



Un heurtoir en béton

EN H0



Pour les voies en cul de sac, afin d'empêcher qu'un véhicule ne poursuive son trajet hors de la voie, on utilise un heurtoir. Pour mon EP, je voulais figurer un modèle en béton qui aurait été coulé sur place, à l'aide de planches de coffrage. Voyons comment faire.

Les fournitures nécessaires

- Carton Plume épaisseur 5 mm (massif en béton)
- Touillette de café en bois (traverse)
- Colle Scotch à bouchon vert
- Peinture massif: blanc + noir + jaune (ou béton)
- Peinture traverse: blanche et rouge



Dans une bande de carton Plume de 5 mm d'épaisseur, 30 mm de large et 150 mm de long, que l'on aura pelé sur les deux faces, découpons cinq carrés de 30 mm de côté.



Collons les cinq carrés les uns sur les autres. En appuyant les tranches sur une surface plane, on arrive à quelque chose d'à peu près régulier, sans chercher à ce que ce soit parfait. Laissons bien prendre la colle.



3
Coupons un angle à 45°. Pour ce faire, c'est très simple: on mesure la hauteur que l'on reporte sur l'une des grandes faces. On trace et on coupe. Là, il vaut mieux préférer un gros cutter.



4
On fignole à la lime.



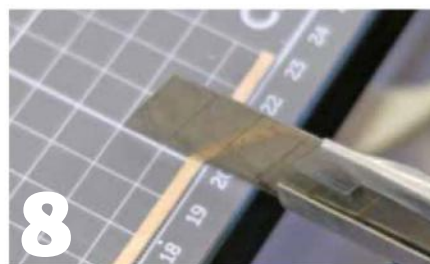
5
Enfin, on coupe à 90° le carré du bas. Le heurtoir a la forme que je souhaitais, et le marquage entre les morceaux de carton Plume simule de manière réaliste les marques du coffrage.



6
Obtenons une couleur béton en mélangeant du blanc avec une pointe de noir et de jaune. On peint notre heurtoir. On laisse bien sécher.



7
De la terre à décor « ombre naturelle » confère du relief à notre massif et accentue l'effet béton. En bas, j'ai également appliqué de la terre à décor noire, mais c'est une option.



8
Passons maintenant à la traverse. D'une touillette à café en bois, tirons une baguette de 3 mm de largeur. Cette baguette est ensuite recoupée à 30 mm de long. Peaufinons au papier de verre.



9
Pour décorer la traverse, deux options: la vieillir plus ou moins en la laissant en bois, ou bien la peindre. C'est l'option que j'ai choisie. Un morceau d'adhésif double-face maintient la traverse sur un papier, le temps de la peindre en blanc. Après séchage, découpons un morceau de carton de 2 mm d'épaisseur et 29 mm de longueur que l'on peint en rouge. On l'utilise comme un tampon, centré sur la traverse. Là, il faut être soigneux. On laisse de nouveau sécher.



10
Mettons notre heurtoir en place. On colle le massif bien centré à l'extrémité de la voie. On peut poser un poids pour qu'il plaque bien au sol le temps de la prise de la colle.



11
Il ne reste qu'à coller la traverse contre le massif en béton. On s'aide d'un wagon pour déterminer la hauteur exacte. On peut alors mieux intégrer le massif au sol en ajoutant différentes herbes, sable ou terre. Et on en a fini. Facile, non ?

www.ferrovissime.com

N°122
Mars/Avril 2023

ferrovissime

Le magazine du train et de son histoire

7100 EN OMNIBUS

VAPEUR AU MONT-DORE

COURS DE CONDUITE en 202

PORTRAIT DU RAIL

X 3800 UNIFIÉ 300 CH

ARCHÉTYPE DE L'AUTORAIL FRANÇAIS DES 30 GLORIEUSES

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 BROOM ouvrent la voie de la LGV Tours/Bordeaux
- 5 Le Réseau Express de Strasbourg entre en service
- 6 Transilien : des B 82500 mutés et toutes les NAT livrées
- 7 Locomotives électriques anciennes avec l'APMPS
- 8 Les TER 2N NG partent en rénovation
- 9 Bientôt de nouvelles rames espagnoles en France
- 10 Le T13 réactive la Grande Ceinture à l'ouest
- 11 MÉDIATHÈQUE Livres, revues, DVD

Montez à bord

- 12 STARS DU RAIL DÉCORATIONS ET TRANSFORMATIONS DES 1 ET 3-440 C

- 20 TRÉSORS D'ARCHIVES À bord de la Z 7100 de l'omnibus 7798 de Lyon-Perrache à Chalon-sur-Saône
- 28 DES TRAINS SOUS LA LOUPE L'express Est/Vichy (EV / VE)
- Les portraits du rail
- 36 X 3800 - UNIFIÉ 300 CH ARCHÉTYPE DE L'AUTORAIL FRANÇAIS DES 30 GLORIEUSES

Le monde des cheminots

- 57 MATÉRIEL ROULANT D'HIER L'intérieur des A3B5 et A4B5 OCEM à panneaux lisses
- 62 GARES ET INSTALLATIONS La ligne de Laqueuille au Mont-Dore au temps de la vapeur
- 70 COMMENT ÇA MARCHE Les VUTR
- 72 CŒUR DE MÉTIER La leçon de conduite d'une 2D2 5500

 **FBS SYSTEMS**  **Commande Rapide 04 67 77 29 71**

Trains Miniatures & Automatisme

Peintures pour rails



Feutres spéciaux pour le vieillissement des rails. Avec Notice en français.
Réf 4580 ACIER 14.98 €
Réf 4581 ROUILLE 14.98 €
Réf 4582 TRAVERSE 14.98 €

Démonteur d'Essieux



Un outil rigide, de précision, pour enlever les essieux, les moteurs et les engrenages des axes et des arbres. Le Pulver 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. : 380236 23.00 €

Huiles Labelle



Huiles spécifiques recommandées par la majorité des marques !
#102 Engrenages 13.98 €
#106 Graisse PTFE 13.98 €
#107 Usages Medium 13.98 €
#108 Usages FINE 13.98 €
#134 Pointe Essieux 13.98 €

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 : 11.98 €

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

WOODLAND SCENICS

Flocages - Ballast - Filets Floqués (sachet de 350cm²)



Flocages Fin

- 785041 Sol 5.98 €
- 785042 Terre 5.98 €
- 785043 Herbe jaunée 5.98 €
- 785044 Herbe brûlée 5.98 €
- 785045 Herbe verte 5.98 €
- 785046 Mauvaises Herbes 5.98 €

Flocages Epais

- 785060 Terre 5.98 €
- 785061 Herbe jaunée 5.98 €
- 785062 Herbe brûlée 5.98 €
- 785063 Herbe vert clair 5.98 €
- 785064 Herbe verte 5.98 €
- 785065 Herbe vert foncé 5.98 €

Filets Floqués

- 785051 Vert clair 6.98 €
- 785052 Vert moyen 6.98 €
- 785053 Vert foncé 6.98 €
- 785054 Vert sapin 6.98 €
- 785055 Automne doré 6.98 €
- 785056 Automne brun 6.98 €

Ballast Fin

- 785070 Minéral de fer 7.98 €
- 785071 Marron foncé 7.98 €
- 785072 Marron 7.98 €
- 785073 Chamois 7.98 €
- 785074 Gris clair 7.98 €
- 785075 Gris 7.98 €
- 785076 Cendre 7.98 €

Ballast Médium

- 785077 Minéral de fer 7.98 €
- 785078 Marron foncé 7.98 €
- 785079 Marron 7.98 €
- 785080 Chamois 7.98 €
- 785081 Gris clair 7.98 €
- 785082 Gris 7.98 €
- 785083 Cendre 7.98 €

Flocages - Ballast - Flocages Statiques (Pots de 945 cm3)



Flocage Fin

- 781341 Sol 14.98 €
- 781342 Terre 14.98 €
- 781343 Herbe jaunée 14.98 €
- 781344 Herbe brûlée 14.98 €
- 781345 Herbe verte 14.98 €
- 781346 Mauvaises Herbes 14.98 €

Flocage Epais

- 781361 Herbe jaunée 14.98 €
- 781362 Herbe brûlée 14.98 €
- 781363 Herbe vert clair 14.98 €
- 781364 Herbe verte 14.98 €
- 781365 Herbe vert foncé 14.98 €
- 781366 Herbe vert sapin 14.98 €

Flocages Statiques

- 785631 Paille naturelle 16.98 €
- 795632 Blé moissons 16.98 €
- 785633 Herbe brûlée 16.98 €
- 785634 Herbe vert clair 16.98 €
- 785635 Herbe vert moyen 16.98 €
- 785636 Herbe vert foncé 16.98 €

Ballast Fin

- 781372 Marron 16.98 €
- 781373 Chamois 16.98 €
- 781374 Gris clair 16.98 €
- 781375 Gris 16.98 €
- 781376 Cendre 16.98 €

Ballast Médium

- 781379 Marron 16.98 €
- 781380 Chamois 16.98 €
- 781381 Gris clair 16.98 €
- 781382 Gris 16.98 €
- 781383 Cendre 16.98 €

Moules pour Rochers

Ces moules finement détaillés sont très flexibles et durables. Très réalistes, ils permettent de reproduire toutes les formes.

- 781231 Rochers de surface 12.98 €
- 781232 Eboulis 12.98 €
- 781233 Remblais 12.98 €
- 781234 Roches tassées 12.98 €
- 781235 Roche lacérée 12.98 €
- 781236 Roche classique 12.98 €
- 781237 Roche ventée 12.98 €
- 781238 Roche usée 12.98 €
- 781239 Strates 12.98 €
- 781240 Masse rocheuse 12.98 €
- 781241 Roche couchée 12.98 €
- 781242 Roche délavée 14.98 €
- 781243 Roc de base 14.98 €
- 781244 Roche à facettes 14.98 €

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 €

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 €

 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'à 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

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

Renault 4 fourgonnette  **Renault 12**  **Peugeot J5**  **Citroën C25** 

nombreuses décorations ! voir notre site ou nos documentations (5€ par courrier ou gratuit avec une commande)

Venez nous voir du 10 au 12 mars à Faszination Modellbahn Mannheim D et du 17 au 19 mars à OnTraxx Utrecht NL

Collection routes de France
« partons en vacances ! »
Véhicules avec galerie, valises et immatriculations

Collection « Pure les marais »

les classiques
HO/1.87

Peugeot 204, 1968  **Nouveautés disponibles**

Peugeot 403  **Peugeot 403.7**  **Citroën Traction** 

Citroën 2CV AZLP, 1958  **11A 1935**  **11B 1952** 

PCX87 par BACHMANN  **Renault 20**  **Nouveautés**  **Renault 30** 

règlement : cb/virement/chèque ; frais de livraison métropole contre signature 12 €, en bureau de poste 7 €, offerts dès 149 €

RAILCOLOR
Gamme complète de soudures pour montage de kits, patine à l'aérographe, teinture pour bois naturel et 230 teintes ferroviaires Françaises et Belges pour pinceau à l'eau, pour aérographe à solvant ou en bombe!
Boutique en ligne: www.railcolor.fr

Catalogue 76 pages couleurs + tarifs: 20€ franco

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

Réservez votre espace publicitaire en contactant

LR PRESSE

Tél. : 07 67 67 14 27
Fax : 02 97 24 28 30
Mail : publicite@lrpresse.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 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€ !

Sésame 24h Pour essayer 16/jour
Sésame Privilège Pour les abonnés à au moins une de nos revues "papier" 5€/mois
Sésame Archives Pour les abonnés 10€/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

68130 ASPACH

+ jouetec

Réparation agréé par les grandes marques
Sonorisation création de son
Digitalisation transformation 3 rails
Pièces détachées

1 rue des potiers 68130 Aspach
03.68.06.16.36 - 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 • Tél 02 33 12 61 24
contact@miniaturespassion.fr • www.miniaturespassion.fr

Aussi : superdétailage, 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 • Tél: 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

LA LOCOMOTIVE BLEUE

lalocomotivebleue.fr

276 rue de Charenton 75012 Paris
Métro : Dugommier (6)
Dausmenil (6 et 8)
Cour St Emilion (14)
NEUF et OCCASION

01 44 68 03 30 contact@llb.paris

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

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

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 • Programmations sonores personnalisées • Formations digital et centrales • Remotorisation et digitalisation MARKLIN

VENTE NEUF & OCCASION

LENZ • ROCCO • 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

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

IPROD-HO

IPROD-HO S.A.R.L.

Kits d'éclairages

Catalogue 2022

Le spécialiste des kits de remotorisations Pour les anciennes motrices JOUEF, Hornby-aché et LIMA

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

VPC

Liste des annonceurs

Alsace Modélismep. 14	Maquette d'Art de Tourainep. 119
AMF 87p. 118	Maurienne Trainsp. 14
Atelier du Trainp. 118	Miniatures Passionp. 118
Au P'tit Magasin Bleup. 118	Monsieur Maquettesp. 118
Au Pullmanp. 6	Multirexp. 123
Baron du Railp. 119	Nancy Trainp. 119
Biarritz Trains Miniatures p. 120	PecoP. 6
Citerne Mauricep. 112	Pierre Dominique ..p. 22, 23, 24, 25, 112 et 3 ^e de couv.
DLY Moteursp. 119	Radio Commande 2000 ..p. 119
Doudou Modélismep. 14	S.A.I.p. 119
FB Systemsp. 04 et 117	Trains de Rêvep. 14
Hornby..... 4 ^e de couv.	Train Service Danckaertp. 12
I-Prod HO.....p. 119	Train-modelisme.comp. 112
Jouetecp. 118	Trains 160p. 118
Jouets Modèles Réduits ..p. 118	UTM Modélisme.....p. 12
Jura Modélisme 2 ^e de couv.	Zimo.....p. 20
La Locomotive Bleue.....p. 118	
L'Atelier du trainp. 118	
Les Trains de Dalipumes p. 119	
Les Trains de DomDom.....p. 119	
LR Modélismep. 92	

N°65

Clés, tous les 6 numéros un nouveau projet commence !

4,50 €

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



Retrouvez dans votre magazine :



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



Un bâtiment à découper et à monter offert dans chaque numéro

Un réseau présenté par son créateur

En vente chez votre marchand de journaux.
Abonnez-vous avec le bon de commande en fin de numéro ou sur www.clespourletrainminiature.com

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

Départements 1 à 10

09 - Particulier vend important lot de matériel **Hornby O** : 13 locos 8051 dont 3 en boîte, 17 wagons voyageurs, 6 anciens wagons marchandise, 11 transfos 110 et 220V. Nombreuses pièces détachées, env. 200 rails droits, courbes, aiguillages, passage niv., gare. **Tél. : 06 07 19 83 13**.

Départements 11 à 20

17 - Vds set centrale **Lenz LVZ100** ; commande LH101. Très bon état. Firmware à jour : 3.6 et transfos + notices. Prix : 230€. Besseyre Guy : **06 83 98 54 93**.

Départements 21 à 30

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

Départements 41 à 50

41 - Vds matériels **H0** train en vitrine collection, jamais roulé, loco D. et D/S, voitures, rails, Geoline, **Roco**. **Tél. pour rens. : 06 41 55 83 04**.

49 - Vds Gerard TAB CC72000 très bon état, boîte d'origine, notice technique : 300€. **Tél. 06 09 88 53 17**. Livraison gratuite Bretagne.

Départements 71 à 80

73 - Vds livres trains, model ou réel, 1971-1999. Donne Loco-Revue, Rail Miniature, Voie Ferrée. Liste sur demande. **Tél. : 06 08 48 91 87** ou **jm.chaffardon@wanadoo.fr**

78 - Vds échelle **LGB** autorail De Dion-Bouton NC/ND : 200€. **Tél. : 06 08 10 83 55**

Île-de-France

92 - Vds NBO HJ2040 vapeur 141R840, HJ2153 vapeur 141R460, HJ2146 vapeur 150C 822, HJ 2307 Vapeur 141TA476, HJ2245 vapeur 030TU18, HJ2164 2D2 5549. **Tél. : 06 01 00 94 29**.

92 - Vds **AS** autorail ADN nord, neuf, boîte origine : 100€. Échelle **O**, remorque Metro 1° Cl. 2° Cl. rouge et verte : 190€. Port en plus. **Tél. : 06 70 30 83 96**.

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 1 à 10

06 - Rech. locomotive électrique 1101 de la DB verte et beige **Roco** ou **Fleischmann**. **Tél. : 06 31 01 50 12 HR**.

Repères

Expos et bourses

Le 26 février à Saint-Yon (91) : Exposition de modélisme ferroviaire. Exposition de réseaux américain et français. Salle polyvalente de Saint-Yon, rue des Cosnardières, de 9h à 18h. **Rens. : addf.trains@gmail.com - miselos@cegetel.net /AM/**

Le 5 mars à Badonviller (54) : Bourse aux miniatures : trains, voitures, dioramas, maquettes, vitrines, professionnels et particuliers. Démonstration toute la journée. Espace Mansuy de 9h à 17h30. Entrée : 2€ (gratuit -12ans accompagnés) et petite restauration. **Rens. : 06 84 38 23 77 - artetmodelisme@gmail.com - deveau@orange.fr**

Les 11 et 12 mars à Lille (59) : Portes ouvertes pour le 40^e anniversaire de Lille Modélisme ! Venez découvrir nos grands réseaux **N**, **H0** analogique, **H0** digital sous Train Controller, Vapeur Vive, tous en exploitation durant le WE. 4 bis rue Parmentier. Samedi 14h-18h - dimanche 10h-18h. **contact@lillemodelisme.fr**

Le 12 mars à Albens (73) : Bourse d'échanges organisée par le Club de Modélisme Ferroviaire d'Albens. Espace Chantal Mauduit, Rue du Collège, 73410 Entrelacs de 9h à 17h. Entrée : 3€ ; gratuit -12 ans. Masques recommandés ; Buvette, sandwichs, diots de Savoie. **Rens. : 04 79 54 13 21** à partir de 20h - **cmfa73@hotmail.fr**

Le 25 mars à Saint-Jean-Le-Centenier (07) : Expo-bourse Saint Jean Ferroviaire organisée par les Amis Modélistes Ferroviaires Ardéchois : autos, trains miniatures. Salle Espace Gare de 9h à 17h.

Entrée : 4€. Gratuit - 12 ans. **Rens. : alain.coquart07@orange.fr - 06 77 14 02 69**

Le 26 mars à Tergnier (02) : 9^e bourse de modélisme ferroviaire organisée par l'Association Temoise de Modélisme Ferroviaire (ATMF). 180 mètres de tables au total. Salle des Arts et Loisirs - 1 Rue Herment, de 9h00 à 17h00. Entrée : 2€. **Rens. : 06 63 65 14 66 - t.floquet@gmx.fr - frederic.brunel6@wanadoo.fr - www.atmftrain.fr**

Le 26 mars à Limoges (87) : 71^e Bourse d'échanges de trains miniatures et de jouets anciens ou contemporains de collection organisée par Club des Modélistes Ferroviaires du Limousin. Salle Maison du temps libre de 9h à 16h. Entrée gratuite, parking gratuit, casse-croûte et buvette. **Rens. : 06 40 19 63 25 - lenoiryves@orange.fr**

Le 2 avril à La Mulatière (69) : Bourse d'échanges de trains et autos miniatures, et de jouets anciens, organisée par le C.F.P.M. (Chemin de Fer Privé de La Mulatière). Gymnase A. Malraux, Chemin des Chassagnes, de 9h00 à 15h00. Entrée 3 € et gratuite -12 ans accompagnés. **Rens. : j_tourlo@hotmail.com - postmaster@train-modelisme-cfpm.fr - www.train-modelisme-cfpm.fr**

Les 8 et 9 avril à Etampes (91) : 6^e exposition dédiée aux Trains Miniatures toutes échelles organisée par TEE91. Salle des Fêtes Jean Lurçat, Avenue de la Libération. Sam. 10h-18h et dim. 10h-17h. Entrée : 5€ ; gratuit - 10 ans accompagnés. **Rens. : www.tee91.fr ou 06 84 48 73 69**.

Les 22-23 avril 2023 à Exincourt (Nord du Doubs 25) la Giberne de Franche-Comté avec la municipalité d'Exincourt, organise son 1^{er} salon

Le 30 avril à Richemont (57) :
7^e bourse d'échanges de jouets
anciens, organisée par l'association
des donneurs de sang bénévoles

Les 6 et 7 mai à Sexcles (19) : 1^{re}
exposition de modélisme ferroviaire
organisée par Les Petits Trains de la
Xaintrie. Réseaux à différentes échelles.
Boursiers et artisans. Nombreuses
animations. Restauration sur place.
Entrée : 5€. Sam. de 14h à 19h ; dim.
de 10h à 18h. **Rens. : 06 32 85 72**
24- lespetitstrainsdelaxaintrie@
gmail.com

Le 20 mai 2023 à Saverne (67) :
35^e bourse internationale d'échanges
de voitures miniatures, trains et
jouets anciens organisée par le
Kiwanis club de Saverne. Dans les
salons du château des Rohan, place
du général de Gaulle à Saverne.
Horaires : Le 20 mai 2023, de 9h30
à 16h30. Entrée : 3 €, gratuit -12 ans.
Exposition de véhicules dans le parc
du château (salon de l'auto). Accès
gratuit. **Rens.: eric.dedenon@
wanadoo.fr - 06 32 97 02 71.**
La totalité des éventuels bénéfices
sera affectée à nos œuvres sociales
en faveur des enfants malades,
handicapés ou en difficultés.

BOURSE

Association Ternoise de Modelisme Ferroviaire

TERGNIER (02)

Salle des Arts et Loisirs



**9^e BOURSE DE
MODELISME
FERROVIAIRE**

Organisée par l'ATMF

**DIMANCHE
26 mars 2023**

De 9h00 à 17h00 – Entrée 2 €
Contact : Thierry FLOQUET 06 63 65 64 66
www.atmftrain.fr



PETITES ANNONCES

**"Vendez, achetez...
Offrez 30 000 lecteurs à vos annonces !"**

Pour rédiger votre annonce, placer une lettre par case, laisser un espace entre chaque mot. Bulletin à retourner avec votre règlement aux **Éditions LR PRESSE, BP 30104, 56401 AURAY CEDEX** ou par email à **equipe_commerciale@lrpresse.fr**

Vous devez impérativement indiquer votre **département** et remplir les rubriques **adresse** et **n° de tél** pour que votre petite annonce soit publiée.

* Ces informations ne seront utilisées que pour vous contacter au sujet de votre annonce.

PAR COURRIER

Pour les non-abonnés : 5 € les cinq premières lignes
Pour les abonnés : les cinq premières lignes **GRATUITES**
Pour tous : 2 € la ligne supplémentaire

SUR INTERNET

Sur www.bourseauxtrains.com

GRATUIT
POUR TOUS

Nom : Prénom : N° abonné :

Adresse..... Tél. :

Règlement ci-joint : ☐ Chèque ☐ Carte bancaire

[illegible]

(3 derniers chiffres
au dos de la carte)

Expire le :

[illegible]

☐ Domiciliation **5 €**

☐ Justificatif 6,50 €

Chaque ligne
supplémentaire :
6.50 €

Annonce commerciale :
7 € la ligne

À régler :

CONDITIONS

- Écrire **très lisiblement**, ne pas oublier les **espaces** et la **punctuation**, 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.

TARIF (TTC)

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 €**.

Date limite de réception
pour paraître dans le numéro
Loco-Revue de **mai 2023** :

25 MARS 2023

N° **02**
FEVRIER
MARS
AVRIL
2023

UNIVERS RETRO

L'INCROYABLE HISTOIRE
DES TRANSPORTS

AUTO - MOTO - TRAIN - AVION - BATEAU

UN MAGAZINE DE 100 PAGES,

pour découvrir la prodigieuse et récente histoire des transports terrestres, aériens et maritimes et de ces engins fabuleux qui nous ont fait rêver.

Nouveau



Parution
tous les 3 mois
**Disponible
en kiosque**
Ou sur
notre site



Des découvertes
et des surprises à
chaque numéro

Découvrez « Univers Rétro » le nouveau magazine sur l'incroyable histoire du transport aux XX^{ème} siècle ! Maritime, aérien, fluvial, routier ou encore ferroviaire, prenez plaisir à lire l'histoire des transports et les anecdotes qui l'ont émaillées, voire de faire des découvertes : saviez-vous par exemple que la trottinette électrique date... de 1920 ?



LR PRESSE
L'éditeur de vos passions

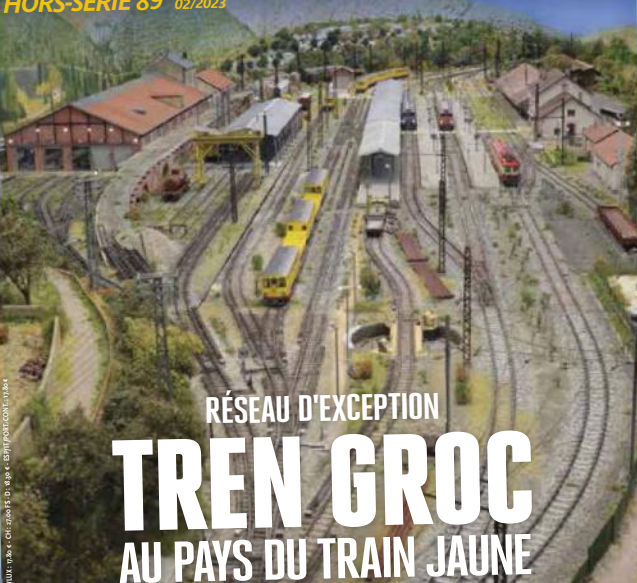
Loco-Revue

LES HORS-SÉRIES

www.locorevue.com

Loco-Revue

HORS-SÉRIE 89 02/2023 La référence en modélisme ferroviaire



RÉSEAU D'EXCEPTION
TREN GROC
AU PAYS DU TRAIN JAUNE

CONCEPTION	DÉCOR	MATÉRIEL ROULANT	AMBIANCE
			

Disponible

Tren Groc, c'est la remarquable reproduction en HO

de la gare de Villefranche-de-Conflent de Jean-Pierre Dereux. Un chef d'œuvre aux couleurs du Train Jaune que nous vous proposons de découvrir dans ses moindres détails dans ce nouveau hors-série.

84 pages, plus de 250 illustrations !

Retrouvez ce hors-série chez votre marchand de journaux ou commandez-le sur trains.lrpresse.com ou par le bon de commande en fin de numéro, **code HSLR89**

MULTIREX

Hobby & Créa

Spécialiste du mini outillage

Tout l'outillage pour l'univers du TRAIN

outils de précision, aérographe, machines outils, lampes loupes, peinture ...



TROISIÈME MAIN



COFFRET DE 150 FORETS HSS

Frais de port offerts*

FRAIS DE PORT OFFERTS

avec le code
LOCO323

sur tout le site *dès 79 € d'achat



5 LIMES DIAMANTÉES



TRANSFO MICROMOT PROXXON



PERCEUSE-FRAISEUSE 12V 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 31/03/2023 pour la France métropolitaine, la Corse et la CEE. Livraison en 24h sous réserve disponibilité produit.

NOUVEAUTÉS



MODÉLISME Les indispensables



2 nouveaux titres disponibles !



4,99 € l'un

COLLECTION
B.A.-BA
DU MODÉLISME FERROVIAIRE

Les clés pour s'initier au train miniature !
Les numéros 21, 23 et 24 sont toujours en cours de rédaction.
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

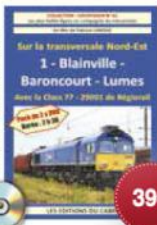


Durée : 70 min



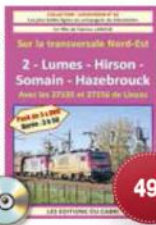
Les autorails SNCF X-73500-73900
et VT 641 de la DB
RÉF. DVDX73500

2 DVD - Durée : 2h30



1 - Blainville -
Baroncourt - Lumes
RÉF. DVDLOC061

3 DVD - Durée : 3h50



2 - Lumes - Somain -
Hazebrouck
RÉF. DVDLOC062

Durée : 2h45



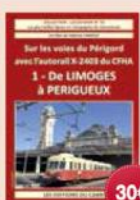
Le Mans - Rennes -
St Malo
RÉF. DVDLOC056

Durée : 67 min



Dol de Bretagne -
Granville
RÉF. DVDLOC057

Durée : 71 min



De Limoges à
Périgueux
RÉF. DVDLOC059

Durée : 80 min



De Périgueux
à Sarlat
RÉF. DVDLOC060

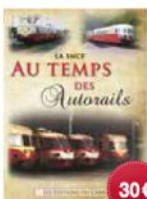
LE LOT de 2 DVD
RÉF. PACKDVD5657

49€

LE LOT de 2 DVD
RÉF. PACKDVD5960

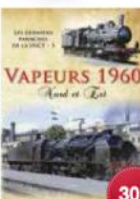
49€

Durée : 64 min



La SNCF au temps
des autorails
RÉF. DVDATAUTORAIS

Durée : 68 min



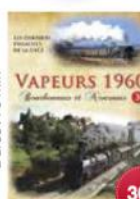
Vapeurs 1960 :
Nord et Est
RÉF. DVDVAPEUR

Durée : 72 min



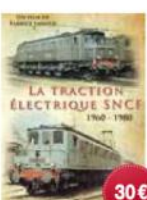
Vapeurs 1960 :
Est et Ouest
RÉF. DVDVAPEUR2

Durée : 70 min



Vapeurs 1960 :
Bourbonnais et Nivernais
RÉF. DVDVAPEUR3

Durée : 67 min



La traction électrique
SNCF 1960 - 1980
RÉF. DVDTRACTION

Durée : 1 h 25 min



Les plus beaux
panaches
de l'année 2021
RÉF. DVDPA21

Durée : 2h45



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

Durée : 1 h 05 min



Les Trans-Europe-
Express en France
RÉF. DVDTEE

Durée : 85 min



Les tramways de Lyon
années 1950
RÉF. DVDLYON

Durée : 80 min



Chemins de fer
de Provence
RÉF. DVDPROVENCE

Durée : 100 min



Paris Amiens avec
la A1A-A1A 68081
Pack de 2 DVD
RÉF. DVDLOC054

Durée : 80 min



Les locomotives
BB ALSTHOM
RÉF. DVDALSTHOM

Durée : 62 min



Les automotrices
historiques SNCF
RÉF. DVDLOC031

Durée : 62 min



Les locomotives-tender
141 TA du PO et 141 TC
du Nord
RÉF. DVDLOC027

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
- * **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
- * **HSLR62** Réseauxrama 8
- * **HSLR63** Avenue de la gare, créez une rue commerçante
- * **HSLR65** 40 nouvelles fiches pour le décor de votre réseau
- * **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
- * **HSLR78** Des bâtiments voyageurs pour tous les goûts 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
- * **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



15€
12,50 €
abonnés
Sauf mention contraire



ÉDITIONS LR PRESSE



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



Trains d'exception, toutes les voitures et fourgons métalliques de la CIWL 1922-1970
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



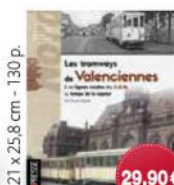
Vu de ma cabine
RÉF. PK01 (15€ abonnés)



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



Les carnets de Robert Nobécourt
RÉF. CARNETST1



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. CHVIVARAI



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. POUET



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



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



Les petits trains de Ch'Nord
RÉF. CHNORD



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



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

BANDES DESSINÉES

KILOMÈTRE ZÉRO



RÉF. BDEPOPEE Une épopée ferroviaire
RÉF. BDEPOPEE2 Une saga familiale Tome 2
RÉF. BDEPOPEE3 Un nouveau monde Tome 3

14,90 € l'un

15,90 € l'un

LA BRIGADE DU RAIL



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

14 € l'un



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

14,50 €

AUTRES ÉDITEURS



La folie des trains de luxe
RÉF. FOLIE



Voyages en train en Europe
RÉF. EUROPE



Les tramways suisses années 1960
RÉF. TRAMSUISSES



Le grand album du Chemin de Fer Corse
RÉF. ALBCORSE



Le dépôt de Chaumont
RÉF. CHAUMONT



La ligne de Sceaux Le laboratoire ferroviaire du RER
RÉF. SCEAUX



Passeport pour la vapeur
RÉF. PASSEPORT

AUTRES ÉDITEURS



Des locomotives à vapeur
aux trains du futur durable
REF. TRAINS



Le guide du tourisme et
des loisirs ferroviaires 2022
REF. LOISIRS22



L'atlas des viaducs
de France - Tome 1
REF. VIADUCS1



Decauville Steam
Locomotives - A works list
Bilingue Frs / Anglais
REF. STEAM



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



Billard autorails
de prestige
REF. BILLARD



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



Trains de nuit
30 trajets inoubliables en Europe
REF. TRAJETS



Signalisation et sécurité
de l'exploitation
ferroviaire
REF. SECURITE



Technologie et
systèmes de sécurité
ferroviaire
REF. SYSTEMES



Patrimoine du CF
dans les Pyrénées
REF. PATRIPIYR



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



Escape game Géo
Trains mythiques
REF. ESCAPE



Atlas historique
des chemins de fer
français
REF. ATLAS1



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



Atlas historique des
chemins de fer français
Tome 3
REF. ATLAS3



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



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



Steam Power
bilingue
français / anglais
REF. POWER



Manuel
d'exploitation
ferroviaire 2e édition
REF. MANUEL



Chemin de fer
et cheminots d'antan
REF. ANTAN



Trains du monde
REF. TRAINSMONDE



Arduino - Faites le
jouer avec le train
2e édition
REF. ARDUINO2



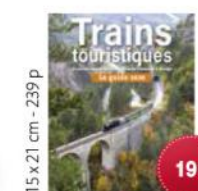
Le Diplodocus
REF. DIPLODOCUS



Les locomotives
2D2 - 5400
REF. 2D2



Les trains de nuit
REF. TRNUIT



Le guide 2020 des
trains touristiques
REF. TRTOUR20



La fabuleuse histoire des
transports parisiens
REF. FABULEUSE



La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 1
REF. LOCOFRAN1



La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 2
REF. LOCOFRAN2



La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 3
REF. LOCOFRAN3



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



L'exploitation
ferroviaire
REF. EXPLOITATION

Consultez notre site internet pour plus d'informations sur ces ouvrages :
trains.lrpresse.com

**Économisez
jusqu'à
30 %**

☐ 28 € (France métrop.) ☐ 30 € (Étranger-DOM/TOM)

L'abonnement commence avec le prochain numéro à paraître.

* (1 numéro « abonné » = 1 numéro imprimé, 1 numéro transporté pour 1 numéro vendu, au lieu de 4 numéros imprimés et transportés pour 1 numéro vendu » (selon la moyenne nationale des ventes constatées)).



LR mOdélisme
une marque du groupe
LR PRESSE
l'éditeur de vos passions

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