



17 x 23,5 cm, 308 p.

42,50 €

L'électronique
pour les débutants...
RÉF. ELECDEB



21 X 29 cm - 160 p.

39€

L'exploitation
ferroviaire
RÉF. EXPLOITATION



21 x 29,7 cm - 326 p.

49€

Les locomotives à
vapeur des types
64 (P8) et 90 (G10)
tome 2
RÉF. LOCOTYPE2

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

**Économisez
jusqu'à
30 %**



☐ 22 € (France métrop.) ☐ 24 € (Étranger-DOM/TOM)

☐ 17 € (France métrop.) ☐ 20 € (Étranger-DOM/TOM)

☐ 9,80 € (France métrop.) ☐ 11,90 € (Étrang M/TOM)



☐ 148,00 € (Étranger/DOM-TOM)



☐ 24,00 € (France métrop.) ☐ 28,50 € (Étranger-DOM/TOM)

*** Offre réservée aux nouveaux abonnés**
L'abonnement commence avec le prochain numéro à paraître.

Prix valables jusqu'à fin janvier 2022

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