

Un dételeur numérique

POUR LE MOYSE REE

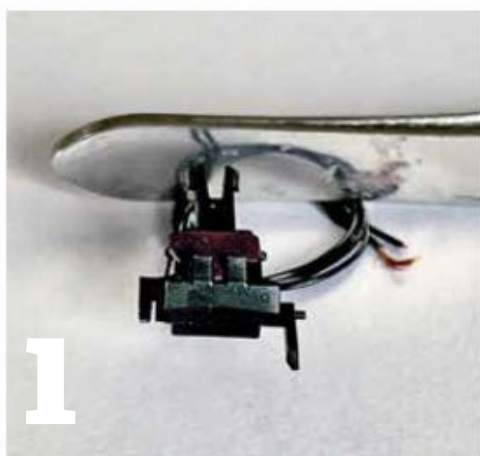


Manœuvrer avec le locotracteur **Moyse** était déjà un régal. Le plaisir est encore accru avec le dételage commandé à distance.

Nota

Le montage et le paramétrage concernent le décodeur Zimo qui équipe d'origine l'engin.

Après avoir levé délicatement la cabine, faites glisser le capot long sur lui-même vers l'avant. Faites attention aux quatre petites pattes de fixation sur le châssis.

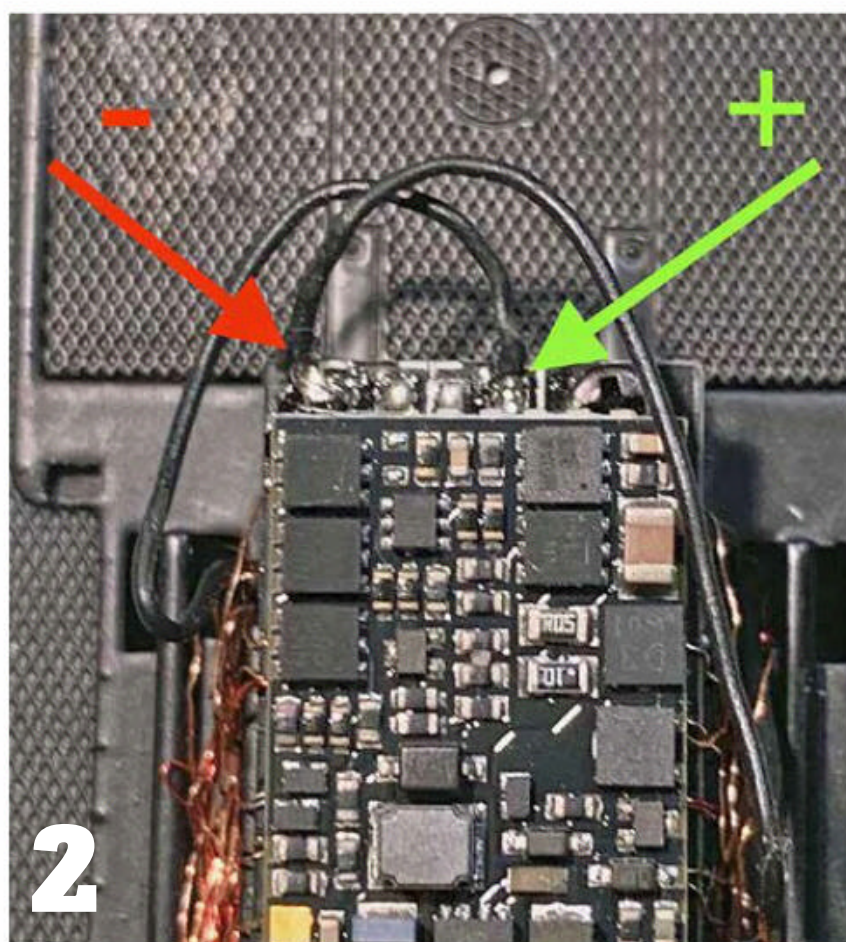


La tête d'attelage Krois et ses deux fils de commande.

Le matériel nécessaire

Il vous faudra acquérir un dételeur réf. MK1h Krois (25 euros sur la boutique Krois en ligne, **photo 1**). Pour les wagons, le fonctionnement est parfait avec des attelages dits « Goldorak » Roco sous plusieurs références. Je vous conseille la référence 40395 qui présente un réglage possible en hauteur de la tête d'attelage (quand bien même, le MK1h est également réglable sur le Moyse REE). Une fois

les réglages effectués, après essais de dételage, il restera à figer l'attelage 40395 avec une goutte de colle (colle à bois qui tient bien et qui présente l'avantage d'être réversible et transparente après séchage). Bien sûr, les attelages Roco sont vendus pour boîtiers NEM, donc enfichables sans soucis dans vos wagons pourvus d'un boîtier NEM ! Attention : n'utilisez pas d'attelage avec une boucle métallique !



Branchement du détecteur sur le décodeur.

Repérez alors les bornes + et - du décodeur Zimo, l'image de la platine (**photo 2**) vous aidera à réaliser l'opération de soudure sur les bornes + et - du décodeur qui recevront les deux fils du détecteur Krois. Sur le décodeur, le + est représenté par un fil noir plus long, repérez-le donc. Notez que la sortie AUX1 a été directement raccordée à la platine. Il n'y a donc rien de plus à réaliser sinon à l'affecter à une touche de fonction, ce que nous allons faire. Remontez l'ensemble.

Le paramétrage du détecteur à partir des CV

Nous allons organiser une séquence de détélage se rapprochant de la réalité. Celle-ci va consister dans un premier temps à pousser le convoi puis, dans un second temps, à dételer ce dernier et, enfin, à faire avancer le Moyse légèrement. Attention : je vous recommande de ne pas

dételer un convoi important compte tenu du poids du Moyse le détélage ne fonctionnerait pas correctement. Trois à quatre wagons sont un maximum, mais tout dépend de leur poids.

Paramétrages à réaliser

Affectation de l'action de détélage à la fonction F8 qui émet déjà le son du détélage :

CV à modifier	Valeur numérique à entrer
42	4

Affectation d'une sortie AUX sur le décodeur (ici AUX1) avec effets produits pour le détecteur uniquement dans le sens marche avant (Attention : dans la mesure où le Moyse ne dispose que d'un détecteur disposé à l'arrière, l'action sera effective uniquement lorsqu'il

sera en marche avant, le grand capot en avant) :

CV à modifier	Valeur numérique à entrer
127	49

Réglage de la durée sous tension du détecteur

La dizaine de la valeur numérique à entrer représente les secondes sous tension, les unités ne sont pas à utiliser dans le cas d'un décodeur Krois (la valeur 0 doit donc être retenue). Pour les dizaines : 4 = 0,8 seconde, 5 = 1 seconde, 6 = 2 secondes, 7 = 3 secondes, etc., jusqu'à la valeur 9 pour 5 secondes. Afin de préserver le détecteur d'une tension trop longue, la valeur 6 pour les dizaines a été retenue, soit, en conséquence, la valeur 60 donc une durée de tension de 2 secondes. Notez qu'au-delà de la valeur de votre choix, la tension se coupe automatiquement, protégeant ainsi le détecteur de toute surchauffe et donc de sa destruction.

CV à modifier	Valeur numérique recommandée	Autre valeur possible
115	60	70

Séquence de détélage automatique

La dizaine de la valeur numérique à entrer représente le temps durant lequel le Moyse est en action pour s'écarter du convoi. Le paramètre est identique à celui de la CV 115.

L'unité représente le cran de vitesse qui sera exécuté pendant la séquence de détélage (on parle ici du mouvement de

l'engin de traction). Un temps trop fort n'est pas beau à voir, un temps trop faible, certes plus joli, peut entraîner un arrêt de l'engin de traction si celui-ci n'est pas pourvu d'une réserve d'énergie. Ici, notre Moyse REE est doté d'une très bonne réserve d'énergie donc un cran assez faible peut être paramétré. Je préconise le paramétrage du Moyse au cran de vitesse 12 pour exécuter le démarrage du convoi. L'unité qui gère cette action consiste à multiplier la valeur unitaire par 4 pour obtenir le cran d'exécution. Entrez cette valeur. Ici, la valeur unitaire étant de 3, on obtient le cran de vitesse 12 (3 x 4). Enfin, la centaine est à paramétrer pour que l'avance au contact des tampons soit effective.

On obtient donc en décomposé la valeur 1 pour la centaine, 4 pour la dizaine avec un temps d'écartement de 0,8 seconde et enfin 3 pour l'unité pour une exécution de l'action qui sera effectuée automatiquement, comme si le cran de votre centrale était directement au cran 12. Attention toutefois, pour ce dernier point car l'accélération est aussi en lien avec la CV 3 du décodeur gérant l'accélération du Moyse. Une CV 3 inappropriée peut perturber l'action, sachez-le ! La valeur de la CV 3, sur notre Moyse équipé, est de 8.

CV à modifier	Valeur numérique recommandée	Autre valeur possible
116	143	163

Votre Moyse est alors prêt à dételer à distance des wagons, sans que vous interveniez avec les doigts. Alors, bonnes manœuvres ! ■



Disponible

9,80€

Le magazine des passionnés de trains et de leur histoire

- Bimestriel
- 80 pages

Au sommaire ce mois-ci :

Histoire au présent

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

Montez à bord

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

22 STARS DU RAIL

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

Les portraits du rail

30 Les 040 D de l'Est et du Nord

DE VAILLANTES PETITES MACHINES EN TÊTE DES TRAINS LES PLUS VARIÉS

Le monde des cheminots

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

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



FBS SYSTEMS

Commande Rapide
04 67 77 29 71

Trains Miniatures & Automatismes

Peintures pour rails



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

- Réf 4580 ACIER 14.98 €
Réf 4581 ROUILLE 14.98 €
Réf 4582 TRAVERSE 12.98 €

Démonteur d'Essieux



Un outil rigide, de précision, pour enlever les essieux, les moteurs et les engrenages des axes et des arbres. Le Puiler 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

SEMELLE BALLAST HO



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

FB3015 Le pack de 5 longueurs 19.98 €

ROUTES FLEXIBLES



- 100370 Route Droite HO (1m 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 €

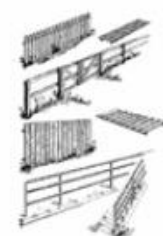
Intérieur de Poste Aiguillage



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

SPECIAL OUTILLAGE



FB150 Scie Coupe-Rails 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.

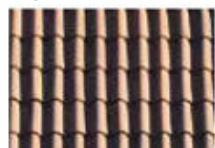
DAB800 Wagon Aspirateur 99.98 €

DAB803 Pack d'accessoires 17.98 €

DAB804 Patins nettoyeurs 8.98 €

DAB805 Liquide de Nettoyage 11.98 €

Plaques de Toit & Murs



Jeu de 2 plaques (plastique solide) : (2 x 130mm x 75mm x 2mm)

470 Toile ondulée 4.98 €

471 Pavés 4.98 €

472 Briques 4.98 €

475 Ardoises 4.98 €

476 Tuiles plates 4.98 €

477 Tuiles Canal 4.98 €

478 Tuiles Rondes 4.98 €

PONTS HO

Pont à Rambardes 14.98 €

Pont Métallique 14.98 €

Grue de Quai 9.98 €

FBS SYSTEMS

58, bd. de la Fraternité
34550 BESSAN

Horaires d'ouverture

Lundi au vendredi

Magasin : 10h à 12h uniquement

Téléphone : 10h-12h & 14h-18h

Internet : 24/24h

Forfait Port Emballage : 8,90€

Gratuit à partir de 170€ d'achat

Pas de minimum de commande !

1) Chèque ou CCP à la commande

2) Carte de crédit: indiquer n° et date de fin

3) Par téléphone: Visa ou Eurocard

DOCUMENTATION: GRATUITE

Contre enveloppe 16cm x 23cm - Timbrée 100 g

(Gratuite avec première commande)

Envoyez votre commande à

FBS dt 56 B.P. 20

34550 BESSAN

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

www.fbsystems.com

H0 Paris Varsovie

H0m 12mm **H0e 9mm**

H0e 9mm

H0n3z 10,4mm

H0f 6mm

PCX87 par **BREKINA**

Simca 1100

Peugeot 504 break

Citroën CX break

Citroën XM break

Collection routes de France

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

H0

les classiques HO/1.87

Citroën 2CV AZLP, 1958, capot ondulé, porte de malle

Peugeot 403, 1960

Peugeot 403.7, 1960

Citroën Traction 11A, 1935

Citroën Traction 11B, 1952

BREKINA

Renault Goëlette

SAI 3700 SAI 3701 SAI 3710 SAI 3711 SAI 3712

Peugeot 203

Peugeot 404

Peugeot J5

Citroën C25

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

RAILCOLOR RAIL SPRAY

Gamme complète de soudures pour montage de kits, patine à l'aérographe, teinture pour bois naturel et 210 teintes ferroviaires Françaises et Belges pour pinceau à l'eau, pour aérographe à solvant ou en bombe!

Boutique en ligne: www.railcolor.fr

Nouveau catalogue 2021 76 pages: 20€ franco

AMF87-14 rue de Laromé-59136 WAVRIN

Boutique en ligne: www.amf87.fr

59450 **SIN LE NOBLE**

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, Faller, Artitec...

Echelles HO et N

www.monsieurmaquettes.com

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

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

jmr Jouet Modèle Réduit

Ouvert les lundis de décembre avant Noël...

info@angersjmr.com / www.angersjmr.com

Passion Trains Miniatures

BOUTIQUE DE MODÉLISME FERROVIAIRE NEUFS ET D'OCCASIONS

7 bis rue du Général Leclerc 85300 Challans

www.passion-trains-miniatures.com

E-mail: passion-trains-miniatures@bbox.fr

Tel: 06 64 83 27 95

45000 **ORLÉANS**

Au P'tit Magasin Bleu

LGB / I / H0 / N / Z

Point Digital Märklin - Point Digital Roco

Märklin Shop

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

71, rue du Faubourg Bannier - 45000 ORLÉANS

Tél. 02 38 62 49 73 • www.magbleu.com

64200 **BIARRITZ**

+ jouetec

Réparation agréé par les grandes marques

Sonorisation création de son

Digitalisation transformation 3 rails

Pièces détachées

1 rue des potiers 68130 Aspach 03.68.06.16.38 - docteur@jouetec.fr

MINIATURES PASSION

VOTRE spécialiste en électronique pour le modélisme

Sonorisation Digitalisation Éclairages à LEDS

POUR MIEUX VOUS SERVIR, MINIATURES PASSION DEMENAGE A COMPTER DU 1^{ER} SEPTEMBRE 2014 :

25 RUE HUBERT LANIEL • 61470 LE SAP • Tel 02 33 12 61 24

contact@miniaturespassion.fr • www.miniaturespassion.fr

Aussi : superdétaillage, rénovation, amélioration, matériel ferroviaire et routier, ... Plus de 500 références de produits de grande qualité artisanale en stock !

25 rue Hubert Laniel • 61470 LE SAP • Tel: 02 33 12 61 24

contact@miniaturespassion.fr • www.miniaturespassion.fr

L'Atelier du Train — Modélisme Ferroviaire

Créateur de la marque

NOVATEUR MODELES

Magasin de 380 m² et Site Internet Neuf / Occasion

Réparations, digitalisation

märklin shop

1160 rue de La Bergeresse 45160 Olivet

www.latelierdutrains.com

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

contact@latelierdutrains.com

TRAINS160

Spécialiste du N français sur internet

Modèles de prestige exclusifs Atelier GUARNIERO

Accessoires en exclusivité JPPENNATI/TRAINS160

Toutes les marques en matériel roulant et décor

www.trains160.com

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

Prolongez votre lecture de

Loco-Revue

sur vos

RÉSEAUX SOCIAUX

BLOG <http://blog.e-train.fr>

FACEBOOK LocoRevue

INSTAGRAM @LocoRevue_Official

77580 VILLIERS SUR MORIN

Les Trains de Daliplumes

www.lestrainsdedaliplumes.com

Spécialiste compagnies étrangères / Accessoires /
Décor / Toutes échelles



Kato, Model Power, Mantua, Digitrax, MTH, ETS, Atlas,
Broadway, Bachmann, Spectrum, Rapido Trains,
Jouef, Miller Engineering, WoodlandScenics...

Commandez par Internet. Téléphone. Expos ou
à la boutique sur rdv

Catalogue sur demande (10 € précisez l'échelle)

We ship worldwide, no french VAT outside EU, Fast delivery

5 rue de Paris - 77580 Villiers sur Morin

+33 (0)950 87 87 10

Proche Disneyland Paris / Marne La Vallée

37000 TOURS

RADIO COMMANDE

2000

POINT DIGITAL

32 Rue des Tanneurs

Tél. 02 47 39 42 97

Fax 02 47 37 83 45

E-mail : rc.2000@wanadoo.fr

Site : www.rc2000.fr



37510 BALLAN-MIRÉ

NOUS

Maquette d'Art de Touraine

14 rue de Miré

37510 Ballan-Miré

www.mat-boutique.com

Tél. : 02 47 53 57 70

C'EST LE DÉCOR

14000 CAEN

baron du rail

neuf et occasion

train ★ décor ★ outillage

19 place de la république 14000 CAEN

www.barondurail.com

contact@barondurail.com - 02 61 53 58 90

54000 NANCY

NANCY TRAIN



LE SPÉCIALISTE
DU MODÉLISME
FERROVIAIRE

4, rue de la Commanderie

Tél. 03.83.28.01.21

45750 SAINT PRYVÉ SAINT MESMIN

Les trains de Domdom

Dominique spécialiste du digital 2 et 3 rails vous propose

Digitalisation sonore & digitalisation standard

• Transformation 2 rails en 3 rails • Pose d'éclairage analogique
et digital • Programmes sonores personnalisés • Formations
digital et centrales • Remotorisation et digitalisation MARKLIN

VENTE NEUF & OCCASION

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

Déplacement dans un rayon de 60 km

contact@lestrainsdedomdom.com 06 78 10 81 36

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

Réservez votre espace publicitaire
en contactant

LR PRESSE

Tél. : 07 67 67 14 27

Fax : 02 97 24 28 30

Mail : publicite@lrpresse.com

Liste des annonceurs

Alsace Modélismep. 14	Maquette d'Art de Tourainep. 95
AMF 87p. 94	
Atelier du Trainp. 94	Maurienne Trainsp. 14
Au P'tit Magasin Bleup. 94	Miniatures Passionp. 94
Au Pullmanp. 6	
Baron du Railp. 95	Monsieur Maquettesp. 94
Biarritz Trains Miniatures ..p. 96	Multirexp. 12
Citerne Mauricep. 94	Nancy Trainp. 95
DLY Moteursp. 95	Paris Modélismep. 6
Doudou Modélismep. 6	Pierre Dominique ..p. 22, 23, 24, 25, 88 et 3° de couv.
FB Systemsp. 04 et 93	
Hornby..... 4° de couv.	Radio Commande 2000p. 95
Jouetecp. 94	Roco Fleischmannp. 16 et 88
Jouets Modèles Réduitsp. 94	S.A.I.p. 94
Jura Modélisme 2° de couv.	Trains de Rêvep. 14
L'Atelier du trainp. 94	Train Service Danckaertp. 12
Les Trains de Daliplumes ..p. 95	Train-modelisme.comp. 94
Les Trains de DomDomp. 95	
LR Modélismep. 65	Trains 160p. 94
Kiwanitoys (bourse d'échange)p. 18	

N°59

Clés, tous les 6 numéros un
nouveau projet commence !

3,90 €

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



Retrouvez dans votre magazine :



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

Pour vos transactions, nous vous conseillons la prudence et de respecter les gestes-barrières afin de satisfaire au mieux les règles de sécurité sanitaire.

**BIARRITZ • TRAINS • MINIATURES**

Vente, Echange et Achat en neuf et occasion

14 rue des Mésanges - Hall d'Arla - Iraty - Biarritz
(passage intérieur num. 49)

à Biarritz - 06 87 34 87 33

Spécialiste du modélisme ferroviaire. Toutes marques

TOUTES les annonces des événements que nous recevons sont publiées dans l'Agenda des trains sur le blog de Loco-Revue, onglet Calendrier.

Dans le magazine, nous publions les annonces au mois correspondant à la date de l'évènement.

Ventes

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

Départements 21 à 30

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

29 - Vds mat. roulant **HO** voy. march. et moteur 2 rails CC marques diverses. Liste sur demande avec photos. Rens. : **02 98 15 09 06** ou **alainbertrand67@hotmail.fr**.

Départements 51 à 60

54 - Vds parfait état, **AS** ABJ1 2 3, 75€/pièce ; ABJ3 Cdt, 120€ ; ADN ADP, 85€/pièce ; X3700, 150€ + port. Tél. : **06 07 02 92 07**.

58 - Vds en **N** : Eurostar **Kato** jaune 8 voitures tbe, 180€. TGV **Kato** Ligne de cœur France-Suisse, 200€. TGV **Kato** orange 8 voitures, 100€. EAD Caravelle, 200€. BB 63000 **Roco**, 90€. 131TX **Arnold**, 120€. SNCF 040 verte **Fleischmann**, 150€. Tél. : **06 78 57 08 53**.

Départements 61 à 70

66 - Vds **O JEP** : passage à niveau motorisé dans maisonnette, commandé par la loco. Ensemble de 4 wagons (2 sleeping + 1 poste + 1 voyageur vert, tout

TBE) type 4761. Avec boîtes rails "**Plastic**" droits, courbes, aiguillages, électriques, 2 transfos. 1 loco BB8101 bon état. **O Hornby** : ensemble (d'une loco bicolore BB8051 + 1 voyageur + 1 lit + 1 bagages vert + 1 transfo) 2 wag. lit et 1 wag. bagages vendus séparément, TBE. **O**, marchandises, couvert, plat, **Azur, Arbel, Ranger**, travaux publics, **Lionel, MTH, Williams**. 7 locos courant alternatif ou continu, 30 wagons à l'échelle **JEP** ou **Hornby**. **HO Fleischmann** et **Roco** : 5 à 6 locos wagons (citernes, trémies, porte-coils, fermés) + 2 transfos neufs **HO**. Laissez un message sonore au **09 67 86 28 84** ou sur internet à **saintfruskin@yahoo.fr**.

Départements 71 à 80

74 - Vds neuf BO éch. 1 **Märklin**, prix intéressant. Liste + photos sur demande. Tél. : **07 72 34 50 99**.

78 - Vds **HO** neuf BO jamais roulé : **AS** autorail de Dietrich XBD 3702, 150€. **Roco** autorail bleu d'Auvergne XABD 2862, 135€. Rens. : **daniel.saubois@orange.fr**

79 - Vds collection 16 coffrets en Z 1/220 **Atlas** modèles statiques, locos - voitures - autorails, etc. Jamais mis en vitrine. Le lot, franco : 170€. A. Texier : **05 49 63 22 05**.

Départements 81 à 90

92 - Vds WBO **Mehano** prestige BB 37503 Veolia, 149€ ; BB G1215, 149€ ; BB 827330 Transilien, 149€ ; **Jouef** BB 467447 fret, 139€ ; BB 67493, 149€ ; BB 567554 multiservice, 139€. Tél. : **06 01 00 94 29**.

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 **04 94 21 54 96**.

Départements 41 à 50

45 - Rech. carte FB **Systems** 2002 permettant à 2 trains l'aller et retour sur voie unique avec 2 voies à chaque extrémité. Tél. : **02 38 56 54 00**.

Île-de-France

91 - Rech. wagon porte-autos TA 52 **Makette** ; 4423 Citroën ou Gefco. Tél. : **06 34 02 04 94** à Arpajon.

Repères

Expos et bourses

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

Le 6 février à Ivry-La-Bataille (27) : 22^e bourse aux miniatures et jouets anciens organisée par le Club Auto Miniature. Jouets anciens, maquettes, trains, figurines, autos, motos, bateaux, 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 12 et 13 février à Saint-Martin-de-Crau (13) : Salon de la maquette organisé par le Rassemblement du Model Club de la Crau. Exposition de modélisme et maquettes (avions, trains, bateaux, vapeur vive sur banc de simulation, etc.) ; bourse d'échanges. Maison du Modélisme, 11 rue Pitrat de 10h00 à 17h30. Entrée : 5€ ; 3€ pour 10-16 ans ; gratuit -10 ans. Rens. : **04 42 05 38 05** - **06 18 66 12 56** - **www.rmcc13310.net**

Le 13 février à Saujon (17) : Bourse d'échanges organisée par les Modélistes Charentais : trains, autos, bateaux, jouets anciens, maquettes, dioramas. Salle Carnot, 22 rue Carnot, de 9h à 18h. Rens. : **www.lmc-17.fr** - **06 27 79 65 86**.

Le 13 février à Octeville-sur-Mer (76) : 20^e salon du jouet ancien organisé par Octeville Miniatures et le CAMAC : trains, voitures, camions miniatures, jouets en tôles, tracteurs agricoles et maquettes. 50 exposants sur 250 m linéaires. Gymnase Michel-Adam, 2 avenue Michel-Adam, de 8h30 à 16h30. Entrée : 2€ ; gratuit -14 ans. Buvette et restauration rapide le midi. Rens. : **camac@camac.fr** - **jmarielcoeur@wanadoo.fr** - 06 03 91 52 84 - **http://camac.fumumactif.fr**

Les 26 et 27 février à Metz-Magny (57) : Train Magny'A 2022 : 30^e anniversaire exposition de réseaux,

MAGAZINES, JOURNAUX, CARNETS, ENVELOPPES...

TOUT SAVOIR POUR NE PAS SE TROMPER DANS LE TRI DES PAPIERS

Vous êtes le premier acteur du recyclage grâce à votre geste de tri des papiers.
Tout savoir pour ne pas se tromper.

1. TOUS LES PAPIERS DU QUOTIDIEN SE RECYCLENT

Feuilles de papier, enveloppes, cahiers, journaux, magazines... sont parfaitement recyclables. Même avec des agrafes, spirales ou avec des éléments en plastique... Lors du recyclage, le papier est traité en plusieurs étapes de nettoyage et filtrage qui les éliminent.



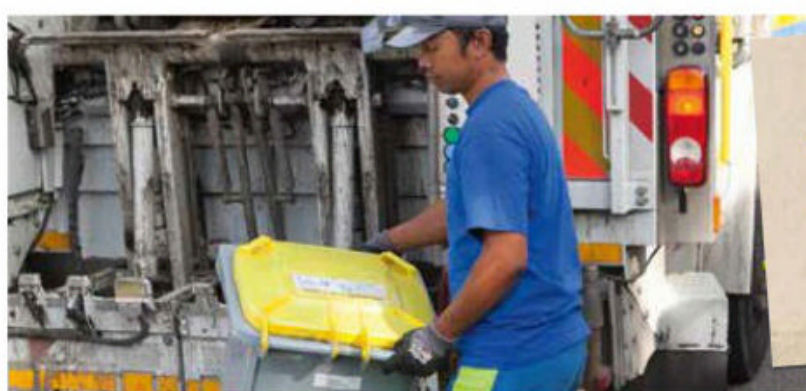
2. ATTENTION, IL EXISTE DES FAUX-AMIS

Certains papiers portent le nom de papier mais ne se recyclent pas. Par exemple tous les papiers d'hygiène ou certains papiers cadeaux qui sont en plastique. D'autres « papiers » comme le papier photo ou le papier peint ont des traitements (plastification, résistance à la lumière, colle...) qui altèrent leur capacité de recyclage. Ils sont donc destinés au bac des ordures ménagères.



3. LES CONSIGNES DE TRI PEUVENT VARIER SELON LES COMMUNES

Vous l'aurez peut-être remarqué, on ne trie pas de la même façon partout en France, parfois tous les emballages et les papiers vont dans le même bac, parfois il faut les séparer. Peu importe le dispositif de collecte de nos papiers, ils sont traités pour être recyclés.

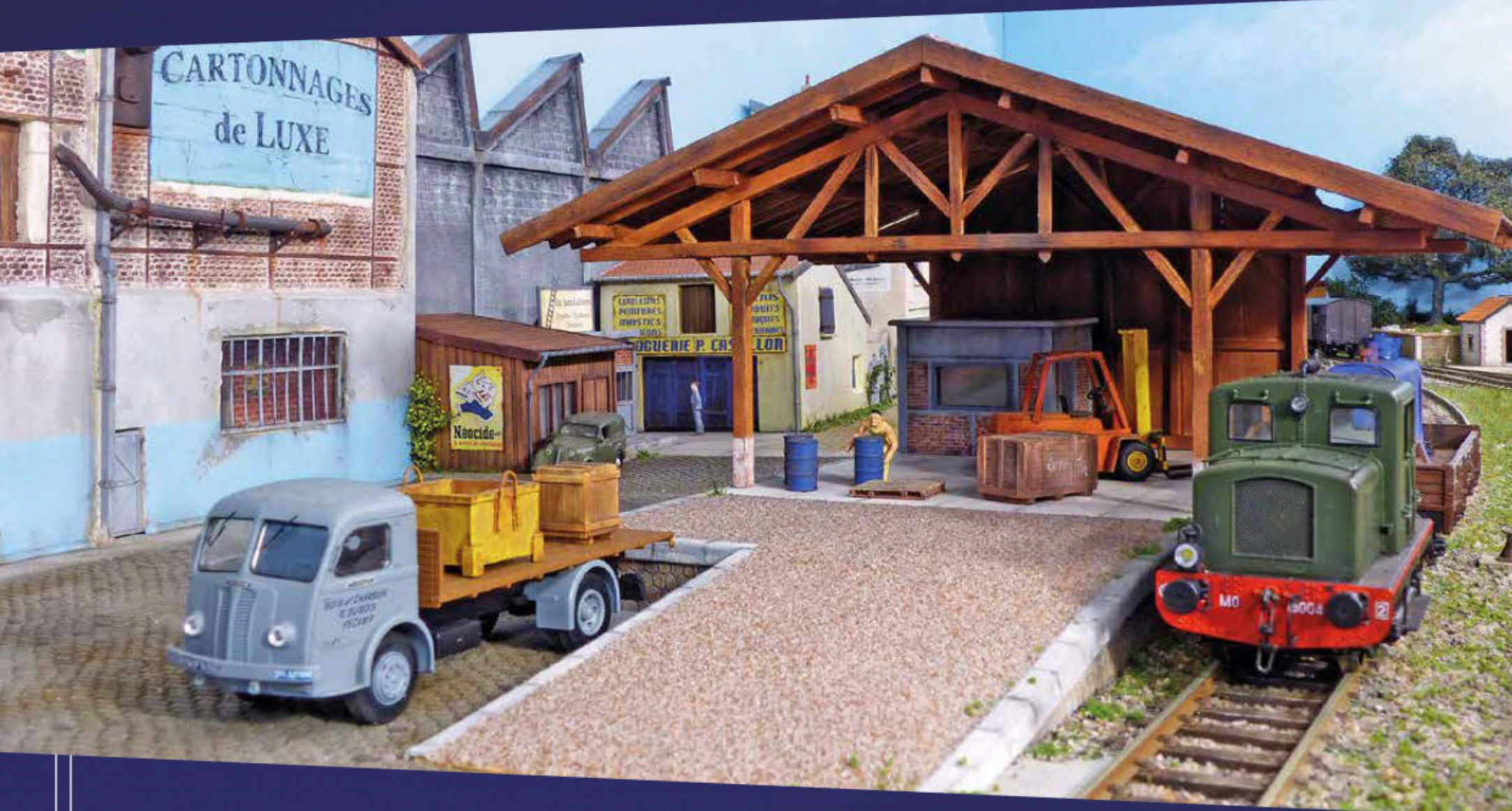


Pour bien trier, téléchargez
l'appli Guide du tri
ou rendez-vous sur le site
triercestdonner.fr

Loco-Revue

HORS-SÉRIE 83 02/2022

La référence en modélisme ferroviaire



Ambiance marchandises

Dans ce nouveau hors-série, vous trouverez tout le nécessaire pour reproduire une gare marchandises réaliste et animée sur votre réseau ! Découvrez comment s'organisent le chantier marchandises et ses principales installations. Construisez ces dernières grâce aux plans fournis ou en faisant appel aux modèles du commerce. Enfin, donnez vie à vos wagons grâce à des chargements et une patine judicieuse, et en les mettant en scène dans un réseau fait rien que pour eux !

15 €

13 € abonnés
Code HSLR83

100 pages, plus de 300 illustrations !

Retrouvez ce hors-série chez votre marchand de journaux **mi-février 2022** ou commandez-le sur trains.lrpresse.com ou par le bon de commande en fin de numéro, **code HSLR83**

NOUVEAUTÉS



29,7 cm x 21 cm - 126 p.

Les locomotives
CC 72100
RÉF. CC72100

39€



29,7 cm x 21 cm - 378 p.

Les locomotives
CC 72000
RÉF. CC72000

57€



29,7 cm x 21 cm - 270 p.

Les locomotives
CC 14000 / CC 14100
RÉF. CC14000

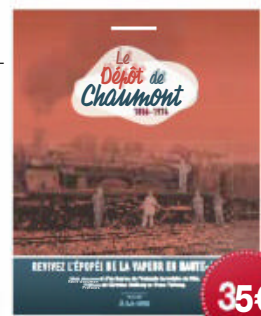
47€



29,7 cm x 21 cm - 126 p.

Les locomotives
CC 40100
RÉF. CC40100

39€



22,5 cm x 27 cm - 196 p.

Le dépôt
de Chaumont
RÉF. CHAUMONT

35€



20 x 25 cm - 152 p.

Escape game Géo
Trains mythiques
RÉF. ESCAPE

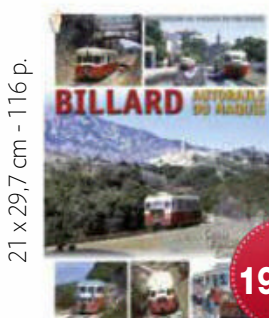
16,95€



27 x 21 cm - 160 p.

Le Diplodocus
RÉF. DIPLODOCUS

27€



21 x 29,7 cm - 116 p.

Billard autorails
de prestige
RÉF. BILLARD

19,90€



14 x 22,5 cm - 520 p.

La fabuleuse histoire
des transports
parisiens
RÉF. FABULEUSE

26,90€



26 x 27 cm - 168 p.

Steam Power
bilingue
français / anglais
RÉF. POWER

35€

MODÉLISME Les indispensables



19 x 23 cm, 120 p.

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

14,90€



19 x 23 cm, 96 p.

Signalisation
du réseau
miniature
RÉF. GPSIGNAL

19,50€



19 x 23 cm - 96 p.

Comment tracer
votre réseau
RÉF. TRACERRE

14,90€



19 x 23 cm - 128 p.

Les commandes
numériques
pour tous
RÉF. GPDCC

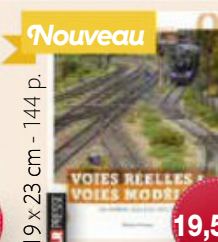
19,50€



19 x 23 cm - 128 p.

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

19,50€



19 x 23 cm - 144 p.

Voies réelles
et voies modèles
RÉF. GPVOIE

19,50€



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

36,50€

RÉF. RMI
16 x 20 cm, 120 p.
Le réseau miniature
05 - Infrastructure
RÉF. RMRP
17 x 21 cm, 118 p.
Le réseau miniature
04 - Relief
& Paysage

RÉF. RMIQ
17 x 21 cm, 116 p.
Le réseau miniature
06 - Electronique
RÉF. RMC
16 x 20 cm, 120 p.
Le réseau miniature
01 - Conception

11,50€



18 x 25,5 cm - 100 p.

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

12,50€



23 x 30,5 cm, 149 p.

Trains
miniatures
RÉF. TRAINMIN

29,90€
14,50€



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

4,99 €
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
Ecrin B.A.-BA



17,80 €



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



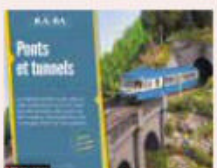
11 - Les locomotives et
trains de voyageurs
RÉF. BABA11



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

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

DVD



Durée : 1 h 25 mn



30€

Les plus beaux panaches de l'année 2021

RÉF. DVDPA21

Durée : 2h45

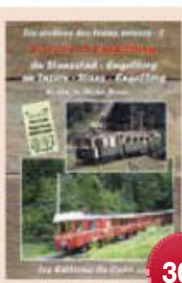


35€

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

RÉF. DVDVAVIGNON

Durée : 75 mn

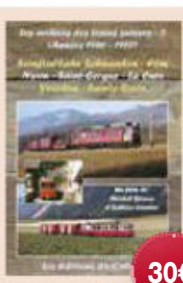


30€

Les archives des trains suisses 2

RÉF. DVDLSUISSE2

Durée : 59 mn



30€

Les archives des trains suisses 3

RÉF. DVDLSUISSE3

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVDLSUISSE 49€

Durée : 2h45



32€

Le Mans - Rennes - St Malo

RÉF. DVDLOC056

Durée : 67 mn



30€

Dol de Bretagne - Granville

RÉF. DVDLOC057

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVD5657 49€

Durée : 71 mn



30€

De Limoges à Périgueux

RÉF. DVDLOC059

Durée : 80 mn



30€

De Périgueux à Sarlat

RÉF. DVDLOC060

LE LOT de 2 DVD RÉF. PACKDVD5960 49€

Durée : 64 mn

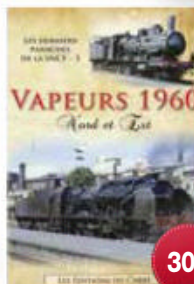


30€

La SNCF au temps des autorails

RÉF. DVDLAUTORAILS

Durée : 68 mn



30€

Vapeurs 1960 : Nord et Est

RÉF. DVDVAPEUR

Durée : 72 mn

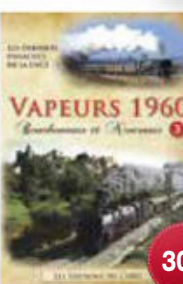


30€

Vapeurs 1960 : Est et Ouest

RÉF. DVDVAPEUR2

Durée : 70 mn

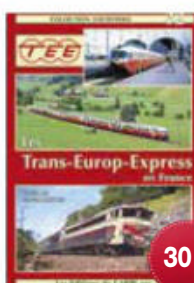


30€

Vapeurs 1960 : Bourbonnais et Nivernais

RÉF. DVDVAPEUR3

Durée : 1 h 05 mn



30€

Les Trans-Europe-Express en France

RÉF. DVDTEE

Durée : 150 mn

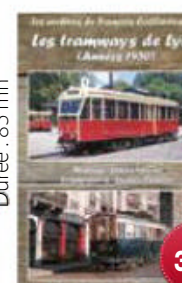


35€

La ligne du St Gothard Lugano - Bellinzona - Erstfeld

RÉF. DVDGOTHARD

Durée : 85 mn

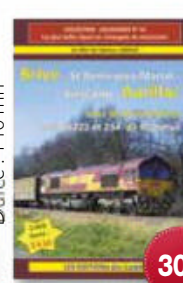


30€

Les tramways de Lyon années 1950

RÉF. DVDLYON

Durée : 140 mn

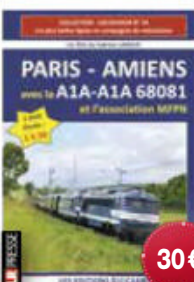


30€

Brive Aurillac avec les Class66-222 et 234 de Régiorail

RÉF. DVDLOC052

Durée : 100 mn



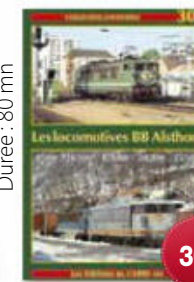
30€

Paris Amiens avec la A1A-A1A 68081

Pack de 2 DVD

RÉF. DVDLOC054

Durée : 80 mn



30€

Les locomotives BB Alsthom

RÉF. DVDALSTHOM

Durée : 80 mn



30€

Chemins de fer de Provence

RÉF. DVDPROVENCE

Durée : 75 mn



30€

Les Pacific Etat

RÉF. DVDLOC029

Durée : 2h40



35€

Les locos électriques CC6500 et 21000

RÉF. DVDLOC024

Durée : 62 mn



30€

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

RÉF. DVDLOC027

Durée : 75 mn

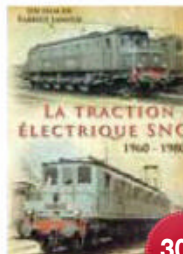


30€

Vallorbe - Dôle - Dijon

RÉF. DVDLOC049

Durée : 67mn



30€

La traction électrique SNCF 1960 - 1980

RÉF. DVDTRACTION

Loco-Revue

HORS-SÉRIE

PROMOTION *
-50%

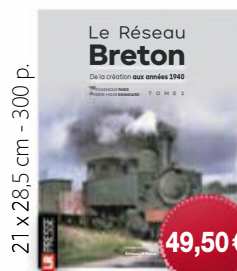
- * **HSLR7** Réseauxrama 2
- * **HSLR10** 40 recettes pour le décor de votre réseau
- * **HSLR12** Réseauxrama3
- * **HSLR13** Les commandes numériques du réseau
- * **HSLR14** Cormont-les-bains, 2,5 m² pour votre premier réseau H0
- * **HSLR16** Bâtiments et installations ferroviaires
- * **HSLR18** La patine en modélisme
- * **HSLR22** Réseauxrama 4
- * **HSLR23** Les commandes numériques pour le réseau
- * **HSLR24** La locomotive à vapeur, 1^{re} partie
- * **HSLR25** La locomotive à vapeur, 2^{ème} partie
- * **HSLR26** Un plan, 16 réseaux, 32 astuces de modéliste
- * **HSLR28** Réseauxrama 5
- * **HSLR31** Commandes numériques
- * **HSLR34** De Saint-Sever à Hagetmau
- * **HSLR35** Les astuces des modélistes, 38 tours de main
- * **HSLR36** La ligne de la Bosse
- * **HSLR38** Recettes pour réaliser soi-même ses bâtiments
- * **HSLR39** Réseauxrama 7
- * **HSLR40** Ambiance années 1970 en modélisme
- * **HSLR41** 40 fiches pratiques inédites pour le réseau
- * **HSLR42** Le modélisme ferroviaire assisté par ordinateur (MFAO)
- * **HSLR44** Construisons Suzon-Les-Pins
- * **HSLR45** RéseauxScopie (16,50 € - 13,50 € abonnés)
- * **HSLR46** Train miniature tendances 2015 (18,50 € - 15 € abonnés)
- * **HSLR48** 20 étapes pour un réseau ludique et réaliste...
- * **HSLR49** Construisez un petit dépôt vapeur et diesel
- * **HSLR50** RéseauxScopie (Luzy)
- * **HSLR51** Trains secondaires, faire du modélisme autrement
- * **HSLR52** L'atelier du modéliste
- * **HSLR53** Les modélistes exposent leurs talents
- * **HSLR54** 40 nouvelles fiches inédites
- * **HSLR55** MFAO 2
- * **HSLR57** RéseauxScopie (La Maurienne)
- * **HSLR59** Atmosphère ferroviaire en banlieue industrielle
- * **HSLR60** Les passages à niveau en modélisme
- * **HSLR61** 30 plans de réseaux pour tous
- * **HSLR62** Réseauxrama 8
- * **HSLR63** Avenue de la gare, créez une rue commerçante
- * **HSLR65** 40 nouvelles fiches pour le décor de votre réseau
- * **HSLR66** 24 plans de réseaux pour bien débiter et progresser
- * **HSLR70** Dynamisez votre réseau ! 13€ abonnés
- * **HSLR71** MFAO 3 Au service des ponts et viaducs ! 13€ abonnés
- * **HSLR73** Soignez votre ligne ! 13€ abonnés
- * **HSLR74** Métamorphosez votre matériel roulant ! 13€ abonnés
- * **HSLR75** Construisons Massy-sur-Aisne ! 13€ abonnés
- * **HSLR76** L'art et la manière de manœuvrer 13€ abonnés
- * **HSLR77** Le dépôt de Poinzérait de A à Z 13€ abonnés
- * **HSLR78** Des bâtiments voyageurs pour tous les goûts ! 13€ abonnés
- * **HSLR79** 40 fiches pratiques inédites 13€ abonnés
- * **HSLR80** De Pau à Canfranc les coulisses d'un réseau exceptionnel 13€ abonnés
- * **HSLR81** 100 compositions pour petits et grands réseaux ! 13€ abonnés
- * **HSLR82** Mettez-vous au vert ! Végétation et éléments naturels du paysage 13€ abonnés



15€
12,50 €
abonnés
Sauf mention contraire



ÉDITIONS LR PRESSE

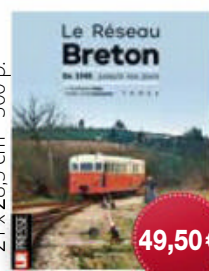


21 x 28,5 cm - 300 p.

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)



23x28 cm - 100 p.

18€

Les paysages ferroviaires
(15€ 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



29,30 x 24 cm - 260 p.

39,90€

FOURNEREAU
Trois générations
de passion pour le
modélisme ferroviaire

RÉF. FOURN3G



21x28,5cm - 192 p.

39,50€

La Degulbeuf
& Cradding railroad

RÉF. DEGULFR



21 x 28,5 cm - 250 p.

44,30€
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. COMPONUIT

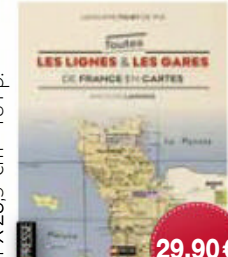


21x28,5 cm - 350 p.

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. POUY



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.

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. CHVIVARAI



21 x 28,5 - 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.

44,30€
42,30€

Le dernier
tramway à vapeur
de France.

RÉF. CORREZE



21 x 28,5 cm - 250 p.

44,30€
42,30€

Le chemin de fer du
Blanc à Argent

RÉF. BLANCARG



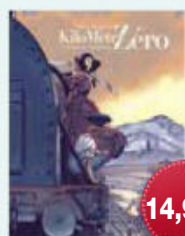
30x23,5 cm - 184 p.

44,30€
14,90€

Goodbye Vapeur
Française

RÉF. GOODBYE

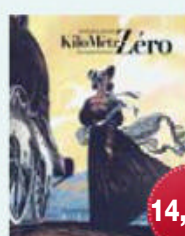
BANDES DESSINÉES



14,90€

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

RÉF. BDEPOPEE2



14,90€

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

RÉF. BDEPOPEE



24 x 32 cm - 48 p.

14€
l'un

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



14,50€

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

RÉF. BDTINTIN

AUTRES ÉDITEURS



17x21 cm - 386 p.

29€

Arduino - Faites le
jouer avec le train
2^e édition

RÉF. ARDUINO2

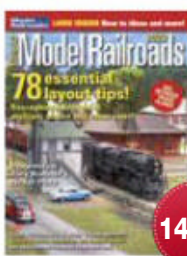


19x24 cm - 240 p.

29€

Technologie et
systèmes de sécurité
ferroviaire

RÉF. SYSTEMES



21 x 29,7 cm - 92 p.

14,50€

Great Model
Railroads 2022

RÉF. MRR22



30x22 cm - 160 p.

40€

Decauville Steam
Locomotives - A works list
Bilingue Frs /Anglais

RÉF. STEAM



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

AUTRES ÉDITEURS



15x21 cm - 368 p.
24€
Le guide du tourisme
et des loisirs
ferroviaires
RÉF. LOISIRS



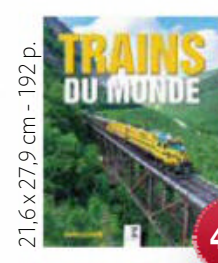
24 x 29 cm - 300 p.
39€
LTGV une fabuleuse
épopée technologique
et humaine
RÉF. TGV



24x31 cm - 304 p.
49€
Atlas historique des
chemins de fer français
Tome 2
RÉF. ATLAS2



24 x 32 cm - 208 p.
59€
La grande encyclopédie
des locomotives
françaises - Vol 3
RÉF. LOCOFRAN3



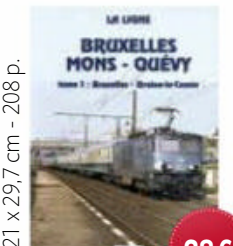
21,6 x 27,9 cm - 192 p.
40€
Trains du monde
RÉF. TRAINSMONDE



23,5 x 31 cm - 272 p.
34,90 €
Pékin - Hankou,
la grande épopée
RÉF. PEKIN



24 x 31 cm - 304 p.
49€
Atlas historique
des chemins de fer
français
RÉF. ATLAS1



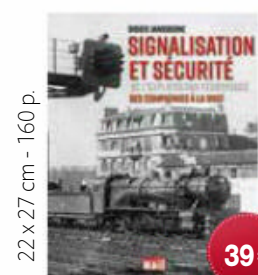
21 x 29,7 cm - 208 p.
38€
La ligne Bruxelles - Mons
- Quévy - Tome 1
RÉF. LIGNEBMQ1



21 x 29,7 cm - 248 p.
49€
Les chemins de fer
économiques de
Gironde
RÉF. GIRONDE



19 x 24 cm - 240 p.
29,90€
Des trains pas comme
les autres - Tome 2
RÉF. TRAUTRES2



22 x 27 cm - 160 p.
39€
Signalisation et sécurité
de l'exploitation
ferroviaire
RÉF. SECURITE



27 X 24,4 cm - 2160 p.
39€
Orient-Express & Co
Archives photographiques
d'un train mythique
RÉF. OEANDCO



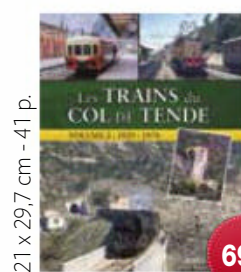
21 X 29,7 cm - 346 p.
29€
Le Salève
et son chemin
de fer à crémaillère
RÉF. SALEVE



13 X 19 cm - 208 p.
13€
Y a-t-il un
contrôleur dans le
train ?
RÉF. CONTROLEUR



22 x 27 cm - 160 p.
39€
Il y a 50 ans...
Paris Bastille
RÉF. BASTILLE



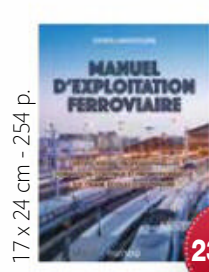
21 x 29,7 cm - 41 p.
69€
Les trains du col de
Tende 1929-1974
Tome 2
RÉF. TRTENDE2



13x18 cm - 208 p.
13€
Stations de métro, leurs
histoires, leurs noms, leurs
anecdotes
RÉF. STATIONS



20 x 27 cm - 304 p.
40€
Les trains de nuit
RÉF. TRNUIT



17 x 24 cm - 254 p.
23,90 €
Manuel
d'exploitation
ferroviaire 2e édition
RÉF. MANUEL



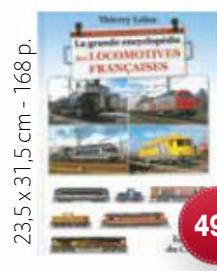
22 x 27 cm - 192 p.
39€
Chemin de fer
et cheminots d'antan
RÉF. ANTAN



17,5 x 25,5 cm - 132 p.
19€
Un train d'enfer - Enquête
dessinée sur la SNCR et la
privatisation du rail
RÉF. TRENFER



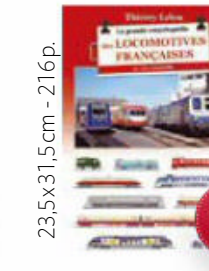
24 x 32 cm - 204 p.
73€
Trans Europ Express
Art de l'affiche
RÉF. TRANSEE



23,5 x 31,5 cm - 168 p.
49€
La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 1
RÉF. LOCOFRAN1



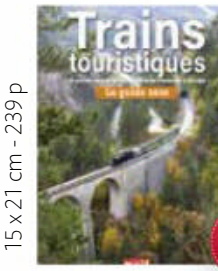
17 x 22,5 cm
24,90 €
Patrimoine du CF
dans les Pyrénées
RÉF. PATRIPYR



23,5x31,5cm - 216 p.
59€
La grande encyclopédie
des locomotives françaises
Tome 2
RÉF. LOCOFRAN2



17 X 22,7 cm - 268 p.
26,90 €
L'histoire du monde
en 500 voyages en
train
RÉF. 500VOYAGES



15 x 21 cm - 239 p.
19€
Le guide 2020 des
trains touristiques
RÉF. TRTOURI20



15 x 21 cm - 200 p.
19€
Le guide 2019
des trains touristiques
RÉF. TRTOURI19



21x29,5cm, 178 p.
28€
Le Transpyrénéen
Ax les Thermes
Puigcerda
RÉF. TRANSPY



20,8x28,2 cm, 154 p.
23,80 €
Tramways
à vapeur de l'Aude
RÉF. TRAMAUDE



17x23,5cm, 308 p.
42,50€
L'électronique
pour les débutants...
RÉF. ELECDEB



21 X 29 cm - 160 p.
39€
L'exploitation
ferroviaire
RÉF. EXPLOITATION



21 x 29,7 cm - 326 p.
49€
Les locomotives à
vapeur des types
64 (P8) et 90 (G10)
tome 2
RÉF. LOCOTYPE2

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

