



Une toiture d'ardoises losanges

POUR UN PETIT BÂTIMENT AGRICOLE (H0)



Ce qu'il vous faut :

- Carton mince (sous-toiture)
- Papier Canson anthracite
- Paire de ciseaux cranteurs de couturière (à emprunter, ou acheter à partir de 8 euros environ)
- Réglet, cutter, paire de ciseaux, crayon à papier
- Colle vinylique, pinceau
- Patine Decapod

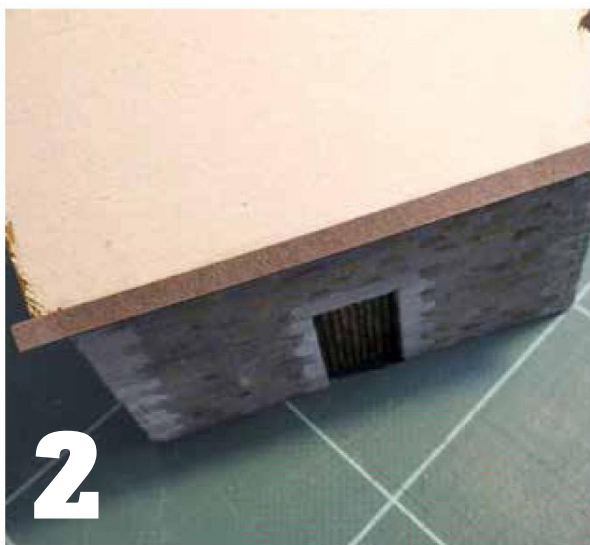
En Bretagne, les toitures sont généralement en ardoises. Dans les années 50, par souci d'économie, on a parfois couvert de petits bâtiments annexes d'une toiture d'ardoises losanges, souvent en fausses ardoises (fibrociment). Quelques hangars et bâtiments d'habitation ont été également couverts de cette façon.



Je vais reproduire le bâtiment annexe de mon voisin tel qu'il devait être vers 1960. La cheminée et les gouttières ont été ajoutées il y a une vingtaine d'années.



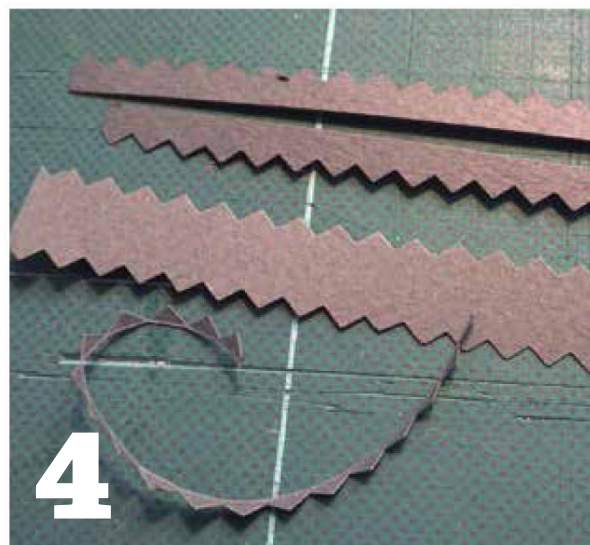
J'ai relevé les cotes du bâtiment que j'ai reproduit ensuite en carton-bois et peint à l'acrylique; les pierres sont gravées avec un vieux stylo à bille. La toiture va reposer sur un morceau de carton de récupération. Prévoir le débord du toit!



2
La couverture est en Canson gris anthracite. La première rangée d'ardoises est une simple bande de 6 mm de large. Elle débordé très légèrement du bas de la toiture en carton et largement sur les côtés.



3
La paire de ciseaux cranteurs permet de découper les ardoises selon un dessin sensiblement à l'échelle pour le H0 (les véritables ardoises carrées mesurent 33 à 40 cm de côté).



4
Pour faciliter la mise en œuvre, je coupe au préalable des bandes de Canson plus longues que la toiture et de 15 mm de large. Un coup de ciseaux cranteurs de chaque côté, puis je coupe la bande en deux ; je garde une partie des rognures, elles serviront plus tard...

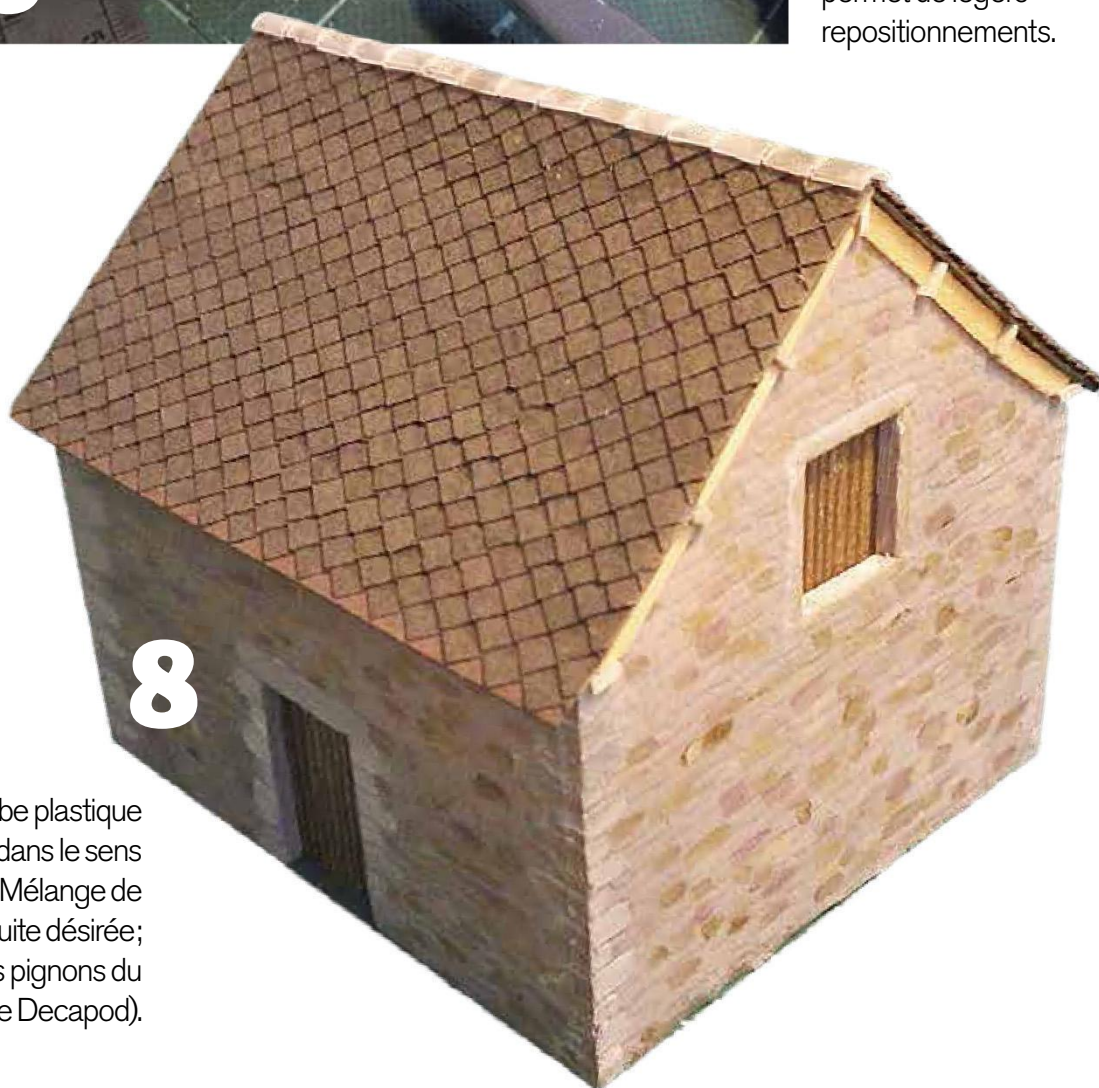


Il suffit ensuite de coller les bandes obtenues en remontant vers le faîtage et en les décalant. Le collage se fait avec de la colle vinylique étalée au pinceau, ce qui permet de légers repositionnements.



7
L'avant-dernière rangée devra être un peu réduite en largeur. La dernière rangée est faite avec une des rognures conservées.

Il reste à mettre en place les tuiles faitières : du tube plastique de stylo à bille usagé, fendu en deux au cutter dans le sens de la longueur et collé à la colle universelle. Mélange de teintes acryliques pour obtenir la nuance terre cuite désirée ; puis quelques détails sont ajoutés sur les pignons du bâtiment, avant une légère patine (lavis crasse Decapod).



8

www.ferrovissime.com

N°120

Novembre/Déc. 2022

ferrovissime

Le magazine du train et de son histoire

COUSSIN 20 PAGES

PORTANT DU RAIL

BB 64700, 64800, 66700

VAPEUR

EX-PLM :

030 A ET B, 030 TB

LE DÉPÔT DE

TOULOUSE

GARES

ET INSTALLATIONS

LES ENTREPÔTS DE SAINT-DENIS ET D'AUBERVILLIERS

UNE NOUVELLE EXPLORATION DE D. PARIS SUR UNE INDUSTRIELLE D'AUTREFOIS

100% FIBRE

100% COTON

100% LAIN

100% CUIR

100% VERRE

100% MÉTAL

100% BOIS

100% PAPIER

100% PLASTIQUE

100% CÉRAMIQUE

100% ÉLECTRICITÉ

100% GAZ

100% EAU

100% AIR

100% TERRE

100% VENT

100% SOLEIL

100% LUNE

100% ÉTOILES

100% NÉBULES

100% GALAXIES

100% UNIVERS

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 Nouveaux céréaliers Millet : courts mais costauds !
- 5 Fin août sous le signe des trains spéciaux
- 6 Belphegor sort de l'ombre
- 7 Les Z 800 du Mont-Blanc Express bientôt remplacées
- 8 Affectations et mutations
- 9 La ligne de Mende à La Bastide fête ses 120 ans
- 10 Au TMB, les nouvelles automotrices roulent
- 11 MÉDIATHÈQUE Livres, revues, DVD

Montez à bord

- 12 STARS DU RAIL BOURBONNAIS PLM : 5-030 A ET B, 5, 6-030 TB ET 2-030 TD
- 20 TRÉSORS D'ARCHIVES Le dépôt de Toulouse : un géant disparu

- 28 DES TRAINS SOUS LA LOUPE Le concept novateur des Rapides Paris/Lille de l'été 1959

Les portraits du rail

- 36 une nouvelle génération pour les triages BB 66700, BB 64700 ET TBB 64800

Le monde des cheminots

- 57 MATÉRIEL ROULANT D'HIER Les trois générations de voitures-pilotes réversibles Corail
- 65 GARES ET INSTALLATIONS Quand le rail sillonnait les entrepôts de Saint-Denis et d'Aubervilliers
- 73 COMMENT ÇA MARCHE Contre-voie et contresens
- 76 CŒUR DE MÉTIER Transport des vins et porte à porte autour de Béziers

Commande Rapide
04 67 77 29 71

VISA

EUROCARD

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 14.98 €

Démonteur d'Essieux

Un outil rigide, de précision, pour enlever les essieux, les moteurs et les engrenages des axes et des arbres. Le Puller est livré avec 2 vis de serrage, une plaque guide en V et une clé alène.
Réf 253454 39.98 €

Nettoyeur pour Roues Motrices

Cet appareil conçu pour tenir dans une main est composé de deux brosses en laiton sans aucun danger pour les roues qui tournent et se nettoient par simple rotation sur les brosses.
Réf. : 380236 23.00 €

Huiles Labelle

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

MICROSCALE

104 Micro Set 4.98 €
105 Micro Sol 4.98 €
106 Coat Satin 4.98 €
108 Coat Gloss 4.98 €
110 MicroMask 4.98 €
114 Krystal Klear 4.98 €

GABARITS TRACKSETTA

Ces gabarits de pose en métal permettent la pose parfaite de courbes ou de droites et particulièrement la voie flexible! Pièce : 11.98 €
HO-T10 Droit 254 mm
HO-T18 R = 457 mm
HO-T21 R = 533 mm
HO-T24 R = 610 mm
HO-T30 R = 762 mm
HO-T36 R = 915 mm
HO-T42 R = 1066 mm
HO-T48 R = 1219 mm
HO-T60 R = 1524 mm
N-T10 Droit 254 mm
N-T12 R = 305 mm
N-T15 R = 380 mm
N-T18 R = 457 mm
N-T24 R = 610 mm
N-T36 R = 915 mm
N-T9 R = 228 mm

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

Flocages Fin
785041 Sol 5.98 €
785042 Terre 5.98 €
785043 Herbe jaunie 5.98 €
785044 Herbe brûlée 5.98 €
785045 Herbe verte 5.98 €
785046 Mauvaises Herbes 5.98 €
Flocages Epais
785060 Terre 5.98 €
785061 Herbe jaunie 5.98 €
785062 Herbe brûlée 5.98 €
785063 Herbe vert clair 5.98 €
785064 Herbe verte 5.98 €
785065 Herbe vert foncé 5.98 €
Filets Floqués
785051 Vert clair 6.98 €
785052 Vert moyen 6.98 €
785053 Vert foncé 6.98 €
785054 Vert sapin 6.98 €
785055 Automne doré 6.98 €
785056 Automne brun 6.98 €
Ballast Fin
785070 Minéral de fer 7.98 €
785071 Marron foncé 7.98 €
785072 Marron 7.98 €
785073 Chamois 7.98 €
785074 Gris clair 7.98 €
785075 Gris 7.98 €
785076 Cendre 7.98 €
Ballast Médium
785077 Minéral de fer 7.98 €
785078 Marron foncé 7.98 €
785079 Marron 7.98 €
785080 Chamois 7.98 €
785081 Gris clair 7.98 €
785082 Gris 7.98 €
785083 Cendre 7.98 €

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

Flocage Fin
781341 Sol 14.98 €
781342 Terre 14.98 €
781343 Herbe jaunie 14.98 €
781344 Herbe brûlée 14.98 €
781345 Herbe verte 14.98 €
781346 Mauvaises Herbes 14.98 €
Flocage Epais
781361 Herbe jaunie 14.98 €
781362 Herbe brûlée 14.98 €
781363 Herbe vert clair 14.98 €
781364 Herbe verte 14.98 €
781365 Herbe vert foncé 14.98 €
781366 Herbe vert sapin 14.98 €
Flocages Statiques
785631 Paille naturelle 16.98 €
795632 Blé moissons 16.98 €
785633 Herbe brûlée 16.98 €
785634 Herbe vert clair 16.98 €
785635 Herbe vert moyen 16.98 €
785636 Herbe vert foncé 16.98 €
Ballast Fin
781372 Marron 16.98 €
781373 Chamois 16.98 €
781374 Gris clair 16.98 €
781375 Gris 16.98 €
781376 Cendre 16.98 €
Ballast Médium
781379 Marron 16.98 €
781380 Chamois 16.98 €
781381 Gris clair 16.98 €
781382 Gris 16.98 €
781383 Cendre 16.98 €
Moules pour Rochers
Ces moules finement détaillés sont très flexibles et durables. Très réalistes, ils permettent de reproduire toutes les formes.
781231 Rochers de surface 12.98 €
781232 Eboulis 12.98 €
781233 Remblais 12.98 €
781234 Roches tassées 12.98 €
781235 Roche lacérée 12.98 €
781236 Roche classique 12.98 €
781237 Roche ventée 12.98 €
781238 Roche usée 12.98 €
781239 Strates 12.98 €
781240 Masse rocheuse 12.98 €
781241 Roche couchée 12.98 €
781242 Roche délavée 14.98 €
781243 Roc de base 14.98 €
781244 Roche à facettes 14.98 €

SPECIAL OUTILLAGE

FB150 Scie Coupe-Rails 14.98 €

FB617 Pince à Griffes 9.98 €

FB633 Stylo à Fibre 8.98 €

FB401 Pose-Eclisses
Outil pour insertion rapide d'éclisses
Toutes échelles : 0 HO N 7.98 €

WAGON ASPIRATEUR HO

Wagon a boggies équipé d'une turbine d'aspiration motorisée.
Livré avec jeux de patins pour nettoyage, ponçage, balayage.
Peut être équipé d'un décodeur 8 pins.
DAB800 Wagon Aspirateur 99.98 €
DAB803 Pack d'accessoires 17.98 €
DAB804 Patins nettoyeurs 8.98 €
DAB805 Liquide de Nettoyage 11.98 €

FONDS DE DECOR

Tous ces fonds de décor sont sur un papier de qualité en trois éléments de 915mm
Longueur Totale : 2745mm
Hauteur : 304mm
100701 Vallée & Collines 14.98 €
100702 Campagne 14.98 €
100703 Champs de plaine 14.98 €
100704 Village 14.98 €
100705 Ciel Nuageux 14.98 €
100706 Industries 14.98 €
100707 Arrière de lotissement 14.98 €

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)

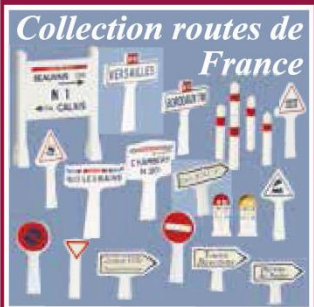
Envoyez votre commande à
FBS dt 56 B.P. 20
34550 BESSAN

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



Venez nous voir
du 4 au 6 nov. 2022 Faszination
Modellbau, Friedrichshafen (Allemagne)
du 11 au 13 nov. au festival de
la Miniature, St Rambert d'Albon (26)
du 25 au 27 nov. à Railexpo, Dreux (28)

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



Collection routes de France

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



disponibles !

BREKINA Renault 4, fourgonnette Nouveautés disponibles !



BREKINA Nouveautés disponibles !



Citroën
C25



les classiques HO/1.87

Peugeot 204, 1968
Nouveautés Octobre



RAILCOLOR

RAIL
SPRAY

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

Catalogue 76 pages couleurs + tarifs: 20€ franco



AMF 87
-Kits laiton et résine
-pièces de détaillages
en fonderie et en photodécoupe
-décalcomanies ferroviaires et routiers...
-et à présent également, la gamme
Française Model Loco revisité par AMF!

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

59450

SIN LE NOBLE



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 26 av Gambetta
49100 Angers 49300 Cholet
02.41.87.00.21 02.41.58.40.71
9h30-12h / 14h30-19h 10h-12h / 14h30-19h



Retrouvez les archives
de tous vos magazines «train» sur
archives.lrpresse.com
Accédez à plus de 1000 magazines en illimité,
des 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"
6€/mois

Sésame Archives
Pour les non 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.

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 Lanuel • 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



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



lalocomotivebleue.fr

276 rue de Charenton 75012 Paris

Métro : Dugommier (6)
Dausmenil (6 et 8)
Cour St Emilion (14)

NEUF et OCCASION

01 44 68 03 30 contact@llb.paris

TRAINS160

Spécialiste du N français sur internet

Modèles de prestige exclusifs Atelier GUARNIERO

Accessoires en exclusivité JPPENNATI/TRAINS160

Toutes les marques en matériel roulant et décor

www.trains160.com

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

77580 VILLIERS SUR MORIN

Les Trains de Daliplumes

www.lestrainsdedaliplumes.com

Spécialiste compagnies étrangères / Accessoires / Décors / Toutes échelles



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

Commandez par Internet, Téléphone, Expos ou à la boutique sur rdv
Catalogue sur demande (10 € précisez l'échelle)

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

5 rue de Paris - 77580 Villiers sur Morin
+33 (0)950 87 87 10
Proche Disneyland Paris / Marne La Vallée

37000 TOURS

RADIO COMMANDE 2000

POINT DIGITAL

32 Rue des Tanneurs
Tél. 02 47 39 42 97
Fax 02 47 37 83 45
E-mail : rc.2000@wanadoo.fr
Site : www.rc2000.fr



14000 CAEN

baron du rail

neuf et occasion
train ★ décor ★ outillage

19 place de la république 14000 CAEN

www.barondurail.com
contact@barondurail.com - 02 61 53 58 90

54000 NANCY

NANCY TRAIN



LE SPÉCIALISTE
DU MODÉLISME
FERROVIAIRE

4, rue de la Commanderie
Tél. 03.83.28.01.21

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

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

DLYmoteur.fr

Le concept pour motoriser vos aiguilles par TCO ou DCC

- moteur à base de servo
- carte de commande 8 moteurs
- carte TCO
- commande en DCC
- alimentation simple par bloc secteur



La simplicité de câblage et d'installation

IPROD-HO

Kits d'éclairages

IPROD-HO S.A.R.L.

Catalogue 2022

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

7 Impasse de Peyrolland N°2 - 42410 - CHAVANAY - France
Tel: +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	Maurienne Trainsp. 14
AMF 87p. 86	Miniatures Passionp. 86
Atelier du Trainp. 86	Monsieur Maquettesp. 86
Au P'tit Magasin Bleup. 86	Multirexp. 91
Au Pullmanp. 6	Nancy Trainp. 87
Baron du Railp. 87	Paris Modélismep. 6
Biarritz Trains Miniatures ..p. 88	Pecop. 6
Citerne Mauricep. 80	Pierre Dominique ..p. 22, 23, 24, 25, 80 et 3 ^e de couv.
DLY Moteursp. 87	Radio Commande 2000p. 87
Doudou Modélismep. 80	REE Modèles.....p. 93 et 95
FB Systemsp. 04 et 85	Roco Fleischmannp. 20
Hornby..... 4 ^e de couv.	S.A.I.p. 87
I-Prod HOp. 87	T2Mp. 7
Jouetecp. 6 et 86	Trains de Rêve.....p. 14
Jouets Modèles Réduitsp. 86	Train Service Danckaertp. 12
Jura Modélisme 2 ^e de couv.	Train-modelisme.comp. 80
La Locomotive Bleue.....p. 86	Trains 160p. 86
L'Atelier du trainp. 86	UTM Modélisme.....p. 12
Les Trains de Daliplumes ..p. 87	Zimo Elektronik.....p. 90
Les Trains de DomDomp. 87	
LR Modélismep. 59	
Maquette d'Art de Tourainep. 87	

N°63

Clés, tous les 6 numéros un nouveau projet commence !

4,50 €

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



Retrouvez dans votre magazine :



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

Un réseau présenté par son créateur

Un bâtiment à découper et à monter offert dans chaque numéro



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

Ventes

Annonce commerciale

75 - L. de Beauvais « Curiosités et Jouets Anciens », 65, rue Laugier, 75017 Paris : spécialiste du train ancien et d'occasion en **O** et **H0**. Achat, vente. **Tél./Rép. : 01 45 74 88 74**.

Départements 21 à 30

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

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

Départements 41 à 50

50 - Vds 50 locomotives/voitures neuves jamais roulées avec boîte d'origine. Liste et photos sur demande : **philippe@baillet.org**

Départements 51 à 60

56 - Vds grand réseau **LGB**-Playmobil-**Bachmann** comprenant 70 mètres linéaires de rails, 14 appareils de voie, 7 locos, 20 wagons, 7 transfos état neuf et neuf en boîte. Prix d'achat : plus de 5600€, vendu 3850. Liste sur demande à enlever à Guidel, Morbihan. **Tél. : 06 74 32 88 75**.

Départements 71 à 80

78 - Vds **H0**, **Liliput** 140C verte et noire, 120€ - 5 boîtes à tonnerre **Roco**, **Fleischmann**, 15€ pièce. **Tél. : 06 08 10 83 55**.

78 - Vds **H0** neuf, **BO**, jamais roulé **Mistral BB73 DC** : 200€ - **BB19+31 DCC** : 400€. **Rens. : daniel.saubois@orange.fr**

Départements 81 à 90

84 - Vds éch. **N**, maquette **Kibri** 7606 pont double arcades : 35€ montée peinte. Maquette **Faller** 222205 vieille mine : 35€. **Tél. : 06 18 51 46 13**.

**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

Achats

Annonce commerciale

83 - Achète trains 1900 à ce jour : collections complètes ou belles pièces. Marques de prestige, artisans, grandes marques. Au Petit Train Provençal, 184, P. Puget, 83220 LE PRADET, **info@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 61 à 70

69 - Rech. TGV postal **Kato** échelle **N** 160. Téléphoner au **06 22 45 37 67**.

République Tchèque

Rech. AMJL échelle 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. Merci. **herbert.beranek@gmail.com**, **tél. : +420 777 921 673**

Repères

Musée

Le Musée du Rail 22 à la Gare de Dinan sera ouvert du 24 octobre au 5 novembre de 15h à 17h avec son musée et sa boutique de plus 2000 articles d'occasion à vendre. Vous aurez plus d'infos sur **www.museedurail-dinan.com**

Expos et bourses

Les 5 & 6 novembre à Frontignan (34) : 6^e édition du salon du modélisme de Frontignan où 40 exposants s'annoncent. Salle de l'Aire, de 9h à 17h. **Rens. : https://otraindenfer.hubside.fr - otraindenfer@gmail.com**

Les 5 et 6 novembre à Calais (62) : 11^e Salon Multi Modélisme à dominante ferroviaire organisé par les ferrovipathes du calais. Nombreux réseaux, vendeurs professionnels et particuliers, exposants. Entrée 2€ - Gratuit -10 ans accompagnés d'un adulte. "Forum Gambetta" Bd Gambetta, de 10h à 18h. **Rens. : courrier@les-ferrovipathes-du-calais.fr - 06 99 68 24 12**.

Les 5 et 6 novembre à Belleville en Beaujolais (69) : L'AMOF "Amis du modélisme ferroviaire Bellevillois" organise les portes ouvertes de son club. Hôtel Dieu 68 Rue de la République, 69220 Belleville-En-Beaujolais. Sam. : 9h-18h, dim. : 9h-17h. réseaux, HOe, LGB et des maquettes historiques statiques ou animées. Atelier pour petits et grands. Entrée 2€ ; gratuit -12 ans accompagnés. **Rens. : 07 86 81 58 99 - jean-michel.perrier6@wanadoo.fr - 06 45 84 78 56 - bernard-chave@wanadoo.fr**

Le 6 novembre à Montluçon (03) : Bourse d'échanges : livres lanternes cartes postales, trains miniatures... Maison des Cheminots (à 50 m de la gare) 2 rue chantoiseau. Entrée gratuite. **Rens. : 06 42 16 06 67**

Le 6 novembre à Ploulec'h (22) : Bourse vente échange axée sur le modélisme ferroviaire, naval, jouets divers et jeux de société. Salle omnisport, de 9h30 à 18h. **Rens. : modelpt22@laposte.net - ampmodelisme.e-monsite.com**

Le 6 novembre à la Tour-du-Pin (38) : Bourse du Modèle Réduit de l'AMT. Centre Equinoxe, de 9h à 16h. Entrée gratuite. **Rens. : 06 86 89 92 12 - contacts@amt-modelisme.fr - www.amt-modelisme.fr**

Le 6 novembre à Hagondange (57) : 30^e bourse d'échanges de

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.

jouets anciens organisée par l'Ass. des Donneurs de Sang Bénévoles Hagondange-Mondelange-Richemont. Restauration sur place sur réservation. Salle Paul Lamm, de 9h à 16h. Entrée : 3€. **Rens. : 03 57 56 28 33 - 06 76 44 85 99**.

Le 6 novembre à Lipsheim (67) : 18^e bourse d'échange (trains - jouets) organisée par l'Association Franco-Allemande de Modélisme Ferroviaire. Espace culturel et sportif, rue de la Croix, de 10h à 16h. Entrée : 2€. Petite restauration. **Rens. : andre.loesch@estvideo.fr - 06 36 65 34 21 - 06 08 76 21 50**.

Le 6 novembre à Rupt-sur-Moselle (88) : Bourse d'échange de miniatures et jouets anciens. Camions radiocommandés, maquettes, lego, trains, autos, jouets anciens. Gymnase, rue Jules Ferry, de 9h à 17h. Entrée : 2€. Café offert. **Rens. : 06 51 31 85 68 - 06 16 01 28 25**.

Les 11-12-13 novembre à Saint Rambert d'Albon (26) : 21^e Festival de la Miniature organisé par l'association Ardèche Drôme Isère Miniatures. Espace Jean Ferrat. Ven. 13h30-19h ; sam. 9h-19h ; dim. 9h-19h. Entrée gratuite -12 ans accompagnés. **Rens. : www.adimin.org /**

Les 12 et 13 novembre à Talange (57) : Expo-bourse pour les 30 ans de l'association Talange sur les rails. Centre socioculturel Maurice Baquet à Talange. Sam. de 14h à 18h ; dim. de 9h à 17h. Entrée 3 € gratuit -12 ans. **Rens. : 06 76 06 19 95**.

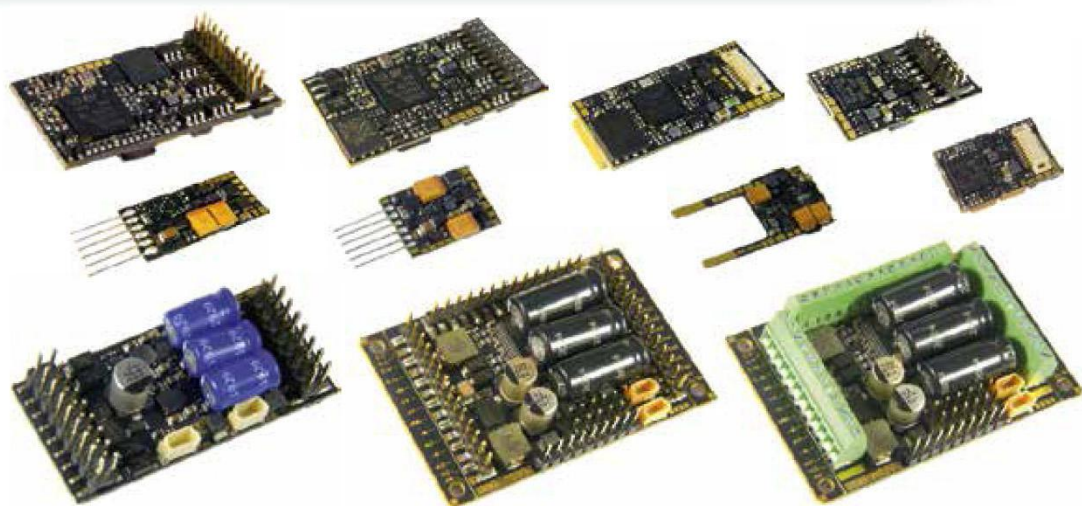
Le 13 novembre à Andrézieux-Bouthéon (42) : 23^e expo-bourse de modélisme ferroviaire et automobile organisée par la Club Ferroviaire Forezien. Salle polyvalente, 16 rue des Bullieux. Entrée : 3€ ; gratuit -18 ans. De 9h à 16h. **Rens. : 04 77 50 00 88**.

Le 13 novembre à La Moutade commune de Chambaron sur Morges (63) : 3^e bourse de jouets anciens et automobiles miniatures. Salle le domaine de 9h à 16h. Entrée : 2€. **Rens. : 04 73 64 25 39 - 06 27 14 03 12 - 04 73 97 29 65**. Organisation à but caritatif pour service enfance hospitalisée.

Digital 2022



ZIMO - Decodeurs son 2022



*Du plus petit au plus grand...
une vaste gamme - une performance accrue !*



ZIMO - Nouveautés 2022

Système ZIMO 2022

*La commande à main
du futur*

*La centrale numérique
de haute puissance*



MX33



MX10

MEURSAULT

La Fête du train

ZIMO sera présent à la Fête du train à Meursault du 10 au 11 décembre de cette année.

Venez voir notre stand avec les nouveautés et écoutez quelques-uns de nos projets sonores français dans les modèles sur place. Découvrez nos partenaires en France sur notre site web:

<http://www.zimo.at/web2010/sales/bql.htm>

Une diversité croissante

Platines d'éclairage ZIMO

La dernière platine d'éclairage est la LIPLDGW1 ou LIPLDGY1 pour les grandes échelles de 0 à LGB. Elle peut être prolongée par une platine d'extension. La platine d'extension est commandée en kit avec la platine principale : LIPLDGEW1/LIPLDEGY1. W : LED blanches ; Y : LED jaunes. Le décodeur de fonctions est intégré à la platine LIPLDGW1/LIPLDGY1. Notez l'adresse secondaire typique pour tous les decodeurs de fonctions ZIMO.

LIPLDGEW1 (côté connexions)



LIPLDGEW1 (platine d'extension; côté intérieur)



Décodeurs son 16-bit MS de ZIMO Les projets sonores français

La base de données sonores ZIMO contient plus de 700 titres différents et ce nombre augmente régulièrement avec des projets de qualité sonore 16-bit et 22 kHz pour la nouvelle génération de decodeurs son MS. ZIMO s'est engagé à reproduire l'original aussi fidèlement que possible, ce qui augmente considérablement la complexité et les possibilités de jeu. Nous ne proposons pas de "bouillie", mais réalisons nos projets sonores grâce à nos propres enregistrements sophistiqués et accordons généralement les projets sur des modèles spécifiques.

Nous développons aussi régulièrement notre offre de projets sonores français, que ce soit en collaboration avec les fabricants (Roco, REE, Chrezo ...) ou pour notre propre base de données sonores (Sound DataBase).

Notre vaste gamme d'excellents haut-parleurs complète le bon son de nos projets sonores dans les modèles réduits. Nous nous efforçons de tirer le meilleur son des petits haut-parleurs grâce à nos propres capsules acoustiques, une tâche difficile étant donné que l'espace est très limité dans les petites échelles (N et H0).

ZIMO MX33, la RCN-218 et le GUI Stade de développement

La commande à main ZIMO MX33 prend forme. Nous avons reçu les premiers exemplaires de présérie en état de marche (voir photo ; boîtier non peint !) et pouvons maintenant commencer les premiers tests approfondis. Comme tous les fabricants du monde électronique, nous avons du mal à obtenir les composants nécessaires, c'est pourquoi nous ne pouvons pas sérieusement avancer de date de livraison.

La norme RCN-218 de la Railcommunity (utilisée pour la "recherche de stock/du matériel roulant") fait aussi part des multiples fonctionnalités du MX33.

Une autre nouvelle fonctionnalité est la „Transmission du GUI” (Graphical User Interface, interface utilisateur graphique) du décodeur au système. Les decodeurs sonores ZIMO MS avec un projet sonore chargé affichent sur la commande ZIMO MX33 l'image correcte de la locomotive, le nom, les symboles de fonction, le tachymètre, etc.

Le nouvel écran TFT plus large (2,8") permet une représentation optimisée des symboles et images.

Loco-Revue

LES HORS-SÉRIES



Visuel non contractuel

Avec des installations, des dessertes et des manœuvres aussi originales que variées, les embranchements de particuliers sont des sujets formidables en modélisme. Grâce à des exemples concrets tirés de la réalité et de constructions pas-à-pas, vous trouverez dans ce nouveau hors-série quasi tout pour exploiter et construire un embranchement de particulier ludique et réaliste sur votre réseau.

100 pages, plus de 300 illustrations !

Commandez ce hors-série
sur trains.lrpresse.com ou par le bon de
commande en fin de numéro, **code HSLR87**

MULTIREX Hobby & Créa

Spécialiste du mini outillage

Tout l'outillage pour l'univers du TRAIN

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



CISAILLE XURON



LAMPE LOUPE
À LED

Frais de port offerts*

FRAIS DE PORT
OFFERTS

avec le code
LOC0111

sur tout le site *dès 79 € d'achat



MINI CISEAUX À BOIS



PERCEUSE-FRAISEUSE
PROXXON



ROULEAU DE MASQUAGE



TAPIS DE DÉCOUPE
AUTOCICATRISANT

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 30/11/2022 pour la France métropolitaine, la Corse et la CEE. Livraison en 24h sous réserve disponibilité produit.

UNE INVITATION AU VOYAGE ET À LA DÉCOUVERTE

À paraître fin novembre

NOUVEAUTÉS



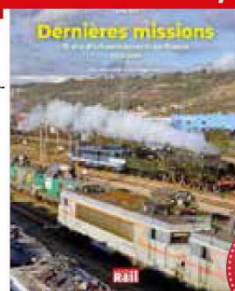
21 x 28 cm - 300 p.

55€

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

RÉF. CIWL

24x31 cm - 160p



49€

Images de trains
Dernières missions
RÉF. IMAGES30

23x28,5 cm - 254p



45€

La folie des trains
de luxe
RÉF. FOLIE



15€

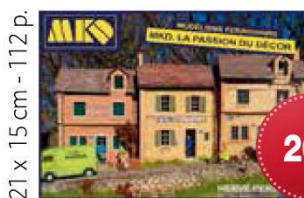
HSLR87

Réalité et modélisme
Embranchements de particuliers



Retrouvez une sélection
de plus de 50 hors-série disponibles

sur trains.lrpresse.com

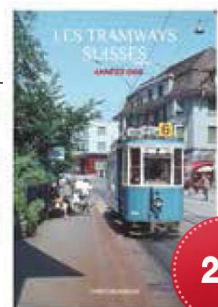


21 x 15 cm - 112 p.

20€

MKD, la passion du décor
RÉF. MKD

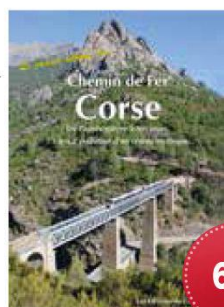
16 x 23 cm - 288 p.



25€

Les tramways suisses
années 1960
RÉF. TRAMSUISSSES

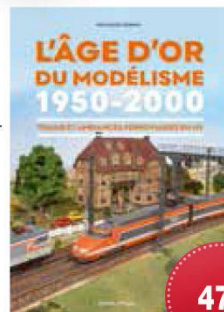
21 x 29,7 cm - 448 p.



68€

Le grand album du
Chemin de Fer Corse
RÉF. ALBCORSE

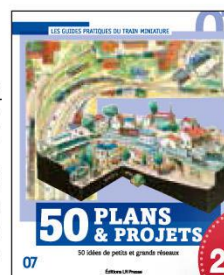
23 x 30 cm - 164 p.



47€

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

19 x 23 cm - 160 p.



23,80€

50 plans & projets
RÉF. GP50PP

MODÉLISME Les indispensables

* prix en souscription + frais de port
offerts jusqu'au 31/10/2022
puis 55 € + frais de ports



19x23 cm, 120 p.

14,90€

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



19x23 cm, 96 p.

14,90€

Signalisation
du réseau
miniature
RÉF. GPSIGNAL



19x23 cm - 96 p.

14,90€

Comment tracer
votre réseau
RÉF. TRACERRE



19 x 23 cm - 128 p.

19,50€

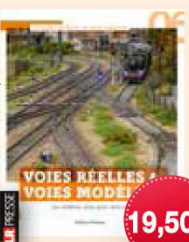
Les commandes
numériques
pour tous
RÉF. GPDCC



19 x 23 cm - 128 p.

19,50€

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



19 x 23 cm - 144 p.

19,50€

Voies réelles
et voies modèles
RÉF. GPVOIE



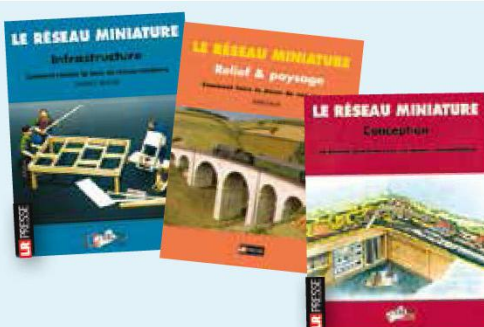
36,50€

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

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

11,50€



18 x 25,5 cm - 68 p.

12,80€

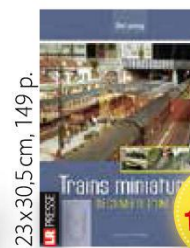
Mon réseau pas à pas
Réseau Laporte paru
dans les Clés 1 à 6
RÉF. CLESLAPORTE



18 x 25,5 cm - 100 p.

12,50€

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



23x30,5 cm, 149 p.

29,90€
14,50€

Trains
miniatures
RÉF. TRAINMIN

LR904 - Prix valides jusqu'à fin novembre 2022 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

4,99 €
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 €



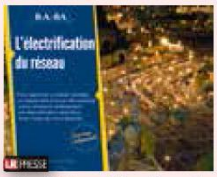
4 - Les plans des
gares
RÉF. BABA04



5 - La structure de
soutien du réseau
RÉF. BABA05



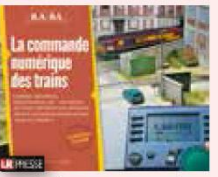
6 - Les voies et
aiguilles
RÉF. BABA06



7 - L'électrification
du réseau
RÉF. BABA07



8 - La signalisation
ferroviaire
RÉF. BABA08



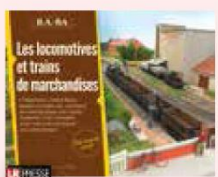
9 - La commande
numérique des trains
RÉF. BABA09



10 - Les gares et
bâtiments ferroviaires
RÉF. BABA10



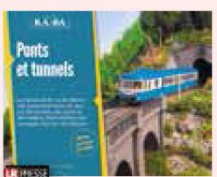
11 - Les locomotives et
trains de voyageurs
RÉF. BABA11



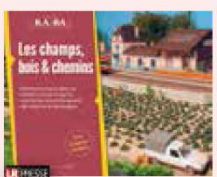
12 - Les locomotives
et trains de marchandises
RÉF. BABA12



13 - Les reliefs et
paysages
RÉF. BABA13



14 - Ponts et tunnels
RÉF. BABA14



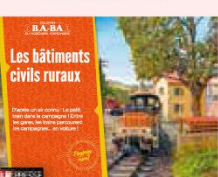
15 - Les champs, bois
& chemins
RÉF. BABA15



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

L'aventure commence... REJOIGNEZ-NOUS!



Et si vous participiez à faire revivre la légende ?

Prendre part à un projet exceptionnel, suivre son avancement en coulisses, s'associer à nos équipes, être au cœur de l'action...

Grâce à une campagne de financement participatif, vous avez la possibilité de contribuer directement à la conception et à la fabrication de la CC-70001 en H0.

Et qui dit contribuer, dit aussi être les premiers à pouvoir réserver votre machine numérotée à des conditions exceptionnelles et exclusivement réservées aux participants !

SCANNEZ CE QR-CODE



Collection REE-Modeles

<https://fr.ulule.com/4000-chevaux-pour-une-aventure-inedite-exclusive/>



REE
MODELES
La différence...

ÉDITIONS LR PRESSE



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



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



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



La grande marque
des petits trains
RÉF. VBTRAINS



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



Les carnets de
Robert Nobécourt
RÉF. CARNETST1



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



Goodbye Vapeur
Française
RÉF. GOODBYE



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



La Degulbeef
& Cradding railroad
RÉF. DEGULFR



Les petits trains
de Ch'Nord
RÉF. CHNORD



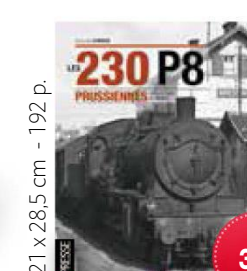
60 ans de
compositions de
trains de nuit français
RÉF. COMPOUIT



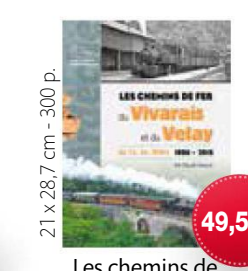
Les lignes et les gares
de France en cartes
RÉF. POUY



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



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



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



Un siècle de trains
miniatures en
France
RÉF. UNSIECLE



Jouef
L'intégrale 1944-2002
RÉF. JOUEF75



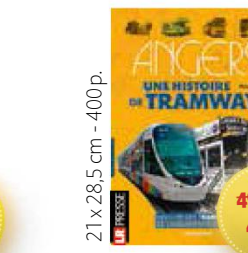
Marcel Ackle,
un talent naturel
RÉF. TALENT



Le dernier
tramway à vapeur
de France.
RÉF. CORREZE

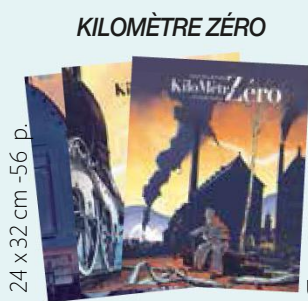


Le chemin de fer du
Blanc à Argent
RÉF. BLANCARG



Angers, une histoire
de tramways
RÉF. ANGERTRAM

BANDES DESSINÉES



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

14,90€
l'un

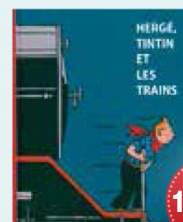
15,90€

LA BRIGADE DU RAIL



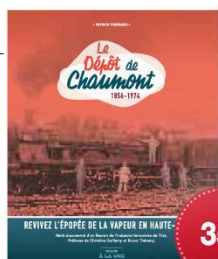
14€
l'un

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



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

AUTRES ÉDITEURS



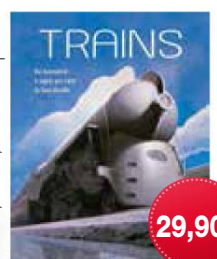
Le dépôt
de Chaumont
RÉF. CHAUMONT



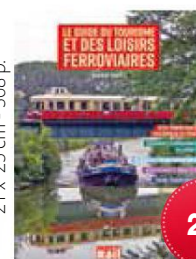
La ligne de Sceaux
Le laboratoire ferroviaire du RER
RÉF. SCEAUX



Passeport
pour la vapeur
RÉF. PASSEPORT



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



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



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



La fabuleuse histoire des
transports parisiens
RÉF. FABULEUSE

NOUVEAUTÉS EN APPROCHE !

VAPEUR 231 PLM



Chez votre détaillant habituel dès **novembre'22**



En Novembre et Décembre'22 :

- Autorails X-2800
- Voitures OCEM RA série 3
- Voitures BACALAN série 3
- Autorails EAD échelle N
- Wagons Trémie EX échelle N

BB-MTE



BB-16000 et retirages BB-9200
disponibles en décembre'22

Y-2100



Modèles analogiques : fin octobre'22
Modèles DCC sonorisés : fin novembre'22



Merci!

REE-Modèles est la marque la plus
appréciée* par les modélistes pour :

- la fidélité des reproductions
- le niveau de finesse
- l'affection à la marque

* d'après le sondage réalisé par la revue RMF en 2022 auprès
de 1 400 répondants © Fairlane Editions & Communication.

REE
MODELES
La différence...

www.ree-modeles.com

Tél. : +33(0)1.64.00.31.20

Retrouvez toutes les
infos sur nos réseaux



**Économisez
jusqu'à
30 %**

☐ 22 € (France métrop.) ☐ 24 € (Étranger-DOM/TOM)

L'abonnement commence avec le prochain numéro à paraître.

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

☐ 144,90 € (France)

☐ 164,90 € (Étranger)

*** Valable uniquement
via ce bon de commande**

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

☐ 132,00 € (France métrop.)

☐ 148,00 € (Étranger/DOM-TOM)



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



BIEN DÉBUTER À L'ÉCHELLE 1/160

N

☐

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



11

**Signalisation
du réseau miniature**
Réf. : GPSIGNAL



9

**Comment
tracer votre réseau**
Réf. : TRACERRE

ROKAT CE

LR PRESSE

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