

Boîtier d'attelage NEM

SUR VIEUX TENDER

Lors de l'adaptation d'un tender 34 X Jouef sur une 140 C Liliput (voir LR 872), j'avais conservé le crochet d'attelage d'origine. Pour tracter une rame dédiée c'est acceptable avec un wagon raccord, mon parc étant équipé d'attaches Fleischmann Profi. Mais pour manœuvrer, ce n'est pas fonctionnel. Je dois intervenir.

Mon objectif est de poser un boîtier NEM afin d'installer un attelage démontable Profi. Mais la conformation du tender est telle que le crochet est fixe sur le bogie, lequel est encombré suite à la pose de prises de courant supplémentaires, à l'installation d'un lest métallique et de roues montées sur essieu de fort diamètre (**photo 1**). Le

Après l'ablation de son crochet, ce tender 34 X Jouef a été muni d'un boîtier NEM.



châssis ne permet pas la pose d'un attelage à élongation du commerce. Après réflexion, j'opte pour un attelage sur pivot, fixé sur le bogie. Cette solution n'est pas parfaite, mais suffisante. D'ailleurs Fleischmann proposait ce type d'amélioration pour installer des attelages

Profi sur des wagons de conception ancienne.

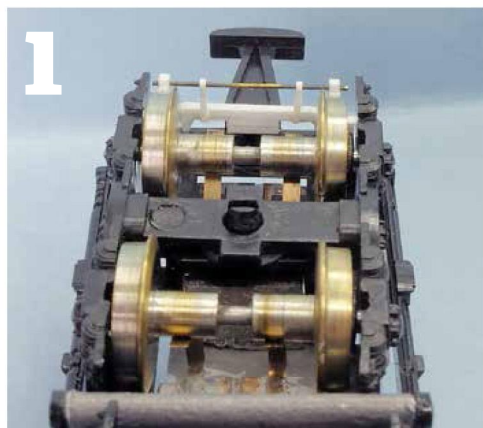
Des références à adapter

Les normes NEM sont disponibles sur le site internet du MOROP (<https://www.morop.org/index.php/fr/>). La norme 352 est très instructive mais la norme 362 constitue la base référentielle pour positionner le boîtier, encore que... Cette dernière norme est établie pour un système à élongation. Or un pivot, c'est-à-dire un axe fixe, ne permet aucune élongation du boîtier dans les courbes. Il faut compenser en décalant la position longitudinale du boîtier vers l'extérieur. Après quelques mesures sur des wagons munis d'élongation et quelques essais en courbe, je fixe à 1,5 mm le déport du boîtier. La cote e de

la norme 362 passe de 7,5 à 6 mm (tolérance inchangée). Dans ces conditions, les tampons seront un peu sur-écartés en alignement mais il n'y aura pas d'embrouille en courbe.

La réalisation pratique

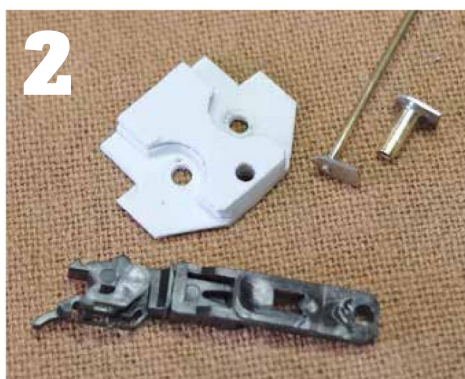
J'ai l'opportunité de récupérer un timon rectiligne muni d'un boîtier. Sans cette trouvaille, j'en aurais fabriqué un en collant un boîtier sur un assemblage de profilés Evergreen. Je prévois de maintenir ce timon sous une embase, laquelle sera fixée sur le bogie par deux vis aura une épaisseur adéquate pour que le boîtier respecte la cote n de la norme NEM 362 recevra le pivot à positionner de telle sorte de respecter la cote e. L'embase est réalisée par collage de trois plaques Evergreen de



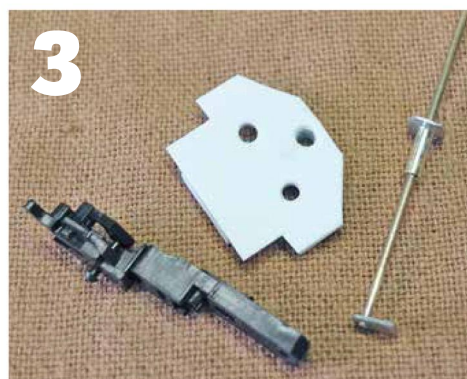
Vue de dessous du châssis et du bogie arrière, caisse démontée. Il va falloir passer au milieu de tout cela!

1 mm (**photos 2 et 3**). La forme de la pièce et la position des perçages sont déterminées au mieux selon la place disponible sous le bogie en évitant que les vis de fixation provoquent un court-circuit lors des mouvements du bogie. Un montage provisoire avec un bout de rond en guise d'axe permet de vérifier que les cotes sont satisfaisantes. Ma première idée pour le pivot est d'utiliser un tronçon de tube en laiton maintenu entre deux rondelles par une vis et un écrou. Hélas, cela s'avère trop encombrant avec un risque de provoquer des défauts électriques. Je dois m'affranchir de l'écrou et de la tête de vis. Je confectionne donc deux plaquettes en maillechort de 0,25 mm d'épaisseur. L'une percée d'un trou diamètre 2 mm, dans lequel est soudé un tube qui forme l'axe; la seconde comportant un rond en laiton d'un diamètre tel qu'il passe juste dans le tube (**photos 4 et 5**). L'emboîtement de ces deux plaquettes permettra le serrage du timon sur l'embase. Le timon doit être assez serré pour ne pas pendre sous l'embase, mais pas trop afin de pouvoir tourner sur l'axe. J'ajuste la longueur du tube et le diamètre de perçage

du timon à cet effet. Une fois le réglage effectué, je colle le rond dans le tube (cyanoacrylate) sans déborder sur le timon et le tour est joué. Cet ensemble ainsi constitué est vissé sur le bogie (**photo 6**). Le remontage des composants électriques et de la caisse est l'occasion de vérifier à nouveau qu'il n'y a pas de risque de court-circuit. Les timoneries de frein que j'avais posées contraignent le débattement angulaire du timon. Je les refais en prenant soin de ne pas les fixer sur les flancs de bogie. Un dernier essai en courbe valide le fonctionnement (**photo 7**). Les manœuvres peuvent commencer ! ■



2 L'embase (vue de dessous). L'assise des vis de fixation sur le bogie est telle que les têtes ne dépasseront pas du plan sur lequel sera positionné le timon. Les plaquettes, l'une avec un tronçon de tube, l'autre munie d'un rond.



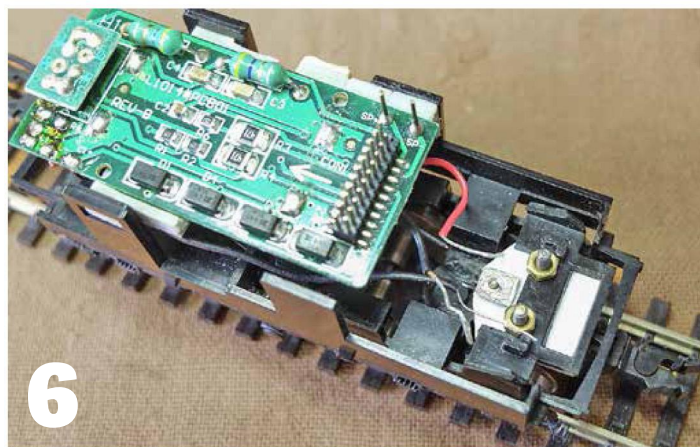
3 À côté de la face de l'embase qui prendra appui sur le bogie : le montage à blanc des plaquettes.



4 Le timon monté sur l'embase et la timonerie de frein refaite.



5 L'autre face de cet ensemble.



6 Le timon installé; les composants électriques ne sont pas encore reposés.



7 Test en courbe de rayon 360 mm : ça marche ! Il y aura de la marge sur le réseau dont les courbes sont de 600 mm minimum.

www.ferrovissime.com

N°121 Janvier/Fév. 2023

ferrovissime

Le magazine du train et de son histoire

POURQUOI UN BB 300

BB 67300 DANS LA NEIGE

BILLARD VOIE NORMALE

TRESORS D'ARCHIVES

1 ET 3-140 C

Levées à l'Ouest, couchées à l'Est!



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 Vaur 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-l'Abbé, gare du Pays Bigouden
- 69 COMMENT ÇA MARCHE Croisement en gare de Cevins
- 72 CŒUR DE MÉTIER Hasan, soudeur de rail



FBS SYSTEMS

Trains Miniatures & Automatisme

Commande Rapide 04 67 77 29 71

BANDAGES HO

40066 Bandages (10) Diam 12.5/13.8 mm	5.98 €
40067 Bandages (10) Diam 6.8/8.2 mm	5.98 €
40068 Bandages (10) Diam 8.3/10.2 mm	5.98 €
40069 Bandages (10) Diam 10.3/12.8 mm	5.98 €
40070 Bandages (10) Diam 12.9/14.6 mm	5.98 €
40071 Bandages (10) Diam 14.7/16.5 mm	5.98 €
40072 Bandages (10) Diam 16.5/19 mm	5.98 €
40073 Bandages (10) Diam 8.8/10.2 mm	5.98 €
40074 Bandages (10) Diam 10.3/12.4 mm	5.98 €
40075 Bandages (10) Diam 12.5/15.3 mm	5.98 €

ESSIEUX



Essieux en métal à 1 axe isolé à pointes pour remplacement sur JOUEF, ROCCO, FLEISCHMANN

100037 Sachet de 8 essieux Diam 9 mm	16.98 €
100017 Sachet de 8 essieux Diam 10.4 mm	16.98 €
100013 Sachet de 8 essieux Diam 11 mm	16.98 €
100014 Sachet de 8 essieux Diam 11.4 mm	16.98 €

MICRO CONNECTEURS



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

850210 Lot de 10	17.98 €
------------------	---------

Lamelles de Contact HO



Lamelles Chrysocal à monter sur Boggie

Lot de 2 lamelles	4.98 €
Lot de 10 Lamelles	19.98 €

Barrettes de connection



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

BR3093 Barrette de connection	9.98 €
-------------------------------	--------

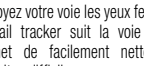
Rail Tracker



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

784550 Rail tracker	44.98 €
---------------------	---------

Banc nettoyeur



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

784561 Rail tracker	39.98 €
---------------------	---------

SEMELLE BALLAST HO



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

FB3015 Le pack de 5 longueurs	19.98 €
-------------------------------	---------

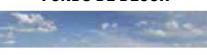
ROUTES FLEXIBLES



Tous ces fonds de décor sont sur un papier de qualité en trois éléments de 915mm

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

FONDS DE DECOR



Tous ces fonds de décor sont sur un papier de qualité en trois éléments de 915mm

Longueur Totale : 2745mm	
Hauteur : 304mm	
100701 Vallée & Collines	14.98 €
100702 Campagne	14.98 €
100703 Champs de plaine	14.98 €
100704 Village	14.98 €
100705 Ciel Nuageux	14.98 €
100706 Industries	14.98 €
100707 Arrière de lotissement	14.98 €

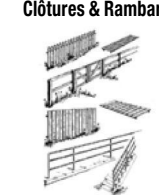
Intérieur de Poste Aiguillage



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

R0553 Int. Poste Aig	22.98 €
----------------------	---------

Clôtures & Rambardes



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

211601 Clôt. & Rambardes	14.98 €
--------------------------	---------

Echelles & Escaliers



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

211602 Echelles & Escaliers	14.98 €
-----------------------------	---------



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

SPECIAL OUTILLAGE



FB150 Scie Coupe-Rails	14.98 €
FB617 Pince à Griffes	9.98 €
FB633 Stylo à Fibre	8.98 €



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

	7.98 €
--	--------

WAGON ASPIRATEUR HO



Wagon a boggies équipé d'une turbine d'aspiration motorisée. Livré avec jeux de patins pour nettoyage, ponçage, balayage. Peut être équipé d'un décodeur 8 pins.

DAB800 Wagon Aspirateur	99.98 €
DAB803 Pack d'accessoires	17.98 €
DAB804 Patins nettoyeurs	8.98 €
DAB805 Liquide de Nettoyage	11.98 €

Fils de câblage

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

FBS SYSTEMS

58, bd. de la Fraternité 34550 BESSAN

Horaires d'ouverture
Lundi au vendredi
Magasin : 10h à 12h uniquement
Téléphone : 10h-12h & 14h-18h

Internet : 24/24h
Forfait Port Emballage : 8.90€
Gratuit à partir de 170€ d'achat
Pas de minimum de commande !
1) Chèque ou CCP à la commande
2) Carte de crédit : indiquer n° et date de fin
3) Par téléphone : Visa ou Eurocard

DOCUMENTATION : GRATUITE
Contre enveloppe 16cm x 23cm - Timbrée 100 g (Gratuite avec première commande)

Envoyez votre commande à

FBS dt 56 B.P. 20 34550 BESSAN

Offres valables dans la limite des stocks et jusqu'au 20 du mois couverture de la revue

www.fbsystems.com

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

SAI Collections
a 30 ans en 2022 !

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, Falter, Ferro Train, Halling, Heris, Herpa, Igra, Jägerndorfer, Jelly Models, les classiques, Liliput, Minitrains, Noch, Norev, PCX 87, Piko, Preiser, REE Modèles, rétro87, Roco, SAI Collections, Seuthe, Sommerfeldt, Tillig, Uhlenbrock, vmodel, Wiking.

Echelles H0 / H0m / H0e / H0f - 1/87°

H0 

H0m 12mm  **H0e 9mm** 

H0e 9mm 

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

BREKINA Renault 1.000 kgs Renault 4 fourgonnette

Venez nous voir du 1er au 5 février 2023 à Rétromobile
Paris Porte de Versailles

Collection routes de France

« partons en vacances ! »
Véhicules avec galerie, valises et immatriculations



les classiques

HO/1.87

Peugeot 204, 1968

Nouveautés disponibles



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

59450 SIN LE NOBLE

TRAINS - AVIONS - BATEAUX - RADIOCOMMANDE - FIGURINES - VOITURES - COLLECTION

Monsieur MAQUETTES

14 place Jean Jaurès 59450 SIN LE NOBLE
Tel : 03 27 89 65 35

Digitalisations - Décor - Maquettes - Matériel Roulant
Esu, Lenz, Roco, Jouef, Kibri, Falter, Artitec...
Echelles H0 et N

www.monsieurmaquettes.com

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

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

jmr
Jouet Modèle Réduit

Ouvrez 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 1€/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

64200 BIARRITZ

+ jouetec

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

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

L'Atelier du Train — Modélisme Ferroviaire

Créateur de la marque

NOVATEUR MODELES

Magasin de 380 m² et Site Internet
Neuf / Occasion

Réparations, digitalisation

märklin shop

1160 rue de La Bergeresse
45160 Olivet

www.latelierdutrain.com

Magasin : 02 38 58 29 39 SAV : 02 38 58 79 56
contact@latelierdutrain.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 JPPENATI/TRAINS160
Toutes les marques en matériel roulant et décor

www.trains160.com
Email: contact@trains160.com - Tél.: 03 20 65 29 84

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



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

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

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.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	Multitrexp. 123
Baron du Railp. 119	Nancy Trainp. 119
Biarritz Trains Miniatures p. 120	Paris Modélismep. 6
Citerne Mauricep. 112	Pecop. 6
DLY Moteursp. 119	Pierre Dominique ..p. 22, 23, 24, 25, 112et 3° de couv.
Doudou Modélismep. 112	Radio Commande 2000 ..p. 119
FB Systemsp. 04 et 117	S.A.I.p. 119
Hornby..... 4° de couv.	T2M.....p. 7
I-Prod HO.....p. 119	Trains de Rêvep. 14
Jouetecp. 118	Train Service Danckaertp. 12
Jouets Modèles Réduits ..p. 118	Train-modelisme.comp. 112
Jura Modélisme 2° de couv.	Trains 160p. 118
La Locomotive Bleue.....p. 118	UTM Modélisme.....p. 12
L'Atelier du trainp. 118	
Les Trains de Dalipumes p. 119	
Les Trains de DomDom.....p. 119	
LR Modélismep. 91	

N°64

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 :

Je construis... en verlan !

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

Des abris de quai

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

Annnonce 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

16 - Particulier vend plusieurs références de matériel roulant digital. Etat neuf. **Märklin H0 ; Roco AC 3 voies**, etc. Digital Sound. Prix à débattre. **Tél. : 06 25 09 17 39**.

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

33 - Vends 100 DVD : 100€ + port. **Tél. : 05 56 54 37 50** à 13h.

36 - Vds R37 BO voy couchettes Paris-Massena A7D B1D 749 798 : 200€ + port - LS Model BO WL52 1940 Croix Rouge : 50€ + port - LS Model BO WL 1971 : 40€ + port - Electrotrain BO ABJ1 X2400 : 150€ les 2 + port - **Piko** BO citerne Algeco SNCF : 20€ + port - **Heris** BO porte-autos DEV 66 : 20€ + port, le tout en très bon état. **Tél. : 06 74 91 34 66**.

Départements 51 à 60

56 - Vds collection complète **Atlas**, état neuf "Locomotives de légendes" : 35 locos et livrets : 450€ - Collection **Hachette** "La grande aventure du train", état neuf : 64 wagons, 3 locos, 4 tenders, 16 rails droits, 20 rails courbes, 1 gare, 4 aiguillages, 3 heurtoirs, 69 fascicules : 500€. **Tél. : 06 14 44 40 61**.

Départements 81 à 90

81 - Vds NBO très peu roulé **Roco** X2800 toit crème sound, réf. 43077 : 250€ - **Roco** X2800 bleu sound, réf. 43082 : 250€. **Tél. : 06 09 34 13 70**.

85 - Vds livres neufs "MKD, la passion du décor", 112 pages : 20€ + port la Poste ou Mondial Relay sur herve-perton.doomby.com ou **bisontin85@sfr.fr**

Achats

Annnonce commerciale

83 - Achète trains 1900 à ce jour : collections complètes ou belles pièces. Marques de prestige, artisans, grandes marques. Au Petit Train Provençal, 184, P. Puget, 83220 LE PRADET, **info@aupetittrainprovençal.fr** ou **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**.

Départements 31 à 40

33 - Recherche 1 rame Eurostar **Jouef** **Tél. : 05 56 54 37 50** à 13h.

République Tchèque

Rech. **AMJL** Echelle **O** : Wagons T.P. : (Tombereau, Couvert, Plat à ranchers et guérite, à petits bords), et wagon tombereau OCEM 29. Seulement brun foncé et neuf. - Mauduit Echelle **O**, Wagons T.P. Tombereau, Couvert STEF, Plat à bords bas, Plat à ranchers. Seulement assemblé et neuf. **Jarry** Echelle **O** Wagons T.P. CITERNES. Merci. **herbert.beranek@gmail.com**, tel : +420 777 921 673

Repères

Expos et bourses

Les 14 et 15 janvier à Vaulx Vraucourt (62) : Model Expo, exposition de modèles réduits pluridisciplinaire à dominante ferroviaire organisée par le Comité des Fêtes Ça Vaulx L'Détour. Entrée gratuite. Salle des fêtes, rue Cagen Penel de 10h à 18h. **Rens. : 06 26 40 82 35 - gouss62@gmail.com**

Le 22 janvier à Beuvry-la-Forêt (59) : Bourse de modélisme ferroviaire organisée par les Chtis Débrouillards Beuvrygois. Salle Jean Degros, rue de l'Ancienne Poste. Entrée : 2€. Gratuit -12 ans accompagnés. **Rens. et inscriptions : 07 80 34 61 07**.

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 (2500m2), rue de la Bouillerie, 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. **Rens. : 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 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 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 Andemoss-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**

L'INCROYABLE HISTOIRE DES TRANSPORTS

AUTO - MOTO - TRAIN - AVION - BATEAU

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

Nouveau

Numéro 1

Disponible en kiosque
et sur

universretro-lemag.com

Des découvertes
et des surprises à
chaque numéro



Parution
tous les 3 mois
et Bientôt votre
numéro 2 :
25 janvier 2023



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 ?



Loco-Revue

LES HORS-SÉRIES

Loco-Revue

www.locorevue.com

HORS-SÉRIE 88 12/2022

La référence en modélisme ferroviaire

LA VOIE NORMALE SECONDAIRE TRAINS COURTS, IDÉES LARGES



RÉALITÉ

PROJETS DE RÉSEAUX

MODÉLISME

MATÉRIEL ROULANT

Disponible

15€

13 € abonnés
Code HSLR88

Dans ce nouveau hors-série, découvrez toutes les richesses et les originalités des réseaux secondaires à voie normale et leurs possibilités de transposition en modélisme. Au menu : des installations en réalité, des projets de réseaux, des exemples de réalisations concrètes et quelques idées de matériels roulants... Bref, tout pour vous initier et vous faire aimer la voie normale secondaire !

**84 pages, plus de
250 illustrations !**

Commandez ce hors-série
sur trains.lrpresse.com ou par le bon de
commande en fin de numéro, **code HSLR88**

MULTIREX Hobby & Créa

Spécialiste du mini outillage

Tout l'outillage pour l'univers du TRAIN

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



ETAU UNIVERSEL
SUR SOCLE



STYLO NETTOYEUR

Frais de port offerts*

FRAIS DE PORT
OFFERTS

avec le code
Loco023

sur tout le site *dès 79 € d'achat



CALIBRE
NUMÉRIQUE



PLIEUSE



LAMPE LOUPE À LED



THERMOCUT 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 (hors machines-outils). Valable jusqu'au 31/01/2023 pour la France métropolitaine, la Corse et la CEE. Livraison en 24h sous réserve disponibilité produit.

NOUVEAUTÉS



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



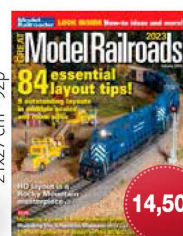
Images de trains
Dernières missions
RÉF. IMAGES30



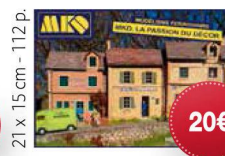
La folie des trains
de luxe
RÉF. FOLIE



Voyages en train
en Europe
RÉF. EUROPE



Great Model
Railroads 2023
RÉF. MRR23



MKD, la passion
du décor
RÉF. MKD



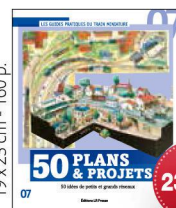
Hors-série Loco-Revue 88
La voie normale secondaire,
trains courts, idées larges



Plus de 50 hors-séries
disponibles !
sur trains.lrpresse.com



Animez votre réseau
Initiation au système
Arduino
RÉF. GPARDUINO



50 plans & projets
RÉF. GP50PP



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



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

MODÉLISME Les indispensables



Bien débiter
à l'échelle 1/160
RÉF. BIENDEBN



Signalisation
du réseau
miniature
RÉF. GPSIGNAL



Comment tracer
votre réseau
RÉF. TRACERRE



Les commandes
numériques
pour tous
RÉF. GPDDC



L'électricité du réseau :
commande et câblage
pour tous
RÉF. GPELEC



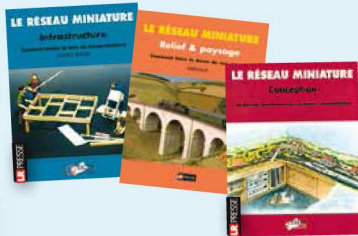
Voies réelles
et voies modèles
RÉF. GPVOIE



Logiciel plans de réseau
Raily 4 SE
sur clé USB pour PC et Mac
RÉF. RAILUSB

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

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



11,50€



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



DIVOC BAIE
Un réseau avec les
moyens du bord en 17
étapes et 8 semaines
RÉF. DIVOC



Trains
miniatures
RÉF. TRAINMIN

LR906 - Prix valides jusqu'à fin janvier 2023 et dans la limite des stocks disponibles



1 - La conception
du réseau
RÉF. BABAC



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



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



4 - Les plans des
gares
RÉF. BABA04



5 - La structure de
soutien du réseau
RÉF. BABA05



6 - Les voies et
aiguilles
RÉF. BABA06



7 - L'électrification du
réseau
RÉF. BABA07



8 - La signalisation
ferroviaire
RÉF. BABA08



9 - La commande
numérique des trains
RÉF. BABA09



10 - Les gares et
bâtiments ferroviaires
RÉF. BABA10



11 - Les locomotives et
trains de voyageurs
RÉF. BABA11



12 - Les locomotives
et trains de marchandises
RÉF. BABA12



13 - Les reliefs et
paysages
RÉF. BABA13



14 - Ponts et tunnels
RÉF. BABA14



15 - Les champs, bois
& chemins
RÉF. BABA15



16 - Les rues et
places
RÉF. BABA16



17 - Les bâtiments
civils urbains
RÉF. BABA17



18 - Les bâtiments
civils ruraux
RÉF. BABA18



19 - Les fonds
de décor
RÉF. BABA19

4,99 €
l'un

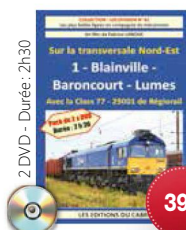
COLLECTION
B.A.-BA
DU MODÉLISME FERROVIAIRE
Les clés pour s'initier au train miniature !
Format 24 x 19 cm - 28 pages

RÉF. ECRBABA
Écrin B.A.-BA



17,80 €

DVD



1 - Blainville -
Baroncourt - Lumes
RÉF. DVDLOC061

39€



2 - Lumes - Somain -
Hazebrouck
RÉF. DVDLOC062

49€



Le Mans - Rennes -
Saint-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€

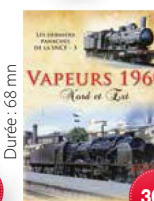
LE LOT de 2 DVD
RÉF. PACKDVD5960

49€



La SNCF au temps
des autorails
RÉF. DVDPAUTRAILS

30€



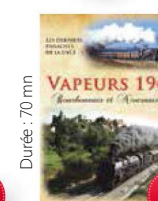
Vapeurs 1960 :
Nord et Est
RÉF. DVDVAPEUR

30€



Vapeurs 1960 :
Est et Ouest
RÉF. DVDVAPEUR2

30€



Vapeurs 1960 :
Bourbonnais et Nivernais
RÉF. DVDVAPEUR3

30€



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

30€



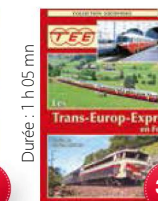
La ligne de St Gothard
Lugano - Bellinzona -
Erstfeld
RÉF. DVDGOTHARD

35€



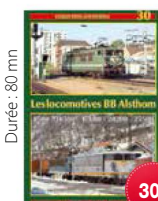
Avignon - Lyon par la
Rive-Gauche du Rhône,
avec la BB 27142 de Régiorail
RÉF. DVDVAVIGNON

32€



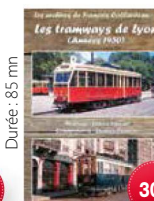
Les Trans-Europe-
Express en France
RÉF. DVDTEE

30€



Les locomotives
BB ALSTHOM
RÉF. DVDALSTHOM

30€



Les tramways de Lyon
années 1950
RÉF. DVDLYON

30€



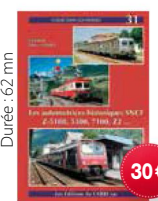
Chemins de fer
de Provence
RÉF. DVDPROVENCE

30€



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

30€



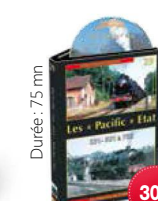
Les automotrices
historiques SNCF
RÉF. DVDLOC031

30€



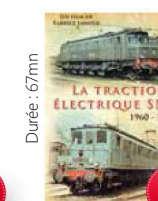
Les locomotives-tender
141 TA du PO et 141 TC
du Nord
RÉF. DVDLOC027

30€



Les Pacific Etat
RÉF. DVDLOC029

30€



La traction électrique
SNCF 1960 - 1980
RÉF. DVDTRACTION

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 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 (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

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

21 x 28,5 cm - 300 p.

49,50 €

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

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

23 x 28 cm - 100 p.

18 €

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

23 x 28 cm - 100 p.

19,50 €

Les paysages ferroviaires
(16€ abonnés)
RÉF. PK02

21 x 28,5 cm - 250 p.

39,90 €

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

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

29,7 x 21 cm - 180 p.

24,50 €

Les voitures et les trains
de la CIWL
RÉF. CARNETST3

30 x 23,5 cm - 184 p.

44,50 €
14,90 €

Goodbye Vapeur
Française
RÉF. GOODBYE

21 x 28,5 cm - 256 p.

39,90 €

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

21 x 28,5 cm - 192 p.

39,50 €

La Degulbeef
& Cradding railroad
RÉF. DEGULFR

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. COMPOUNIT

21 x 28,5 cm - 350 p.

49,90 €

Jouef
L'intégrale 1944-2002
RÉF. JOUEF75

21 x 28,5 cm - 184 p.

29,90 €

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

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 28,7 cm - 300 p.

49,50 €

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

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 - 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 €

Hergé, Tintin
et les trains
RÉF. BDTINTIN

AUTRES ÉDITEURS

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

22 x 27 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

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

29,90 €

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

21 x 25 cm - 368 p.

24 €

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

AUTRES ÉDITEURS



24 x 32 cm - 160 p.

42€

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



30 x 22 cm - 160 p.

40€

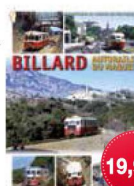
Decauville Steam Locomotives - A works list
Bilingue Frs / Anglais
RÉF. STEAM



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



23,5 x 31 cm - 272 p.

34,90€

Pékin - Hankou, la grande épopée
RÉF. PEKIN



21 x 29,7 cm - 92 p.

14,50€

Great Model Railroads 2022
RÉF. MRR22



22 x 27 cm - 160 p.

32€

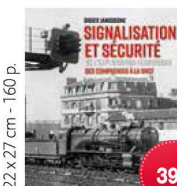
La longue marche du dépôt du Mans
Tome 2
RÉF. DEPOTMANS2



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



19 x 24 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. PATRIPIYR



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
Tome 2
RÉF. ATLAS2



14 x 22,5 cm - 520 p.

26,90€

La fabuleuse histoire des transports parisiens
RÉF. FABULEUSE



17 x 21 cm - 386 p.

29€

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



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



26 x 27 cm - 168 p.

35€

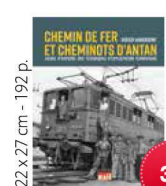
Steam Power bilingue français / anglais
RÉF. POWER



17 x 24 cm - 254 p.

23,90€

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



22 x 27 cm - 192 p.

39€

Chemin de fer et cheminots d'antan
RÉF. ANTAN



27 x 21 cm - 160 p.

27€

Le Diplodocus
RÉF. DIPLODOCUS



29,7 x 21 cm - 270p.

47€

Les locomotives BB 15000
RÉF. BB15000



29,7 x 21 cm - 180p.

42€

Les locomotives 2D2 - 5400
RÉF. 2D2



20 x 27 cm - 304 p.

40€

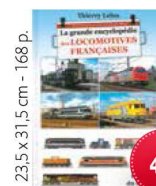
Les trains de nuit
RÉF. TRNUIT



15 x 21 cm - 239 p.

19€

Le guide 2020 des trains touristiques
RÉF. TRTOUR120



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

49€

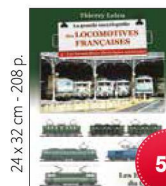
La grande encyclopédie des locomotives françaises
Tome 1
RÉF. LOCOFRAN1



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



17 x 23,5 cm - 308 p.

42,50€

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



21 x 29 cm - 160 p.

39€

L'exploitation ferroviaire
RÉF. EXPLOITATION



17 x 22,7 cm - 268 p.

26,90€

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

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)

* (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).)

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

* Valable uniquement
via ce bon de commande

☐ 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)

Réf. : TRACERRE

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