

Feux automatiques pour passage à niveau

AVEC DÉTECTEUR LECTIX



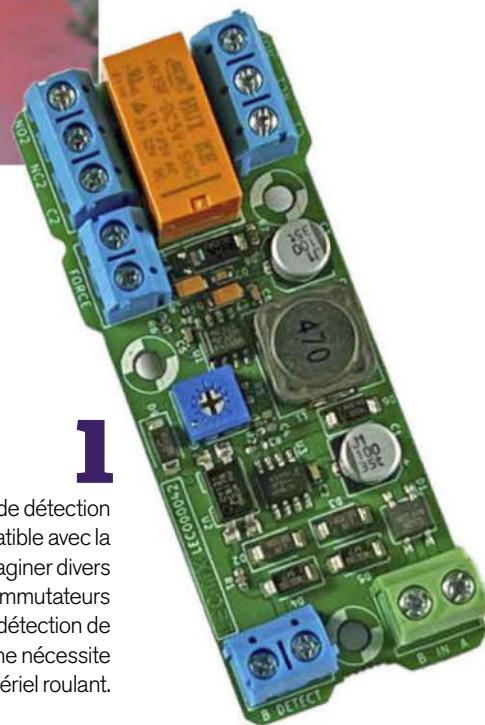
On peut être réfractaire à l'électronique et désirer des automatisme qui, même simples, offrent un attrait supplémentaire à nos réseaux. Il existe pour cela des dispositifs électroniques simples et assez économiques, par exemple pour installer des feux rouges clignotants de protection d'un passage à niveau, lorsque qu'un train arrive. ■

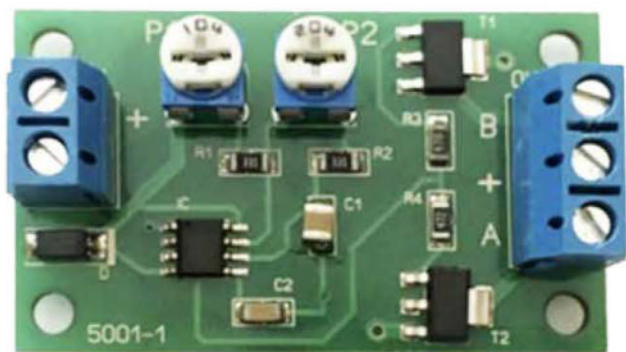
Fournitures nécessaires

- Module détecteur (par ex. Lectix réf. LEC000043, 14,10 euros)
- Module clignoteur (Lapierre Modélisme réf. 1MC, 12 euros) ou LED clignotante rouge (Lapierre Modélisme)
- Feux de PN rouges sur mât (par ex. Decapod réf. 4640, 8,90 euros la paire)
- Fil électrique de couleur
- Alim. 9 à 12 V courant continu

Sur ce réseau en construction, les feux clignotants de ce passage à niveau non gardé se mettent à clignoter quelques secondes avant le passage du train. Au premier plan, pour agrémenter encore la scène au crépuscule, une 2 cv équipée de LED par Lapierre Modélisme.

Le module électronique de détection Lectix, économique, est compatible avec la commande DCC. Il permet d'imaginer divers automatismes, grâce aux deux commutateurs séparés. Fonctionnant par détection de consommation de courant, il ne nécessite aucun équipement du matériel roulant.





2

Lapierre Modélisme propose des LED clignotantes rouges, dont on peut équiper les feux de PN Decapod, mais on peut préférer ce module électronique clignoteur, qui autorise le réglage de la fréquence de clignotement.

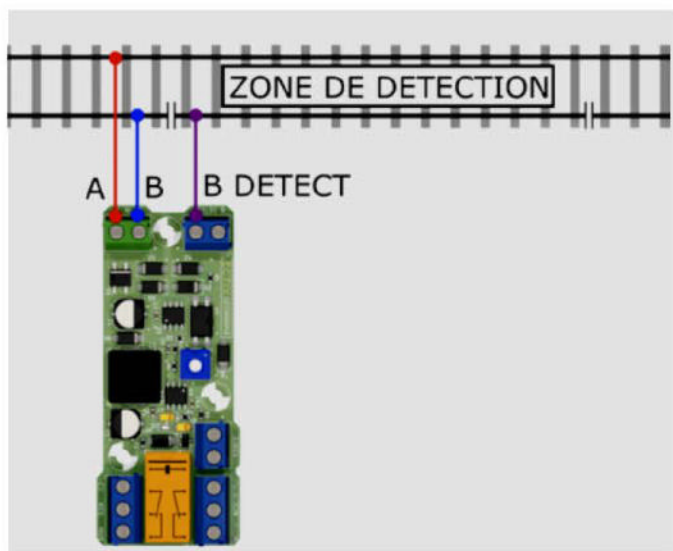


Figure 1. Schéma de câblage de la détection par consommation de courant (document Lectix). Dans le cas d'un passage à niveau sur voie unique, la zone de détection est étendue de part et d'autre du PN, légèrement plus longue que le plus long des convois empruntant la ligne.

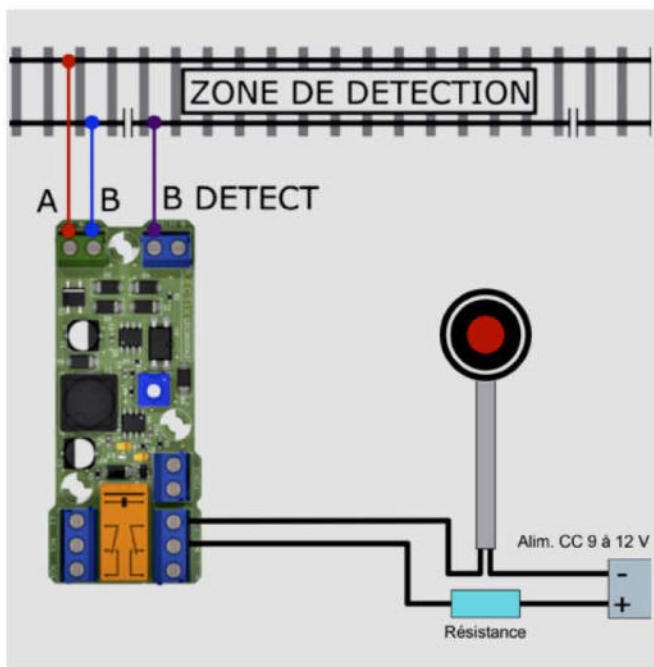


Figure 2. Schéma de câblage d'un feu clignotant avec alimentation par courant continu (valeur de la résistance adaptée à la tension du courant).

Autre proposition d'automatisme simple : le détecteur de présence Lectix est connecté à la voie sous remise, et commande donc son éclairage lorsqu'un matériel moteur y pénètre.

3



www.ferrovissime.com

N°123

Mai/Juin 2023

ferrovissime

Le magazine du train et de son histoire

LES 2-040 TG

ÉLECTRIQUES À LA MANŒUVRE

LOCOMOTIVES P. GÉNÉRATION

DES TRÉSORS D'ARCHIVES

PARIS / LES SABLES-D'OLONNE

Au temps de la vapeur

Disponible

10€

Le magazine des passionnés de trains et de leur histoire

- Bimestriel
- 80 pages

Au sommaire ce mois-ci :

Histoire au présent

- 4 Première circulation d'un train à hydrogène en France
- 5 Des Class 66 et 77 Akiem partent en Grande-Bretagne
- 6 Les BB 27300 passent de la banlieue au fret
- 7 Des Talgo pour Le Train
- 8 Le TGV M tourne à Velim
- 9 Une chambre d'essais climatiques en France
- 10 L'Omneo Premium Hauts-de-France est dévoilé
- 11 MÉDIATHÈQUE Livres, revues, DVD

Montez à bord

- 12 STARS DU RAIL LES 2-040 TG DU NORD : PETITES MAIS COSTAUTES !

- 20 TRÉSORS D'ARCHIVES De La Villette à Aubervilliers : l'incroyable embranchement du Mauvin
- 28 DES TRAINS SOUS LA LOUPE Paris / Les Sables d'Olonne au temps de la vapeur

Les portraits du rail

- 36 CC 1100 MODERNISÉES, BB 80000 ET BB 88500

LES LOCOMOTIVES ÉLECTRIQUES MODERNES DE MANŒUVRE

Le monde des cheminots

- 57 MATÉRIEL ROULANT D'HIER Les locomoteurs, une catégorie d'engins née il y a 70 ans
- 65 GARES ET INSTALLATIONS Pont-l'Abbé / Saint-Guénolé : une toute petite ligne
- 73 COMMENT ÇA MARCHE Les signaux de manœuvre en 1951
- 75 CŒUR DE MÉTIER 2022 : le ville à ville aurait eu 40 ans



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.

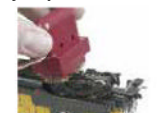
- Réf 4580 ACIER 14.98 €
- Réf 4581 ROUILLE 14.98 €
- Réf 4582 TRAVERSE 14.98 €

Démonteur d'Essieux



Un outil rigide, de précision, pour enlever les essieux, les moteurs et les engrenages des axes et des arbres. Le Pulier 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 5.98 €
- 105 Micro Sol 5.98 €
- 106 Coat Satin 5.98 €
- 108 Coat Gloss 5.98 €
- 110 MicroMask 5.98 €
- 114 Krystal Klear 5.98 €

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

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 €

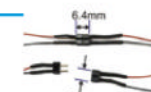
ESSIEUX



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 connexion

Cette barrette comprend une fiche male et 1 fiche femelle de 12 points de connexion

BR3093 Barrette de connexion 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 €

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

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

H0m 12mm H0e 9mm



H0e 9mm



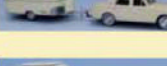
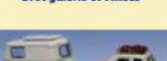
H0m3x 10,4mm H0f 6mm



Venez nous voir les 27/28 mai à Fédérail à Saint Rambert d'Albon 26 et les 3/4 juin à Gazoline Festival, Lamotte Beuvron 41

Collection routes de France

« parions en vacances ! »
Véhicules immatriculés avec galerie et valises



règlement : obsolescence ; frais de livraison métropole contre signature 12 €, en bureau de poste 7 €, offerts dès 149 €

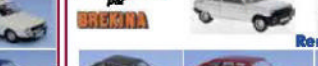
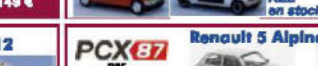


les classiques HO/1.87

Citroën 2CV AZLP capot amovible



Asphalte par REE modèles toutes les Renault 5 REE en stock



les classiques HO/1.87

Citroën 2CV AZLP capot amovible



Asphalte par REE modèles toutes les Renault 5 REE en stock



Peugeot 204

Citroën Traction



Peugeot 403 Peugeot 403.7 11A 1935 11B 1952



RAILCOLOR
RAIL
SPRAY
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



Retrouvez les archives de tous vos magazines «train» sur archives.lrpresse.com
Accédez à plus de 1000 magazines en illimité, des premières aux dernières numéros !
DÉCOUVREZ LES OFFRES D'ABONNEMENT NUMÉRIQUE À PARTIR DE 1€ !
Béasme 54h Pour les abonnés 165€
Béasme Privilege Pour les abonnés 165€ une de nos revues "trains" 60€
Béasme Archives Pour les abonnés 165€ une de nos revues "trains" 100€

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

64200 BIARRITZ



le magasin qui rachète vos collections au meilleur prix

06.87.34.87.33

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



1160 rue de La Bergeresse
45160 Olivet

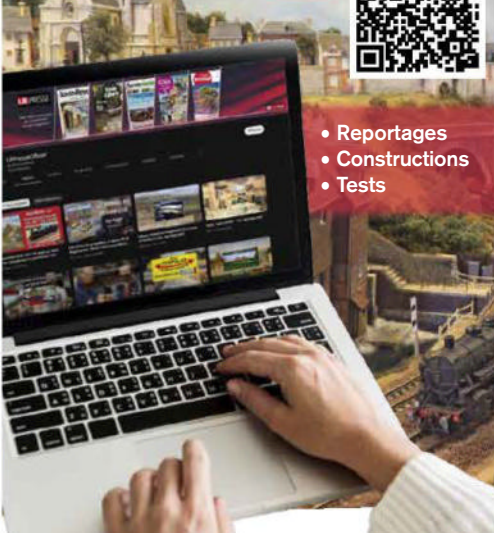
www.latelierdutrains.com

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

contact@latelierdutrains.com

Prolongez votre lecture sur YouTube

Reportages
Constructions
Tests



TRAINS160

Spécialiste du N français sur internet
Modèles de prestige exclusifs Atelier GUARNIERO
Accessoires en exclusivité JPPENATI/TRAINS160
Toutes les marques en matériel roulant et décor

www.trains160.com

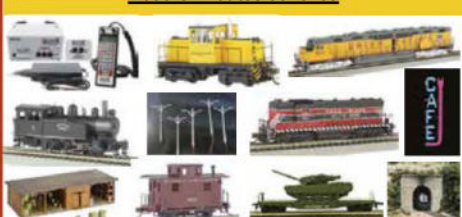
Email: contact@trains160.com - Tél.: 04 78 82 00 22

77580 VILLIERS SUR MORIN

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

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



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

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

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 - ...

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 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 Modélismep. 14	Les Trains de DomDom.....p. 87
AMF 87p. 86	LR Modélismep. 52
Atelier du Trainp. 86	Maquette d'Art de Tourainep. 87
Au P'tit Magasin Bleup. 86	Maurienne Trainsp. 14
Au Pullmanp. 6	Miniatures Passionp. 86
Baron du Railp. 87	Multitrexp. 91
Biarritz Trains Miniatures ..p. 88	Nancy Trainp. 87
Citerne Mauricep. 80	Paris Modélismep. 6
DLY Moteursp. 87	Pierre Dominique ..p. 22, 23, 24, 25, 80et 3 ^e de couv.
Doudou Modélisme.....p. 6	Radio Commande 2000p. 87
FB Systemsp. 04 et 85	S.A.I.p. 87
Hornby.....4 ^e de couv.	Trains de Rêvep. 14
I-Prod HOp. 87	Train Service Danckaertp. 12
Jouetecp. 86	Train-modelisme.comp. 80
Jouets Modèles Réduitsp. 86	Trains 160p. 86
Jura Modélisme2 ^e de couv.	Trains de Dalipumes ..p. 87
L'Atelier du trainp. 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

IPROD-HO



Kits d'éclairages
Catalogue 2022
Le spécialiste des kits de remotorisations
Pour les anciennes motrices JOUEF, Hornby-achO et LIMA
7 Impasse de Peyroland N°2 - 42410 - CHAVANAY - France
Tél : +33 (0) 6.25.36.60.06 (H.B.)
VPC iprod.rdg@gmail.com / <http://www.iprod-ho.com/> VPC

N°67

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°)

Entre chien et loup
Féerie lumineuse !
Pour cette compétition

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 11 à 20

13 - Vends au plus offrant : circuit train des Alpes Altaya tout monté sur plateau, échelle **N**. Dim. : L : 150 ; l : 81 ; h : 45 cm. Photos sur demande. F. Chardon, **06 63 71 15 01**.

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 31 à 40

33 - Vds important lot de matériels **LGB**, peu servi. **Tel. : 07 49 96 65 23**.

Départements 81 à 90

84 - Vds réseau **N** ; 2 x 1.2m voie **Peco**. 2 circuits décorés. Photos sur demande. **Tél. : 06 18 51 46 13**.

87 - Vds caténaires **Lybe** 17 ; 37cm, 30cm, 23cm ; poteaux 10 simples ; 1 double, l'ensemble : 75€. **Hornby** en **O** : 40€ voiture mixte 2^e classe fourgon, voiture 2^e classe voyageurs. **Tél. : 05 55 01 24 37** après 18h.

Suisse

CH - Revue Voies Ferrées, collection complète, n°1 au n°222 avec l'index 1999 et 2010 à l'état neuf. A enlever sur place contre paiement en espèces de Sfr 400 ou 400€. Tout en box plastique. **Tél. : 0041 21 881 2 818**.

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

Départements 1 à 10

06 - Rech. la BR1103 rouge électrique de **Roco**, **H0 DB**. **Tél. : 06 31 01 50 12 HR**.

Départements 31 à 40

32 - Le musée du train et du jouet ancien de Crastes(32) cherche des jouets et trains, à toute échelle, afin d' étoffer son patrimoine. Nous fonctionnons via des dons mais sommes en mesure de défiscaliser, si vous le souhaitez. Ne laissez pas vos trésors se morfondre dans un grenier ou une cave. Pensez à nous ! **modeljo3r@gmail.com** ou **06 07 34 35 85**.

Départements 51 à 60

62 - Rech les connexions du Twin-Center 6802 de **Fleischmann**. **Tél. :**

06 48 60 38 90 et si on pouvait me renseigner.

Repères

Musée

La Petite France à Savigné-sur-Lathan (37) : musée du train des années 20 à nos jours, sur 600 m². Ouvert du 1^{er} avril au 31 octobre. Exposition des tableaux ferroviaires du peintre illustrateur savignéen Thierry Moreau (Prix Schefer 1997). Durée de la visite : 90mn. Les enfants peuvent circuler sur les gros trains électriques dans les 5000 m² du jardin ferroviaire. Départ de la visite à 15h30 précises sauf dimanche et jours fériés réservés aux groupes. Visite tous les jours, entre 10h et 22h sur réservation, pour les groupes d'au moins 15 personnes. Adulte Plein tarif : 10€ Visite guidée ; Tarif enfant : 8€ 10/18 ans ; Tarif groupe : 8€ A partir de 15 adultes. Gratuit - de 10 ans. 1 rue du pont de la Forge. Bâtiments accessibles aux PMR. **Rens. : 02 47 24 60 19**

Concours

L'association Art et Modélisme de Badonviller (54) organise un concours national de dioramas toutes échelles à thème libre les 10 et 11 juin 2023. Le dépôt des dioramas s'effectuera au plus tard le vendredi 9 juin au soir. Ces dioramas seront présentés lors de l'exposition de modélisme aux mêmes dates qui se déroulera au gymnase de Badonviller. Les conditions de participation sont disponibles au **06 84 38 23 77** ou par mail : **artetmodelisme@gmail.com**

Offres d'emploi

24 - "Nous sommes en train d'élaborer un projet culturel articulé autour d'une grande maquette ferroviaire. Pour raconter l'histoire de la ligne Paris-Toulouse et plus particulièrement l'histoire des lignes de l'étoile de Brive. Nous recherchons des maquetistes pour réaliser le réseau. Responsabilités Création d'un parcours ferroviaire Reproduction de paysages, de bâtiments remarquables et de villes miniatures. Qualifications Compétences · Connaître les composants et propriétés des différents matériaux utilisés · Posséder des notions en électricité, mécanique · Maîtriser les notions de volume, de perspective Un plus, Maîtriser les logiciels informatiques (CAO et FAO) Savoir faire des recherches, se documenter Se tenir au courant des dernières technologies et des nouveaux matériaux Savoir-être · Goût pour le travail manuel · Patience, persévérance · Rigueur · Précision, minutie, sens du détail Un plus Polyvalence Capacité d'adaptation Capacité à travailler en équipe Type d'emploi Temps plein" Localisation du projet : **St Sulpice de Roumagnac en Dordogne**. Emplois à pourvoir en juin 2023 et/ou septembre 2023. **Rens. : graindorgeyollene@gmail.com - 06 27 30 86 91**

Expos et bourses

Les 3 et 4 juin à Châtenois-les-Forges (90) : 18^e salon de maquettes, figurines et modèles réduits organisé par le club Alpha. Maquettes statiques de blindés, avions, bateaux, voitures, bus, motos civils ; figurines toutes tailles, Warhammer, train. Initiation au montage de robots Gundam, démonstration de véhicules radiocommandés ainsi que des bateaux sur un plan d'eau. Cosplay et voitures de collection. Complexe sportif. Entrée : 4€ ; gratuit -12 ans.

Le 4 juin à Hellange (L) : 4^e bourse internationale de trains modélisme en écartement **O** organisée par les Stammdeschfrenn Spur **O**. Centre Polyvalent, Crauthemerstroos 34, de 10h à 17h. Entrée : 3€ ; gratuit pour -12 ans. Restauration sur place.
Rens. : ethinnes@pt.lu

Les 10 et 11 juin à Badonviller (54) : 3^e salon du modélisme et

Les 10 et 11 juin à Hazebrouck (59) : Hazerail, exposition de modélisme organisée par le Club Trains des Flandres Hazebrouck.

Le 11 juin à Neuvic-sur-IÎle (24) :
Bourse-Expo-Réseaux organisés
par le club NCPC. Jouets anciens,
de collection, modélisme, trains, etc.
27 rue du Grand Mur, de 9h à 18h.
Entrée gratuite. **Rens. : 06 81 13
82 45 - 06 81 22 21 18.**

N°911 - JUIN 23 - LR **89**

COLLECTION

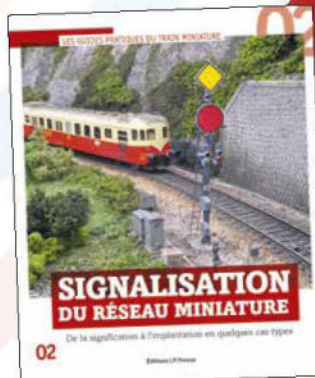
LES GUIDES PRATIQUES



**BIEN DÉBUTER
À L'ÉCHELLE
1/160**

RÉF. BIENDEBN

14,90 €



**SIGNALISATION
DU RÉSEAU
MINIATURE**

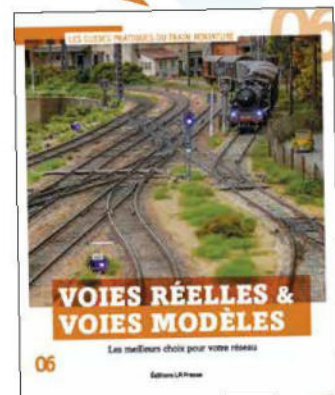
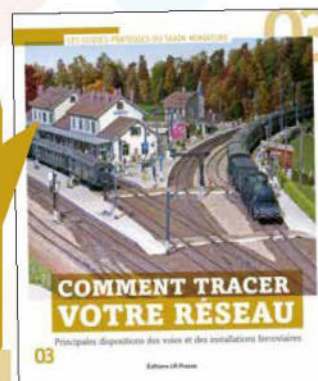
RÉF. GPSIGNAL

14,90 €

**COMMENT
TRACER
VOTRE RÉSEAU**

RÉF. TRACERRE

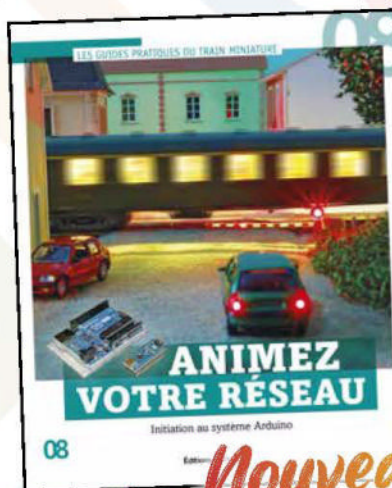
14,90 €



**VOIES RÉELLES &
VOIES MODÈLES**

RÉF. GPVOIE

19,50 €



**ANIMEZ
VOTRE RÉSEAU**

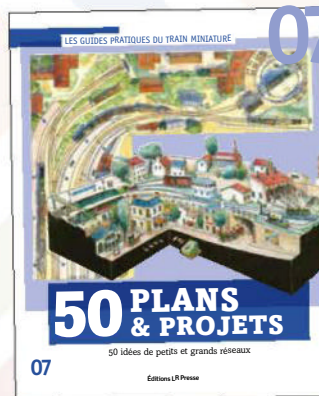
Initiation au système Arduino

Nouveau

ANIMEZ VOTRE RÉSEAU

RÉF. GPARDUINO

22,00 €



**50 PLANS
ET PROJETS**

RÉF. GP50PP

22,00 €



**L'ÉLECTRICITÉ
DU RÉSEAU**

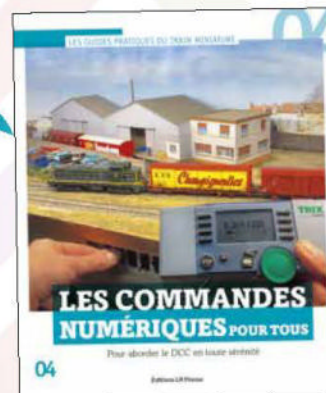
RÉF. GPELEC

19,50 €

**LES
COMMANDES
NUMÉRIQUES
POUR TOUS**

RÉF. GPDCC

19,50 €



Commandez avec le bon de commande et la référence du livre

ou sur trains.lrpresse.com

Loco-Revue

LES HORS-SÉRIES

www.locorevue.com

Loco-Revue

HORS-SÉRIE 91 06/2023 La référence en modélisme ferroviaire

2 M² EN L POUR S'AMUSER

CONSTRUISEZ DAUL-SAINT-ANDRÉ EN H0

PLUS DE
50 PLANS ET
SCHÉMAS!

INFRASTRUCTURE	VOIES ET CÂBLAGE	OUVRAGES	DÉCOR ET BÂTIMENTS
----------------	------------------	----------	--------------------

L 19187 - 102 H - F. 15,00 € - RD

15€
13 € abonnés
Code HSLR91

Dans ce nouveau hors-série, suivez Daniel Aurilio dans la construction de Daul-Saint-André, son nouveau réseau en H0. Un petit terminus portuaire ludique en L qui occupera parfaitement le mur et l'angle d'une pièce !

**100 pages, plus de
300 illustrations !**

Retrouvez ce hors-série chez votre marchand de journaux **mi-juin 2023** ou commandez-le sur trains.lrpresse.com ou par le bon de commande en fin de numéro, **code HSLR91**



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



SET D'ABRASIFS - 6 PIÈCES



EPANDEUR DE BALLAST



COLLE CYANO NOIRE



LAMPE LOUPE LED



ARRACHE
ROUES



PERCEUSE D'ÉTABLI TBH
PROXXON

Vous pouvez passer commande sur notre site web

www.multirex.net

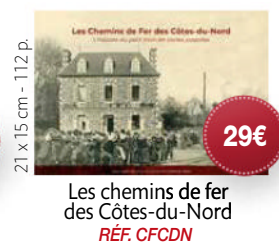
ou par téléphone au 02.40.01.02.03 ou par courrier (sur papier libre)

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. Valable jusqu'au 30/06/2023 pour la France métropolitaine, la Corse et la CEE. Livraison en 24h sous réserve disponibilité produit.

NOUVEAUTÉS



MODÉLISME Les indispensables



2 nouveaux titres disponibles !

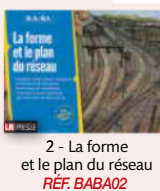


4,99€ l'un

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

RÉF. ECRBABA
Écrin B.A.-BA



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

DVD

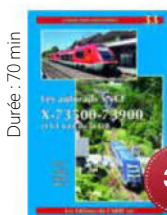


Durée : 64 min

30€

Le dépôt de Nogent-Vincennes à toute vapeur

RÉF. DVDNOGENT



Durée : 70 min

30€

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

RÉF. DVDX73500

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
- * **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 modélisme
- * **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...

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

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

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

HSLR90 Talents vérifiés, dépaysement assuré 13€ abonnés

15€
12,50 €
abonnés
Sauf mention contraire



Durée : 2h45

32€

Le Mans - Rennes - St Malo
RÉF. DVDLOCO56

30€

Dol de Bretagne - Granville
RÉF. DVDLOCO57

LE LOT de 2 DVD
RÉF. PACKDVD5657 **49€**

Durée : 71 min

30€

De Limoges à Périgueux
RÉF. DVDLOCO59

30€

De Périgueux à Sarlat
RÉF. DVDLOCO60

LE LOT de 2 DVD
RÉF. PACKDVD5960 **49€**

Durée : 64 min

30€

La SNCF au temps des autorails
RÉF. DVDATAUTRAILS

Durée : 68 min

30€

Vapeurs 1960 : Nord et Est
RÉF. DVDVAPEUR

Durée : 72 min

30€

Vapeurs 1960 : Est et Ouest
RÉF. DVDVAPEUR2

Durée : 70 min

30€

Vapeurs 1960 : Bourbonnais et Nivernais
RÉF. DVDVAPEUR3

Durée : 67 min

30€

La traction électrique SNCF 1960 - 1980
RÉF. DVDTRACTION

Durée : 2h45

32€

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

Durée : 1h05 min

30€

Les Trans-Europe-Express en France
RÉF. DVDTEE

2 DVD - Durée : 2h30

39€

1 - Blainville - Baroncourt - Lumes
RÉF. DVDLOCO61

Durée : 3h50

49€

2 - Lumes - Somain - Hazebrouck
RÉF. DVDLOCO62

Durée : 80 min

30€

Chemins de fer de Provence
RÉF. DVDPROVENCE

Durée : 100 min

30€

Paris Amiens avec la A1A-A1A 68081 de l'Association MFRP
RÉF. DVDLOCO54

Durée : 85 min

30€

Les tramways de Lyon années 1950
RÉF. DVDLYON

Durée : 80 min

30€

Les locomotives BB ALSTHOM
RÉF. DVDALSTHOM

Durée : 62 min

30€

Les automotrices historiques SNCF
RÉF. DVDLOCO31

Durée : 62 min

30€

Les locomotives-tender 141 TA du PO et 141 TC du Nord
RÉF. DVDLOCO27

ÉDITIONS LR PRESSE



23 x 30 cm - 164 p.

55€

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



21 x 28 cm - 300 p.

55€

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



21 x 28,5 cm - 300 p.

49,50€

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



21 x 28,5 cm - 300 p.

49,50€

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



23 x 28 cm - 100 p.

18€

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



23x28 cm - 100 p.

19,50€

Les paysages ferroviaires
(16€ abonnés)
RÉF. PK02



23x28 cm - 100 p.

19,50€

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



21 x 25,8 cm - 130 p.

29,90€

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



21 x 28,5 cm - 300 p.

49,50€

La grande marque
des petits trains
RÉF. VBTRAINS



29,7 x 21 cm - 84 p.

19,50€

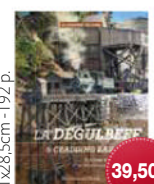
150 ans de wagons
postes en France
1844-1994
RÉF. CARNETST2



21 x 28,5 cm - 256 p.

39,90€

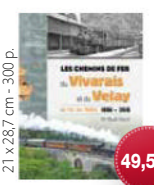
Les 141 TA
et le dépôt d'Ussel
RÉF. 141TA



21x28,5cm - 192 p.

39,50€

La Degulbeef
& Cradding railroad
RÉF. DEGULFR



21 x 28,7 cm - 300 p.

49,50€

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



21 x 28,5 cm - 272 p.

49,50€

Un siècle de trains
miniatures en
France
RÉF. UNSIECLE



24,5 x 29,7 cm - 208 p.

39,90€

Marcel Ackle,
un talent naturel
RÉF. TALENT



21 x 28,5 cm - 184 p.

29,90€

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



29,30 x 24 cm - 260 p.

39,90€

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



21 x 28,5 cm - 192 p.

35€

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



21 x 28,5 cm - 250 p.

44,50€
42,30€

Les petits trains
de Ch'Nord
RÉF. CHNORD



21 x 28,5 cm - 144 p.

29,90€
14,50€

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



30x23,5 cm - 184 p.

44,50€
14,90€

Goodbye Vapeur
Française
RÉF. GOODBYE



21 x 28,5 cm - 300 p.

44,50€
42,30€

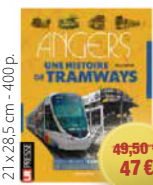
Le dernier
tramway à vapeur
de France.
RÉF. CORREZE



21 x 28,5 cm - 250 p.

44,50€
42,30€

Le chemin de fer du
Blanc à Argent
RÉF. BLANCARG



21 x 28,5 cm - 400 p.

49,50€
47€

Angers, une histoire
de tramways
RÉF. ANGERTRAM

BANDES DESSINÉES

KILOMÈTRE ZÉRO



24 x 32 cm - 56 p.

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€

LA BRIGADE DU RAIL



24 x 32 cm - 48 p.

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

14€
l'un

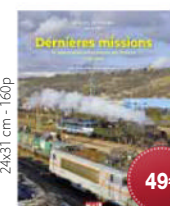


Hergé, Tintin
et les trains
22,5 x 30,3 cm - 64 p.

14,50€

RÉF. BDTINTIN

AUTRES ÉDITEURS



24x31 cm - 160 p.

49€

Images de trains
Dernières missions
RÉF. IMAGES30



30x24 cm - 240 p.

49€

Gruppo E428 Le grandi Locomotive
Italiane - en italien
RÉF. LOCOIT



27,5 x 21,5 cm - 224 p.

43€

French Narrow Gauge
Album - en anglais
RÉF. NARROW



23x28,5 cm - 254 p.

45€

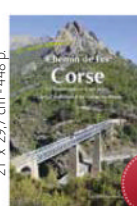
La folie des trains
de luxe
RÉF. FOLIE



16 x 23 cm - 288 p.

25€

Les tramways suisses
années 1960
RÉF. TRAMSUISSES



21 x 29,7 cm - 448 p.

68€

Le grand album du
Chemin de Fer Corse
RÉF. ALBCORSE

AUTRES ÉDITEURS



22,5 x 27 cm - 196 p.

35€

Le dépôt
de Chaumont
RÉF. CHAUMONT



22x27 cm - 128 p.

25€

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



24 x 32 cm - 224 p.

49€

Passeport
pour la vapeur
RÉF. PASSEPORT



21 x 25 cm - 368 p.

24€

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



24 x 32 cm - 160 p.

42€

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



27 X 24,4 cm - 2160 p.

39€

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



22x27 cm - 160 p.

32€

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



18 x 24 cm - 320 p.

25€

Trains de nuit
30 trajets inoubliables en Europe
RÉF. TRAJETS



22 x 27 cm - 160 p.

39€

Signalisation et sécurité
de l'exploitation
ferroviaire
RÉF. SECURITE



19x24 cm - 240 p.

29€

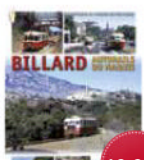
Technologie et
systèmes de sécurité
ferroviaire
RÉF. SYSTEMES



30x22 cm - 160 p.

40€

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



21x29,7 cm - 116 p.

19,90€

Billard autorails
de prestige
RÉF. BILLARD



17x22,5 cm

24,90€

Patrimoine du CF
dans les Pyrénées
RÉF. PATRIPYR



24 x 31 cm - 304 p.

49€

Atlas historique
des chemins de fer
français
RÉF. ATLAS1



24 x 31 cm - 304 p.

49€

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



24 x 31 cm - 304 p.

52€

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



21 X 29,7 cm - 346 p.

29€

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



22x27 cm - 160 p.

39€

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



13 x 18 cm - 208 p.

13€

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



26x27 cm - 168 p.

35€

Steam Power
bilingue
français / anglais
RÉF. POWER



17x24 cm - 254 p.

23,90€

Manuel
d'exploitation
ferroviaire 2e édition
RÉF. MANUEL



22 x 27 cm - 192 p.

39€

Chemin de fer
et cheminots d'antan
RÉF. ANTAN



21,6x27,9 cm - 192 p.

40€

Trains du monde
RÉF. TRAINSMONDE



17x21 cm - 386 p.

29€

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



27 x 21 cm - 160 p.

27€

Le Diplodocus
RÉF. DIPLODOCUS



27x21 cm - 180p.

42€

Les locomotives
2D2 - 5400
RÉF. 2D2



15 x 21 cm - 239 p.

19€

Le guide 2020 des
trains touristiques
RÉF. TRTOUR20



14 x 22,5 cm - 520 p.

26,90€

La fabuleuse histoire des
transports parisiens
RÉF. FABULEUSE



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

49€

La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 1
RÉF. LOCOFRAN1



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

53€

La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 2
RÉF. LOCOFRAN2



24 x 32 cm - 208 p.

53€

La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 3
RÉF. LOCOFRAN3



17x23,5 cm - 308 p.

42,50€

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



21 X 29 cm - 160 p.

39€

L'exploitation
ferroviaire
RÉF. EXPLOITATION

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

no 910 mai 2023 - 10€

Loco-Revue

LA REVUE DES LOCOMOTIVES

Économisez jusqu'à **32%**

JOUER À EXPLOITER

Sous Les Pins, comme en vrai (H0)

TEST
10CV Outils de L'art du Joueur (H0)

COMPARATIF
LEX 1, 2000 REX et REX, face à face H0

LE LAITON A DES ATOUTS (N)
Montage de kit

DÉCOR
un PN réaliste

TRAIN D'EXTÉRIEUR
Le gare de Seville

BON PLAN
An 030 TV Jouer, bonne base de modélisme

L'abonnement commence avec le prochain numéro à paraître.

Prix valables jusqu'à fin juillet 2023