



Des lampadaires modernes

EN N

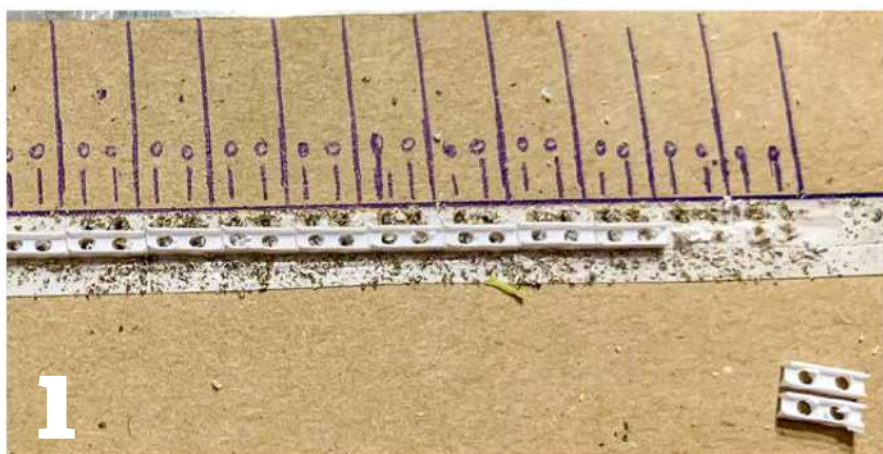


Les fournitures nécessaires

- Tube laiton diam. 1,5 mm
- Profilé PVC en H de 2 mm de section
- Plat PVC de 2 x 0,5 mm
- Plat PVC de 2,5 x 1 mm
- LED type 605 blanc chaud
- Résistance adaptée
- Colle cyanoacrylate et colle à PVC
- Outillage : miniperceuse, disque de découpe, foret diam. 1,5 mm

Les quais de la gare de l'Arbresle en N sont joliment éclairés la nuit par des lampadaires modernes, assez simples à fabriquer.

Pour faciliter les usinages du profilé en H, on le fixe momentanément avec un adhésif double-face sur un support préalablement tracé. La coupe se fait tous les 7 mm, les trous percés à 1,5 mm



2



À l'aide d'un disque à tronçonner monté sur la miniperceuse, on coupe des longueurs de 45 mm dans le tube de laiton de 1,5 mm. Pensez à bien ébavurer! Puis les profils en H sont collés à une extrémité. Les LED sont mises en place sans collage. Notez, à gauche, un lampadaire double dérivé du simple.

3



Maintenant que nos LED sont en place, il faut fermer les têtes de lanternes avec trois petites longueurs de profilé plat de 2 x 0,5 mm : une de 7 mm de long pour le dessus, deux de 2,5 mm pour les côtés, collés à la colle adaptée.

4

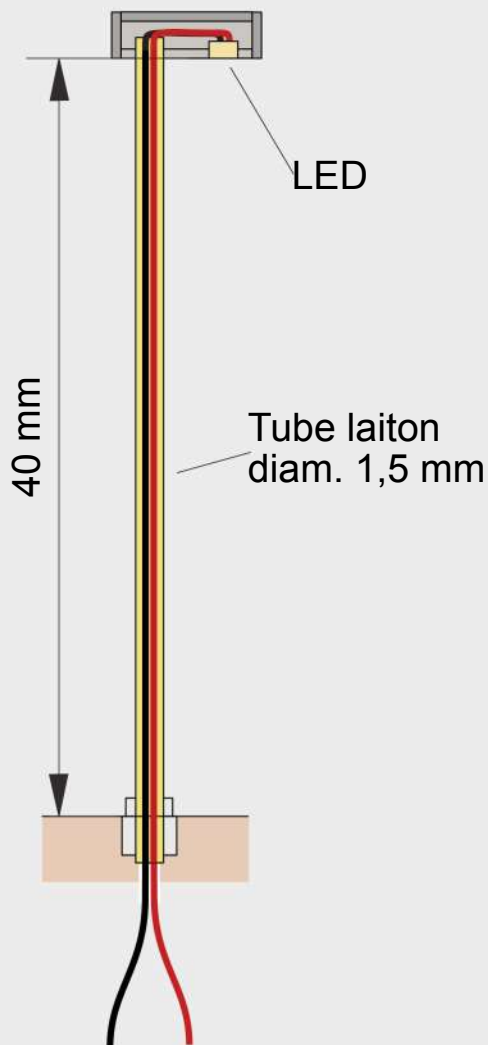


Figurons les massifs de scellement en béton en profilé plat en PVC de 2,5 x 1 mm. Découpons des tronçons de 2,5 mm de longueur, puis perçons un trou de 1,5 mm au centre du carré obtenu. Il faut ensuite le coller à 40 mm du haut de chaque poteau. Peindre le mat en gris, et la tête de lanterne en noir, pour éviter les fuites de lumière avant de les peindre de la couleur de votre choix

5



Nos lampadaires sont prêts à poser, mais avant cela, on va s'octroyer la possibilité de les démonter pour les réparer ou éviter de les abîmer si on doit travailler sur le réseau. Un petit bout de tube de 3 mm, d'un diamètre intérieur de 1,5 mm, est parfait, collé en place, dans lequel le lampadaire est enfiché.



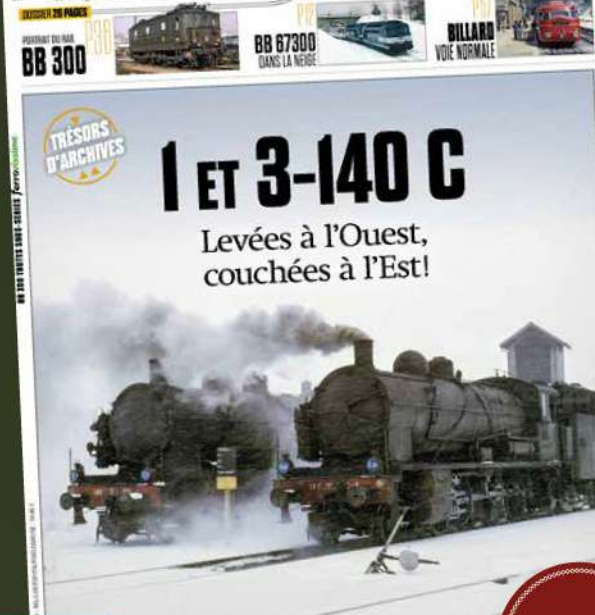
Vue en coupe d'un lampadaire simple
(échelle 2N, pour le N, diviser les cotes par 2)

www.ferrovissime.com

N°121
Janvier/Février 2023

ferrovissime

Le magazine du train et de son histoire



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 Le 25 kV et les Z 50000 ont conquis la Ligne 4
- 5 Le viaduc du Vieux à 120 ans
- 6 La CC 65512 en levage à Nevers
- 7 Nouvelle étape pour réouvrir la frontière ferroviaire du Tonkin
- 8 Les 2000, Z2 luxembourgeoises, jouent les prolongations !
- 9 Les Euro 4000 de Captrain changent de robe
- 10 Une 140 C pour Halloween
- 11 MÉDIATHÈQUE Livres, revues, DVD

Montez à bord

- 12 STARS DU RAIL
À BORD DU 5611 D'ALBERT-
VILLE À BOURG-SAINT-
MAURICE EN BB 67300

- 20 TRÉSORS D'ARCHIVES
1 et 3-140 C, levées à l'Ouest, couchées à l'Est
- 28 DES TRAINS SOUS LA LOUPE
L'épopée du « Train des Eaux »

Les portraits du rail

- 36 BB 300, toutes sous-séries
ULTIMES ÉVOLUTIONS DU TYPE BB MIDI

Le monde des cheminots

- 57 MATÉRIEL ROULANT D'HIER
Des autorails Billard pour les voies normales secondaires
- 62 GARES ET INSTALLATIONS
Pont-Abbé, gare du Pays Bigouden
- 69 COMMENT ÇA MARCHE
Croisement en gare de Cevins
- 72 CŒUR DE MÉTIER
Hasan, soudeur de rail

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 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. : 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

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

Flocages Fin	
785041 Sol	5.98 €
785042 Terre	5.98 €
785043 Herbe jaunie	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 jaunie	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 jaunie	14.98 €
781344 Herbe brûlée	14.98 €
781345 Herbe verte	14.98 €
781346 Mauvaises Herbes	14.98 €
Flocage Epais	
781361 Herbe jaunie	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 à bogies 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'au 20 du mois couverture de la revue
www.fbsystems.com

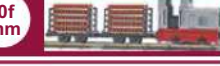
Abonnez-vous par le bon de commande en fin
de numéro ou sur www.ferrovissime.com

H0 

H0m 12mm  **H0e 9mm** 

H0e 9mm 

H0n3z 10,4mm  **H0f 6mm** 

PCX 87  **Matra SIMCA Rancho 1977 - 1978**  **Matra Talbot Rancho 1979 - 1984** 

Venez nous voir du 1er au 5 février à Rétromobile Paris Porte de Versailles ; les 18 et 19 février à Model'trains à Romilly sur Seine

Renault 4 fourgonnette disponibles 

Renault 1.000 kgs disponibles 

Peugeot J5 disponibles 

Citroën C25 disponibles 

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** 

Renault 12  **Nouveautés** 

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

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 10/jour

Sésame Privilège Pour les abonnés à au moins une de nos revues "papier" 50/mois

Sésame Archives Pour les non abonnés 100/mois

45000 ORLÉANS

Au P'tit Magasin Bleu

LGB / I / H0 / N / Z

Point Digital Märklin - Point Digital Roco Märklin Shop

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

69, rue du Faubourg Bannier - 45000 ORLÉANS

Tél. 02 38 62 49 73 • www.magbleu.com

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

LA LOCOMOTIVE BLEUE 

• lalocomotivebleue.fr •

TRAINS160 

Spécialiste du N français sur internet

Modèles de prestige exclusifs Atelier GUARNIERO

Accessoires en exclusivité JPPENNATI/TRAINS160

Toutes les marques en matériel roulant et décor

www.trains160.com

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

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

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

Les Trains de Daliplumes

www.lestrainsdedalipumes.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

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 • 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

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.

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.)
iprod.rd@gmail.com / http://www.iprod-ho.com/

VPC

Liste des annonceurs

Alsace Modélismep. 14	LR Modélismep. 60
AMF 87p. 86	Maquette d'Art de Tourainep. 87
Atelier du Trainp. 86	Maurienne Trainsp. 14
Au P'tit Magasin Bleup. 86	Miniatures Passionp. 86
Au Pullmanp. 6	Model Trainsp. 6
Baron du Railp. 87	Multirexp. 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, 80 et 3 ^e de couv.
Doudou Modélisme.....p. 12	Radio Commande 2000p. 87
FB Systemsp. 04 et 85	Roco Fleischmannp. 20
Hornby..... 4 ^e de couv.	S.A.I.p. 87
I-Prod HO.....p. 87	Trains de Rêvep. 14
Jouetecp. 86	Train Service Danckaertp. 12
Jouets Modèles Réduitsp. 86	Train-modelisme.comp. 80
Jura Modélisme 2 ^e de couv.	Trains 160p. 86
Kiwanitoy'sp. 18	UTM Modélisme.....p. 12
La Locomotive Bleue.....p. 86	
L'Atelier du trainp. 86	
Les Trains de Dalipumes ..p. 87	
Les Trains de DomDom.....p. 87	

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 21 à 30

26 - Vds matériel **H0** Jouef, années 70-80. Bon état motrices, wagons, rails. Valeur : 500€. Liste par email à : **alaingirard26@aol.com**

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

31 - Vds éch. **O**, wagon plat Locomotion, 1 **Di Stuardi**, fourgon Huet plat L9 sans pareil, 4 voitures Sud ou Est, 2 fourgons Sud ou Est ; **JCR** 1 tombereau, 3 bifoudres, 2 monofoudres couverts ; Ocem trémie charbon, citerne total, citerne Esso ; **AMJL** 2 citernes Chrezo, 1 citerne MM, 1 citerne Desmarais, 1 wagon chaux Dugny. Tél. : **06 73 91 75 96**.

33 - Vds cause doublon **Jouef** BB669216 infra SNCF, réf. HJ2393, valeur neuve 235€, vendue 150€ plus 12€ de port. Tél. : **05 56 54 37 50**, appel 13h.

Île-de-France

91 - Vds collection variée : **Hornby** GB, **Jouef** Champagnole, **Athearn**, 200€, sur place à Viry Chatillon. Liste sur demande. Tél. : **01 69 05 27 87**.

92 - Vds **BO Jouef** CC7107 854E, 30€ - CC 72001 8571, 40€ - CC 21004 8442, 50€ - **Lima** 208029, CC 7107, 69€ - BB 67309, MBO 208010, 100€ - **HJouef** BB 67449 fret HJ 2004, 99€. Tél. : **06 01 00 94 29**

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 29 janvier à Locminé (56) : 3^e bourse de jouets anciens & Automobilia organisée par le Tennis Club de Locminé. Exposition de voitures sportives. Halle des sports (2500 m²), rue de la Bouillèrie, de 9h à 17h. Entrée : 2€ ; gratuit -16 ans avec tombola gratuite. Rens. : **06 29 07 22 12 - boursejouetsanciens@gmail.com**

Le 29 janvier à Talange (57) : Bourse d'échange organisée par Talange Sur Les Rails. Centre socioculturel Maurice Baquet, de 9h à 17h. Entrée 3€, gratuit moins de 12 ans. Renseignements : **06 76 06 19 95**.

Le 29 janvier à Bergheim (68) : 13^e bourse internationale d'échange de modèles réduits, trains miniatures et jouets anciens organisée par les sapeurs-pompiers. Centre culturel et sportif de Bergheim. Rens. : **03 89 73 67 43**

Le 29 janvier à Villebon-sur-Yvette (91) : Bourse des Collectionneurs organisée par les Amis du Modélisme ferroviaire. Trains et voitures à l'honneur. Centre Culturel Jacques Brel de 10h à 17h. Entrée gratuite. Parking. Ren. : **amf-villebon@orange.fr** ou **06 09 65 39 79**.

Le 4 février à Tourcoing (59) : 7^e expo-bourse ferroviaire organisée par Ferronord - Amicale Pierre Brossolette. Salle Rita Gérard, rue de Linselles. Entrée : 3€. Sam. 13h-18h, dim. 9h-17h. Rens. : **06 60 32 36 35 - ferronord@hotmail.fr**

Le 5 février à Chappes (63) : 20^e bourse de jouets anciens et modèles réduits organisée par l'APE de Chappes. Salle des fêtes, Place du Pré Madame. Ouverture exposants : 7h. Ouverture au public de 9h à 16h. Entrée : 2€ ; gratuit pour les - de 16 ans. Rens. : **06 82 47 76 16** ou **06 27 14 03 12**.

Le 6 février à Ivry-La-Bataille (27) : 22^e bourse aux collections organisée par le Club Auto Miniature. Jouets anciens, trains, autos, motos, cartes postales, timbres ; monnaies, figurines, BD, etc. Professionnels et particuliers. Salle des fêtes, la Distillerie, de 8h à 17h. Entrée gratuite. Rens. : **06 75 06 12 82 - 02 32 26 01 14**

après 19h - **cam.ivry@free.fr**

Les 11 et 12 février à Saint-Martin-de-Crau (13) : Salon du modélisme organisé par RMCC Modélisme, sur 400 m². Exposition de modélisme et de maquettes statiques (avions, trains, bateaux, voitures, figurines), vapeur vive sur banc de simulation et simulateur de vol. Bourse d'échanges Maison du Modélisme, 11 rue Pitrat, de 10h à 17h30. Entrée : 5€ ; Gratuit -10 ans ; 3€ entre 10 et 16 ans. Rens. : **www.rmcc13310.net - 04 42 05 38 05 - 06 18 66 12 56**

Les 11 et 12 février à Andernos-Les-Bains (33) : Exposition qui concerne réseaux, dioramas et maquettes organisée par le Club Modélisme Ferroviaire Andernos Bassin. Maison Louis David, 14 Avenue Pasteur, de 10h à 18h sans interruption. Entrée gratuite. Rens. : **06 98 75 13 48 - http://acsl.andernos.free.fr/acslsectioncmfab.html - cmfab@free.fr**

Le 12 février à Saujon (17) : Bourse d'échange et de modélisme : Trains, bateaux, voitures, poupées, modèles réduits, Jouets anciens et de collections, figurines organisée par les Modélistes Charentais. Salle Camot, 22 rue Camot. Entrée : 2€, de 9h00 à 18h00. Rens. : **06 27 79 65 86 - michel.laurent18@wanadoo.fr**

Le 19 Février à Saint-Marcel-lès-Valence (26) : 20^e bourse d'échanges plus exposition de réseaux et de maquettes organisée par le Club 26 Mistral. Espace Culturel Liberté de 9h à 17 heures. Entrée 3€. Rens. : **06 16 03 36 02 - facebook Vingt Six Mistral - club26mistral@gmail.com**

Le 19 février à Poitiers (86) : 45^e bourse d'échange organisée par Autominiatours : jouets & modèles réduits neufs et anciens,

Les 25 et 26 février 2023 à Metz-Magny (57) : Train Magny'A 2023. Exposition, bourse d'échanges, ateliers et animations autour du modélisme ferroviaire. D'autres disciplines du modélisme seront représentées. Centre Social, Familial et Culturel de Metz-Magny 44 rue des Prêles. Sam. 14h-18h ; dim. 9h30-17h30. Entrée : 3€ gratuit

Le 12 mars à Albens (73) : Bourse d'échanges organisée par le Club

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



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

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

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

Sur www.bourseauxtrains.com

GRATUIT
POUR TOUS

Adresse..... Tél. :

[illegible]

(3 derniers chiffres
au dos de la carte)

Expire le :

 Domiciliation **5 €**

☐ Justificatif 6,50 €

Chaque ligne
supplémentaire :
6.50 €

Annonce commerciale :
7 € la ligne

À régler :

TARIF (TTC)

- 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.

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 **avril 2023** :

25 FÉVRIER 2023

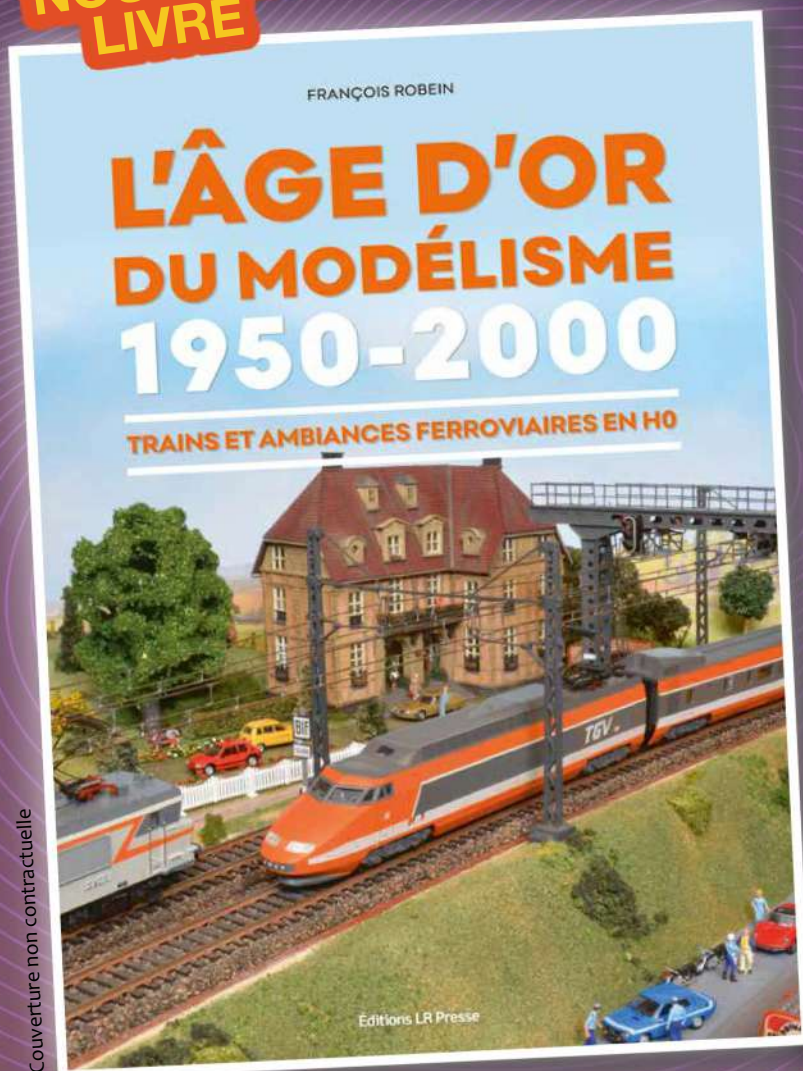
L'ÂGE D'OR DU MODÉLISME

1950-2000

Trains et ambiances ferroviaires en H0

par François Robein

**NOUVEAU
LIVRE**



On n'en finirait pas d'évoquer tout ce qui, en modélisme ferroviaire, alimente le rêve ou la nostalgie. Au-delà du rêve, l'engagement principal de ce nouvel ouvrage de François Robein est de fournir un maximum d'informations historiques et techniques précises sur des trains, d'abord les petits, mais aussi les grands qu'ils reproduisent. L'auteur, dont le talent pour la composition et la mise en scène n'est plus à démontrer, nous présente ainsi l'âge d'or du modélisme ferroviaire et comment, en évoquant les grands trains au plus près, les petits ont su nous faire rêver et nous embarquer dans leurs mondes... Des rêves magnifiquement mis en images par François Robein, un régal pour les yeux et le cœur.

300 pages, plus de 900 illustrations

Prix de vente : 55 €
+ forfait d'expédition

Réf. : AGEDOR

Disponible

ou sur
trains.lrpresse.com

LR PRESSE

**Commandez-ici
votre exemplaire**



Loco-Revue

LES HORS-SÉRIES



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 **mi-février 2023** 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 ...



AÉROGRAPHE DOUBLE ACTION



CHARBON NATUREL

Remise sur tout le site *

6%

avec le code
Loco2302



VISSEUSE ARTICULÉE



LAMPE LOUPE LED



POSTE À SOUDER



EAU À SOUDER
24ML

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 28/02/2023 pour la France métropolitaine, la Corse et la CEE. Livraison en 24h sous réserve disponibilité produit.

NOUVEAUTÉS



MODÉLISME Les indispensables

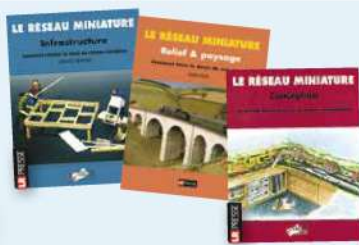


RÉF. RMI
16 x 20 cm, 120 p.
Le réseau miniature
05 - Infrastructure

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

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

11,50€



4,99€
l'un

COLLECTION
B.A.-BA
DU MODÉLISME FERROVIAIRE

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

RÉF. ECRBABA
Écrin B.A.-BA

17,80€



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

DVD



1 - Blainville -
Baroncourt - Lumes
RÉF. DVDLOC061

39€



2 - Lumes - Somain -
Hazebrouck
RÉF. DVDLOC062

49€



Le Mans - Rennes -
St Malo
RÉF. DVDLOC056

32€



Dol-de-Bretagne -
Granville
RÉF. DVDLOC057

30€



De Limoges à
Périgueux
RÉF. DVDLOC059

30€



De Périgueux
à Sarlat
RÉF. DVDLOC060

30€

LE LOT de 2 DVD
RÉF. PACKDVD5657

49€

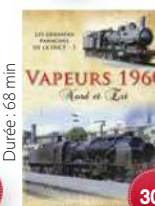
LE LOT de 2 DVD
RÉF. PACKDVD5960

49€



La SNCF au temps
des autorails
RÉF. DVDRAUTORAILS

30€



Vapeurs 1960 :
Nord et Est
RÉF. DVDVAPEUR

30€



Vapeurs 1960 :
Est et Ouest
RÉF. DVDVAPEUR2

30€



Vapeurs 1960 :
Bourbonnais et Nivernais
RÉF. DVDVAPEUR3

30€



La traction électrique
SNCF 1960 - 1980
RÉF. DVDTRACTION

30€



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

30€



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

32€



Les Trans-Europe-
Express en France
RÉF. DVDTEE

30€



Les tramways de Lyon
années 1950
RÉF. DVDLYON

30€



Chemins de fer
de Provence
RÉF. DVDPROVENCE

30€



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

30€



Les locomotives
BB ALSTHOM
RÉF. DVDALSTHOM

30€



Les automotrices
historiques SNCF
RÉF. DVDLOC031

30€



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

30€

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 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...

HSLR49 Construisez un petit dépôt vapeur et diesel

HSLR50 RéseauxScopie (Luz)

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



15€
12,50 € abonnés
Sauf mention contraire

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 - 80 p.

19,50€

Les carnets de Robert Nobécourt
RÉF. CARNETST1

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

21x28,5 cm - 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. POUET

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

24 x 32 cm - 56 p.

14,90€
15,90€

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

24 x 32 cm - 48 p.

14€
14€

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

22,5 x 30,3 cm - 64 p.

14,50€

RÉF. BDTINTIN

AUTRES ÉDITEURS

18,5x24 cm - 260 p.

23€

Voyages en train en Europe
RÉF. EUROPE

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

22,5 x 27 cm - 196 p.

35€

Le dépôt de Chaumont
RÉF. CHAUMONT

22x 27 cm - 128 p.

25€

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

24 x 32 cm - 224 p.

49€

Passport pour la vapeur
RÉF. PASSEPORT

23,5 x 32,5 cm - 328 p.

29,90€

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

AUTRES ÉDITEURS

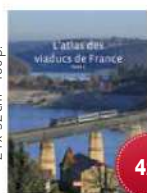


21 x 25 cm - 368 p.

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



30x22 cm - 160 p.

40€

Decauville Steam Locomotives - A works list

Bilingue Frs / Anglais

RÉF. STEAM



27 X 24,4 cm - 2160 p.

39€

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

RÉF. OEANDCO



21 x 29,7 cm - 116 p.

19,90€

Billard autorails de prestige

RÉF. BILLARD



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



17 x 22,5 cm

24,90€

Patrimoine du CF dans les Pyrénées

RÉF. PATRIPYR



21 X 29,7 cm - 346 p.

29€

Le Salève et son chemin de fer à crémaillère

RÉF. SALEVE



20 x 25 cm - 152 p.

16,95€

Escape game Géo Trains mythiques

RÉF. ESCAPE



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

40€

Trains du monde

RÉF. TRAINSMONDE



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

RÉF. ATLAS2

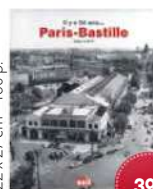


14 x 22,5 cm - 520 p.

26,90€

La fabuleuse histoire des transports parisiens

RÉF. FABULEUSE



22 x 27 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



17 x 24 cm - 254 p.

23,90€

Manuel d'exploitation ferroviaire 2e édition

RÉF. MANUEL



22 x 27 cm - 192 p.

39€

Chemin de fer et chemins d'antan

RÉF. ANTAN



17 x 21 cm - 386 p.

29€

Arduino - Faites le jouer au train

2e édition

RÉF. ARDUINO2



27 x 21 cm - 160 p.

27€

Le Diplodocus

RÉF. DIPODOCUS



29,7 x 21 cm - 180 p.

42€

Les locomotives 2D2 - 5400

RÉF. 2D2



20 x 27 cm - 304 p.

40€

Les trains de nuit

RÉF. TRNUIT



15 x 21 cm - 239 p.

19€

Le guide 2020 des trains touristiques

RÉF. TRTOUR120



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

**Économisez
jusqu'à
30%**

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

L'abonnement commence avec le prochain numéro à paraître.

Acheté au numéro en France, LR coûte 120 €, soit une économie de plus de 40 € !

* (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).)

Abonnement à Loco-Revue + Loco-Revue HS

+ UN CADEAU !
(à choisir ci-dessous)

☐ 144,90 € (France)
☐ 164,90 € (Étranger)

* Valable uniquement
via ce bon de commande

☐ 77,50 € (France métrop.)
☐ 87,00 € (Étranger/DOM-TOM)

☐ 132,00 € (France métrop.)
☐ 148,00 € (Étranger/DOM-TOM)

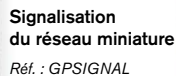


☐ LR Un écran : 21€ l'unité / 19€ (prix abonné)
☐ LR Les 3 écrans : 51€ / 45€ (prix abonné)

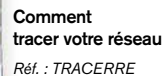


**Bien débiter
à l'échelle N**
Réf. : BIENDEB

Réf. : BIENDEBN



Réf. : GPSIGNAL



Réf. : TRACERRE

Autres pays : 40€

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