



FBS SYSTEMS

Trains Miniatures & Automatismes

Commande Rapide
04 67 77 29 71

VISA EUROCARD

JOUEF



HJ2337	BB 13041 livrée verte/jaune Ep IV	217.98 €
HJ2337S	BB 13041 livrée verte/jaune Ep IV DCC + SON	337.98 €
HJ2338	BB 12079 livrée verte/jaune Ep III	217.98 €
HJ2338S	BB 12079 livrée verte/jaune Ep III DCC + SON	337.98 €
HJ2339	BB 12026 livrée verte/jaune Ep IV	217.98 €
HJ2339S	BB 12026 livrée verte/jaune Ep IV DCC + SON	337.98 €
HJ2384	BB 1500 livrée verte Ep III	162.98 €
HJ2384S	BB 1500 livrée verte Ep III DCC + SON	269.98 €
HJ2385	BB 1600 livrée verte Ep III	162.98 €
HJ2385S	BB 1600 livrée verte Ep III DCC + SON	269.98 €
HJ2386	Autorail X2700 RGP2 vert/jaune	247.98 €
HJ2386S	Autorail X2700 RGP2 vert/jaune DCC + SON	359.98 €
HJ2387	Autorail X2700 RGP2 orange/argent	247.98 €
HJ2387S	Autorail X2700 RGP2 orange/argent DCC + SON	359.98 €
HJ2388	Autorail X2700 RGP2 orange/gris	247.98 €
HJ2388S	Autorail X2700 RGP2 orange/gris DCC + SON	359.98 €
HJ2408	Autorail ABJ2 Toit crème	174.98 €
HJ2408S	Autorail ABJ2 Toit crème DCC + SON	294.98 €
HJ2409	Autorail ABJ2 Toit rouge	174.98 €
HJ2409S	Autorail ABJ2 Toit rouge DCC + SON	294.98 €
HJ2410	Autorail ABJ3 Toit rouge	174.98 €
HJ2410S	Autorail ABJ3 Toit rouge DCC + SON	294.98 €
HJ2411	Autorail ABJ4 Toit rouge	174.98 €
HJ2411S	Autorail ABJ4 Toit rouge DCC + SON	294.98 €

LS MODEL HO



10321	CC 6505 gris métal Arzens IV	257.98 €
10321S	CC 6505 gris métal Arzens IV DCC+Son	379.98 €
10323	CC 6503 gris béton Beffara IV	257.98 €
10323S	CC 6503 gris béton Beffara IV DCC+Son	379.98 €
10324	CC 6517 gris béton Arzens blason Arcachon	257.98 €
10324S	CC 6517 gris béton Arzens blason Arcachon DCC+Son	379.98 €
10325	CC 6541 livrée Maurienne	257.98 €
10325S	CC 6541 livrée Maurienne DCC+Son	379.98 €
10327	CC 6512 gris béton Nouille Sud-Ouest	257.98 €
10327S	CC 6512 gris béton Nouille Sud-Ouest DCC+Son	379.98 €
10328	CC 6567 gris béton Arzens blason Brest	257.98 €
10328S	CC 6567 gris béton Arzens blason Brest DCC+Son	379.98 €
10329	CC 6560 gris métal Arzens beffara	257.98 €
10329S	CC 6560 gris métal Arzens beffara DCC+Son	379.98 €
10219	BB 9497 gris béton/orange logo nouilles Ep V	257.98 €
10219S	BB 9497 gris béton/orange Ep V DCC+Son	367.98 €
10224	BB 9481 livrée Arzens logo nouilles Ep V	257.98 €
10224S	BB 9481 livrée Arzens Ep V DCC+Son	367.98 €
40421	Set 3 voits Postales brun PTT Ep IV	257.98 €
40422	Set 3 voits Postales brun PTT Ep IV	257.98 €
40423	Set 3 voits Postales jaune/blanche Ep IV	257.98 €
40424	Set 3 voits Postales jaune/blanche Ep IV	257.98 €
40425	Set 3 voits Postales jaune/blanche Ep V	257.98 €

ROCO HO



73078	Vapeur 231 E Verte & Noire	384.98 €
73079	Vapeur 231 E Verte & Noire DCC + SON	469.98 €
73877	BB 22332 carmillon	219.98 €
73878	BB 22332 carmillon DCC + SON	304.98 €
76033	Coffret 3 wagons trémiés «TRANSCEREALÉS»	107.98 €
76040	Coffret 2 wagons frigo «INTERFRIGO»	59.98 €

PIKO HO



51375	Electrique BB 8100 Béton	229.98 €
51376	Electrique BB 8100 Béton DCC+Son	317.98 €
96148	BB 67611 rouge SNCF	104.98 €
96583	Electrique CC 25005	309.98 €
96584	Electrique CC 25005 DCC+SON	409.98 €
96586	Electrique CC 20001 Fin de service	309.98 €
96587	Electrique CC 20001 DCC+SON	409.98 €

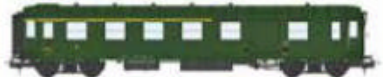
REE MODELES HO



MB132	Vapeur 231 K 4 Boulogne Verte EpIII	444.98 €
MB132S	Vapeur 231 K 4 Boulogne Verte EpIII DCC + SON	594.98 €
MB133	Vapeur 231 G 131 Calais Verte EpIII	444.98 €
MB133S	Vapeur 231 G 131 Calais Verte EpIII DCC + SON	594.98 €
MB134	Vapeur 231 D 154 PLM Verte EpIII	444.98 €
MB134S	Vapeur 231 D 154 PLM Verte EpIII DCC + SON	594.98 €
MB135	Vapeur 231 G 236 Reims Noire EpIII	444.98 €
MB135S	Vapeur 231 G 236 Reims Noire EpIII DCC + SON	594.98 €



MB084	BB 9214 Oullins demi-Lune Bordeaux EpIV	274.98 €
MB084SBB	9214 Oullins demi-Lune Bordeaux EpIV DCC + SON	399.98 €
MB085	BB 9263 Béton sigle nouille PSO EpIV/V	274.98 €
MB085SBB	9263 Béton sigle nouille PSO EpIV/V DCC + SON	399.98 €
MB086	BB 9263 Oullins PSO EpIV/V	274.98 €
MB086SBB	9263 Oullins PSO EpIV/V DCC + SON	399.98 €
MB087	BB 9270 Béton sigle casquette Dijon EpIV/V	274.98 €
MB087SBB	9270 Béton sigle casquette Dijon EpIV/V DCC + SON	399.98 €



VB409	Set 3 voits. Métallisées SNCF Ep IIIb	184.98 €
VB410	Voit. Métallisée A7 SNCF EpIIIb	62.98 €
VB411	Voit. Métallisée B8 SNCF EpIIIb	62.98 €
VB412	Voit. Métallisée B8 SNCF EpIIIb	62.98 €
VB413	Voit. Métallisée A4D SNCF feux de convoi EpIIIb	67.98 €
VB414	Voit. Métallisée A4D SNCF feux de convoi EpIIIb	67.98 €
VB415	Voit. MétalliséeBA4D SNCF feux de convoi EpIIIb	67.98 €
VB416	Voit. Métallisée B4D SNCF feux de convoi EpIIIb	67.98 €
VB417	Voit. Métallisée A4D SNCF feux de convoi EpIV	67.98 €
VB418	Voit. Métallisée A4D SNCF feux de convoi EpIV	67.98 €
VB419	Voit. Métallisée B4D SNCF feux de convoi EpIV	67.98 €
VB420	Voit. Métallisée B4D SNCF feux de convoi EpIV	67.98 €
VB421	Set 3 voits. Métallisées PLM Ep II	184.98 €
VB422	Voits Métallisée A7 PLM Ep II	62.98 €
VB423	Voits Métallisée B8 PLM Ep II	62.98 €
VB424	Set 3 voits. Métallisées SNCF Ep IIIa	184.98 €
VB425	Voit. Métallisée A7 SNCF Ep IIIa	62.98 €
VB426	Voit. Métallisée C8 SNCF Ep IIIa	62.98 €
VB427	Voit. Métallisée C8 SNCF Ep IIIa	62.98 €
VB428	Voit. Métallisée A7 SNCF Ep IV	62.98 €
VB429	Voit. Métallisée A7 SNCF Ep IV	62.98 €



VB366	Voit. Bacalan C11yfi PLM EpII	62.98 €
VB367	Voit. Bacalan Buffet C4s PLM EpII	62.98 €
VB368	Voit. Bacalan C11myfi SNCF EpIIIa	62.98 €
VB369	Voit. Bacalan C11myfi SNCF EpIIIa	62.98 €
VB370	Voit. Bacalan Buffet C4s SNCF EpIIIa	62.98 €
VB371	Set 3 Voits. Bacalan SNCF EpIIIb	184.98 €
VB372	Voit. Bacalan B11myfi SNCF EpIIIb	62.98 €
VB373	Voit. Bacalan Buffet B3r SNCF EpIIIb	62.98 €
VB374	Set 3 Voits. Bacalan SNCF EpIV	184.98 €
VB375	Voit. Bacalan B11 SNCF EpIV	62.98 €
VB376	Voit. Bacalan Buffet B3r SNCF EpIV	62.98 €
VB377	Voit. Bacalan B11 SNCF corail EpIV	62.98 €



WB588	Citerne ANF courte Y25 «Ermefer»	44.98 €
WB589	Citerne ANF courte Y25 «Simotra-Total»	44.98 €
WB590	Set 3 Citernes ANF courte «Simotra-Total»	132.98 €
WB591	Citerne ANF longue Y23M «Algeco-Total»	44.98 €
WB592	Citerne ANF longue Y23M «Total»	44.98 €
WB593	Citerne ANF longue Y23M «Simotra»	44.98 €
WB594	Set 3 Citernes ANF longue «Simotra»	132.98 €
WB595	Citerne ANF longue Y23M «VTG»	44.98 €
WB596	Citerne ANF longue Y23M «VTG»	44.98 €
WB597	Citerne ANF longue Y23M «Ermefer»	44.98 €
WB598	Set 3 Citernes ANF longue Y23M «Ermefer»	132.98 €



BOGGIES type DIAMOND



501	Boggies ArchBar(Diamond), la paire	11.98 €
500	Boggies Bettendorf, la paire	11.98 €
511	Boggies Vulcan, la paire	11.98 €
Les boggies Kadee HO ainsi que les roues sont en métal noir non-magnétique. Très réputés pour leur roulement parfait ! Les essieux sont aux normes RP-25		
520	12 essieux - roue Diam 9,6 mm	16.98 €
522	12 essieux - roue Diam 10,6 mm	16.98 €

ATTELAGES HO NEM ENTIÈREMENT EN MÉTAL



Fiabilité très sure
Prédéclatage

N 17	4 att. tête courte	9.98 €
N 18	4 att. tête moyenne	9.98 €
N 19	4 att. tête longue	9.98 €
N 20	4 att. tête XL	9.98 €
N 205	Gabarit de réglage	7.98 €
N 321	2 dételeurs magnétiques	8.98 €
Essayez une seule fois les attelages Kadee et observez comme l'exploitation de votre réseau en est transformée! Les dételeurs peuvent être placés à n'importe quel endroit et ne nécessitent aucun cablage! Pour démarrer, prenez quelques pochettes et un sachet de dételeurs. Bon attelage !		

SPÉCIAL DIGITAL DECODEUR UNIVERSEL



Décodeur 2 fonctions, Compatible toute centrale DCC. Peut être monté dans tout type de loco à fiche 8 Pins Puissance 1 Ampères en continu. Adresse à 2 & 4 digits		
100190	Dim : 17mm x 28mm x 7mm	19.98 €
100192	Dim : 12mm x 10mm x 7mm	21.98 €



Prodigy Express Phase II

Ce Coffret comprend :



- Le Transformateur 220V/ 15V 1.6 A,
- L'Unité Centrale avec une sortie pour la programmation (lecture/écriture) vous permettant de programmer sans arrêter le réseau ou en ligne. Avec un Bus pour Booster.
- Le câble de liaison RJ45

- La Poignée Régulateur Ecran LCD
- Le Manuel d'instructions en Français

Coffret Express Phase² 259.98 €

1501	Face avant/Extension	47.98 €
1516	Interface pour P.C.	79.98 €
1414	Prodigy Advance	474.98 €
A520	Module Boucle Retournement	59.98 €
1415	Régulateur Prodigy	169.98 €
1530	Module WiFi	119.98 €

Voir description dans Loco Revue Août 2017

LAMPES GRAIN DE BLÉ

Ø 2,5x8mm - 12V - 50mA - Fil 20cm



Clair	(les 6)	9€
Rouge	(les 6)	11€
Verte	(les 6)	11€
Jaune	(les 6)	11€
Violet	(les 6)	11€

LAMPES SUB MINIATURES

1,5 Volt



Diamètre 1 mm - Intensité: 80mA
Livrée PRÉ-CABLÉE avec fils isolés.
Pour lanternes et fanaux HO et N.
Convient aux signaux N ou HO

Lampes 1,5V	Clair	(les 6)	15€
	Rouge/vert/jaune/violet	(les 6)	17€

AMPOULES SPECIALES



Destinées aux anciens signaux JOUEF, HORNBY, FLEISCHMANN, etc ...
Diam : 2.4 mm Haut : 8.5 mm
Alim : 10-16 Volts Alt . ou Continu

49452R	Lot de 3 Baïonnette Rouge	9.98 €
49452V	Lot de 3 Baïonnette Verte	9.98 €
49452J	Lot de 3 Baïonnette Jaune	9.98 €
494522	Lot de 3 Baïonnette Claire	9.98 €



Ampoule à Vis 5.5 pour remplacement éclairages bâtiments et phares locos tinplate
Diam : 5.5 mm Haut : 17.5mm

497920	Lot de 10 Ampoules 5.5	14.98 €
--------	------------------------	----------------

MOTEUR D'AIGUILLAGE UNIVERSEL

Montage sous table (1 trou de 6 mm).

Commande à impulsion. Possède 1 contact inverseur pour RÉPÉTITION position aiguille au T.C.O.



Modèle 1 pour PECO ou HORNBY	9.98€
Modèle 4 pour JOUEF, ROCO, FLEISCHMANN, LIMA, etc.	10.98€
Adopté par de nombreux modélistes pour sa facilité de pose et de câblage.	

FIL DE CABLAGE SOUPLE



Câble multibrins (18) en cuivre avec isolant PVC de couleur. Spécial câblage train miniature.

ROUGE - VERT - BLEU - JAUNE - NOIR - BLANC - MARRON - GRIS - VIOLET

Bobine de 10 mètres au choix:	1.98€
Bobine de 100 mètres au choix:	13.00€

RUBAN DE LEDS



Très haute densité : 30 leds recoupable tout les 3 leds (5cm). Luminosité exceptionnelle (angle 120°). Longueur: 50cm - Largeur: 0,5cm

- Adhésif 3M. Alim. directe en 12 volts. Pour voiture voyageurs et maquettes.

693160	Ruban à Leds ton blanc	9,98€
--------	------------------------	--------------

FICHES BANANES



Sachet de 20 Fiches Bananes spéciales Train Electrique (10 Mâles et 10 Femelles de couleurs assorties)

Le Sachet 20 Fiches	9.98 €
Lot de 5 sachets (100 Fiches)	45.98 €

COMMANDES PUR CONTINU

Grâce à une technologie sophistiquée le courant délivré par ces contrôleurs de vitesse est du PUR continu, ce qui les destine à tout type d'engin et particulièrement les locomotives de fabrication récente. Les modèles avec simulation permettent un réalisme extraordinaire : accélération automatique, marche sur l'erre (élan dû à la vitesse acquise), freinage progressif, etc...

Commande à Main



Livrée avec un cordon 1.50 m.
Entrée : 14/16 V.
Alt. @ 1.25 Amp.
Sorties : 1 x 12 V.Cont. @ 1 Amp.
Dim : 109 x 68 x 20 mm

Commande Mobile:	69.98€
------------------	---------------

Platine Simple Voie



Platine encastrable 1 Circuit
Entrée : 1 x 16 V.
Alt. @ 1.25 Amp.
Sortie : 1 x 12 V.Cont. @ 1 Amp.
Dim : 70 x 105 mm
Ouverture : 43 x 83 x 25 mm

Platine 1 Voie 0 à 12V/1 A:	59.98€
-----------------------------	---------------

Platine 1 Voie 0 à 14 V / 2.5 A:	75.98€
----------------------------------	---------------

Platine Double Voie



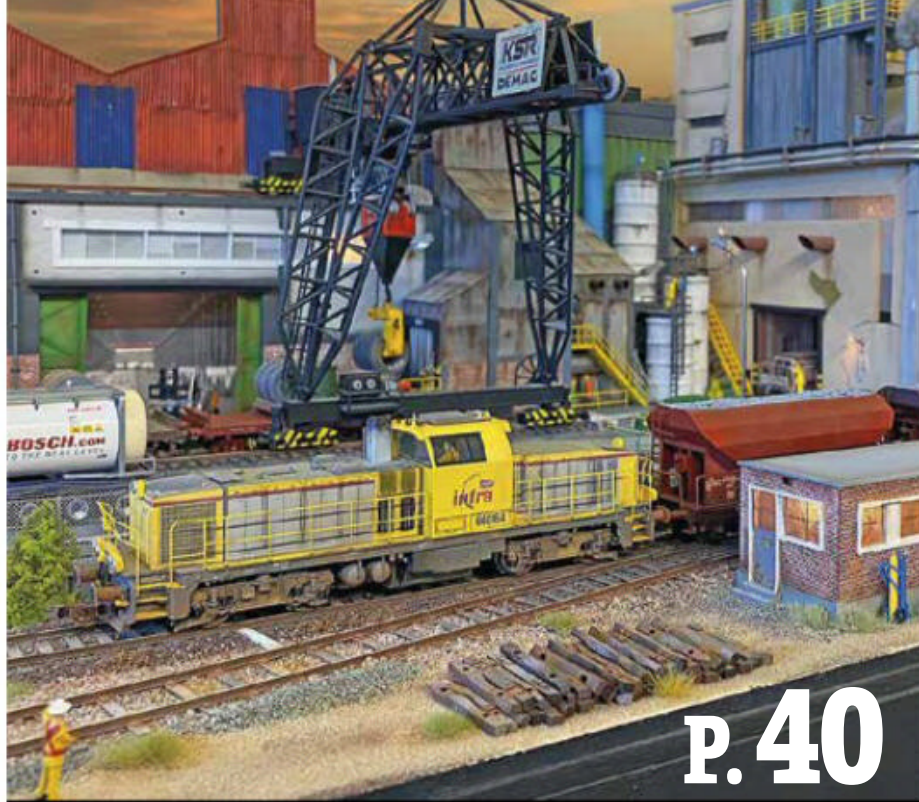
Platine encastrable 2 Circuits
Entrée : 2 x 16 V.
Alt. @ 1.25 Amp.
Sortie : 2 x 12 V.
Cont. @ 1 Amp.

Dim : 120 x 105 mm Ouverture : 100 x 70 x 20 mm	
Platine 2 Voies 0 à 12 V / 2x1 A:	99.98€
Platine 4 Voies 0 à 12 V / 4x1 A:	129.98 €

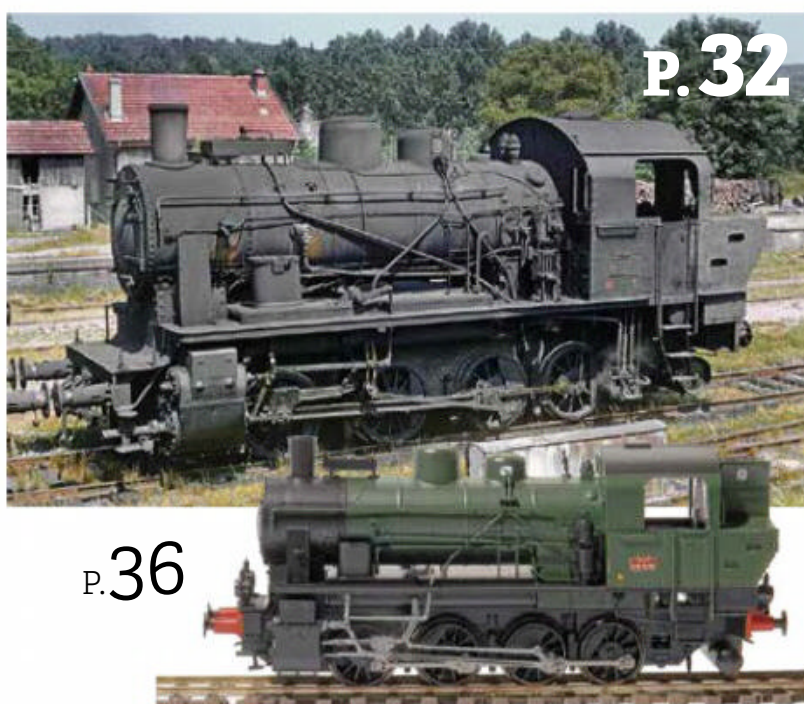
Platine à Simulation



Platine encastrable 1 Circuit avec bouton de freinage
Entr



SOMMAIRE



Actualité 7

Les nouveautés 11

REPORTAGE

Trainsmania Virtuel 26

RÉALITÉ

Les 040 TX 32

TEST

La 040 TX Tillig en H0 36

Les trémies Eads de REE-Modèles en H0 38

RÉSEAU H0

Usine John Deere,
ambiance industrielle 40

MATÉRIEL ROULANT

Deux 140 C Jouef retravaillées 50

Avec LE PLAN DU MOIS :

Les 140 C de la région Ouest

DÉCOR

▪ De belles entrées de tunnel (H0) 60

▪ Une belle voûte pour vos tunnels (H0) 67

▪ Avec LE PLAN DU MOIS :

L'entrée de tunnel de Saint-Eulalie

PROJET DU MOIS

Pimpoux, terminus pyrénéen 72

CONSTRUIRE

La pose de la voie du micro-réseau 74

COMMANDE NUMÉRIQUE

Travaillez les sons avec ESU 78

RÉSEAU H0

De Villebelle à Port-Marlène 82

FICHES PRATIQUES

Écaillez vos tôles 89

Modules : des assemblages fiables 91

Entre Nous - le courrier 105



Grand choix toutes marques, espace Artisans
CONSEILS EN DIGITAL ESU et ROCO



Chez Paris Modélisme, on teste
votre matériel avant expédition



REE
En Juin, les BB 9200 série 1
Analogique : 279,00 €
DCC SOUND : 399,90 €

Boutique en Ligne
www.paris-modelisme.fr

DISPONIBLE : 040 TX SNCF 299 €



51, Rue de Douai - 75009 PARIS - Tél:01.40.36.20.93 - Ouvert du Lundi au Vendredi 10h00 - 19h00 Samedi 10h00 - 18h00



Spécialiste
märklin
HO-1-Z/my world/START UP
TRIX
HO-MINITRIX

Tél.: 01 48 74 56 17

www.aupullman.com

70 rue d'Amsterdam Paris 9e
Métros: Liège, Place de Clichy,
Saint-Lazare

Marklin MA 39260 - 560 €

À réserver avec 10%, parution 4e trimestre 2021



Automotrice électrique double RAe 4/8 «Churchill-Pfeil»
des chemins de fer fédéraux suisses (CFF).

OUVERT TOUT L'ÉTÉ - AUPULLMAN@AUPULLMAN.COM

ACHAT, VENTE ET DÉPOT
VENTE DE TRAINS MINIATURES
ET AUTOS MINIATURES
NEUF ET OCCASION ECH : Z, N, HO, O, G



Site : doudoumodelisme.com

Ebay : doudoumodelisme83

06 62 21 71 24 / 09 81 60 52 34

doudoumodelisme@bbox.fr

275 boulevard de Peymarlier 83460 LES ARCS

Disponible



COLLECTION
B.A.-BA

DU MODÉLISME FERROVIAIRE

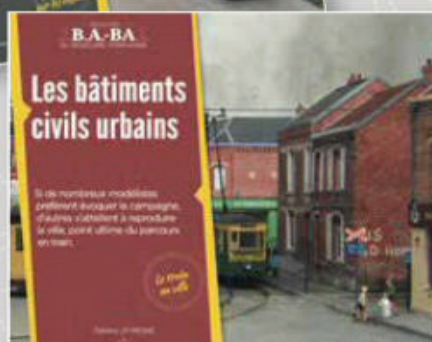


4,99€
l'un

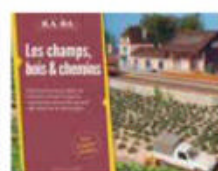
Complétez votre collection!



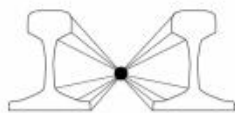
BABA16
Les rues et places



BABA17
Les bâtiments civils et urbains



Pour commander, utilisez le bon de commande en fin de numéro
ou sur trains.lrpresse.com



Bientôt des trains sans conducteur?



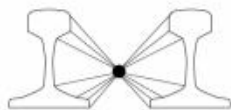
François Durivault

À Courcelles-en-Bassée (77), passage du train d'essai, le 20 avril dernier.

Dans bien des domaines, la technologie permet d'éviter des tâches pénibles, à moins que ce ne soit pour compresser les frais de personnel. Comme dans l'automobile, le chemin de fer étudie la circulation de trains autonomes et des essais ont été menés courant

avril entre Flamboin-Gouaix et Montereau (77), la BB 60137 Fret étant équipée pour l'occasion, et accompagnée d'une voiture VU convertie en laboratoire roulant, et d'un wagon plat emportant deux véhicules routiers géolocalisés.

YB



Une ZTER aux couleurs de la Bretagne



Une première rame Z 21500 a revêtu la nouvelle livrée de la région Bretagne, lors de sa rénovation aux ateliers de Nevers. Hélas, cette petite série d'automotrices n'a pas encore fait l'objet d'une reproduction en modèle réduit, qui pourrait arborer cette seyante décoration.

Philippe Lagathu

La Z 21535/536 arborant la nouvelle livrée TER BreizhGo se dirige vers Rennes, son dépôt d'attache, en passant la gare de Chenonceaux, le 4 mai 2021.

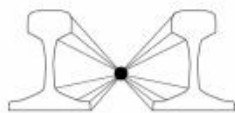
Isabelle *a* les yeux bleus

Une petite équipe de cheminots passionnés vient de redonner vie à la célèbre livrée prototype Corail + Isabelle jadis portée par les CC 72006 et BB 67373. Rappelons que le surnom Isabelle vient de la dénomination officielle du bleu 229 au nuancier SNCF. C'est la BB 67424 qui a été choisie pour ressusciter cette livrée. Cette machine est normalement affectée à la portion Brive-la-Gaillarde - Rodez du train de nuit Paris - Rodez dont les circulations ont repris début mai 2021. Profitons des BB 67400 sur cette relation, avant qu'elles ne soient remplacées par les BB 75300. Voilà une jolie déclinaison des BB 67400 que Jouef, REE et Minitrix pourraient nous proposer respectivement en HO et en N!

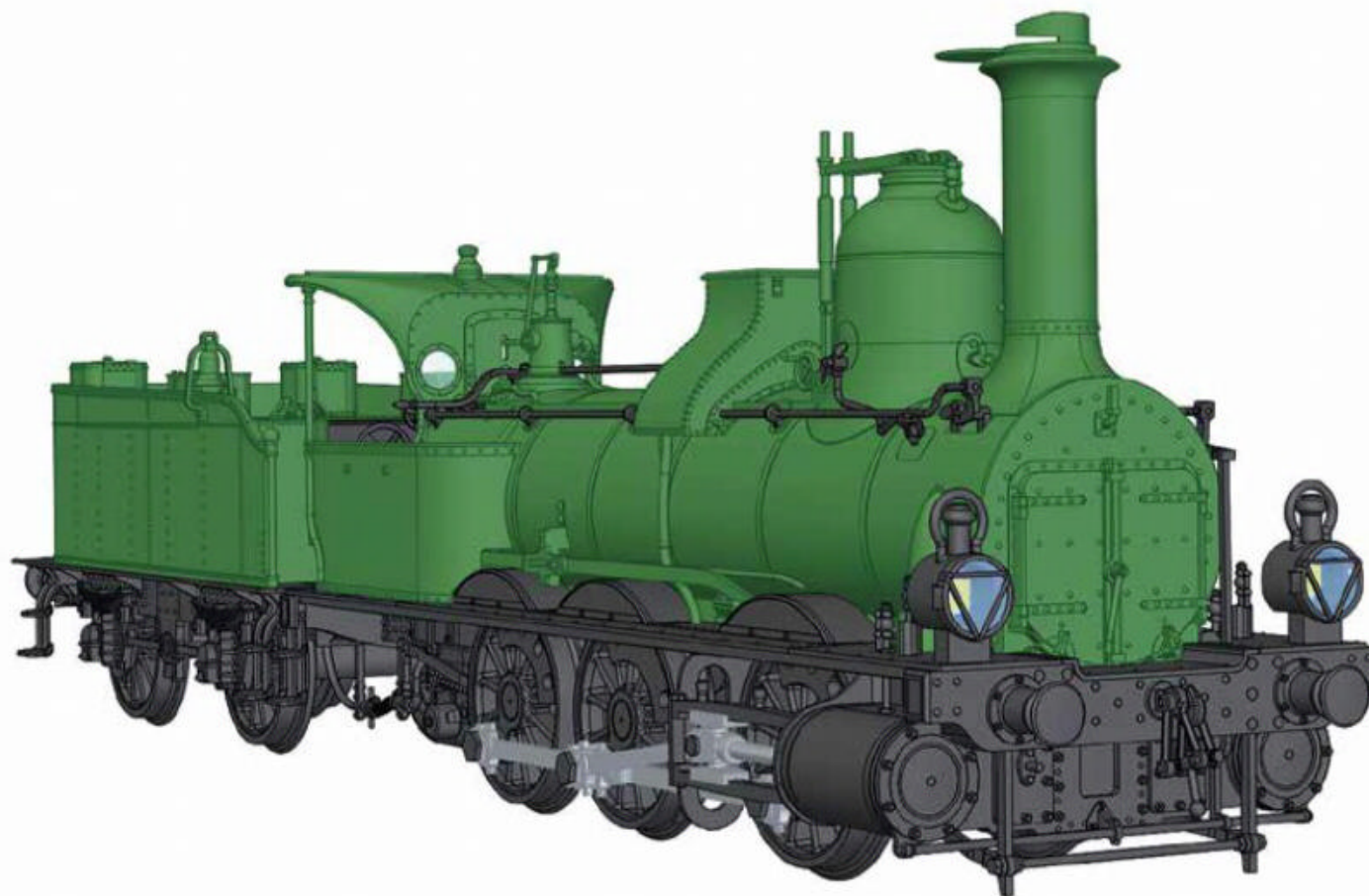
Thomas Gallé



Pour l'une de ses premières circulations sous ses nouvelles couleurs, la BB 67424 achemine la BB 75320 en panne, de Brive-la-Gaillarde à Chalindrey, via Villeneuve-Saint-Georges. Elle est vue à Saint-Cyr-en-Val, au sud d'Orléans.



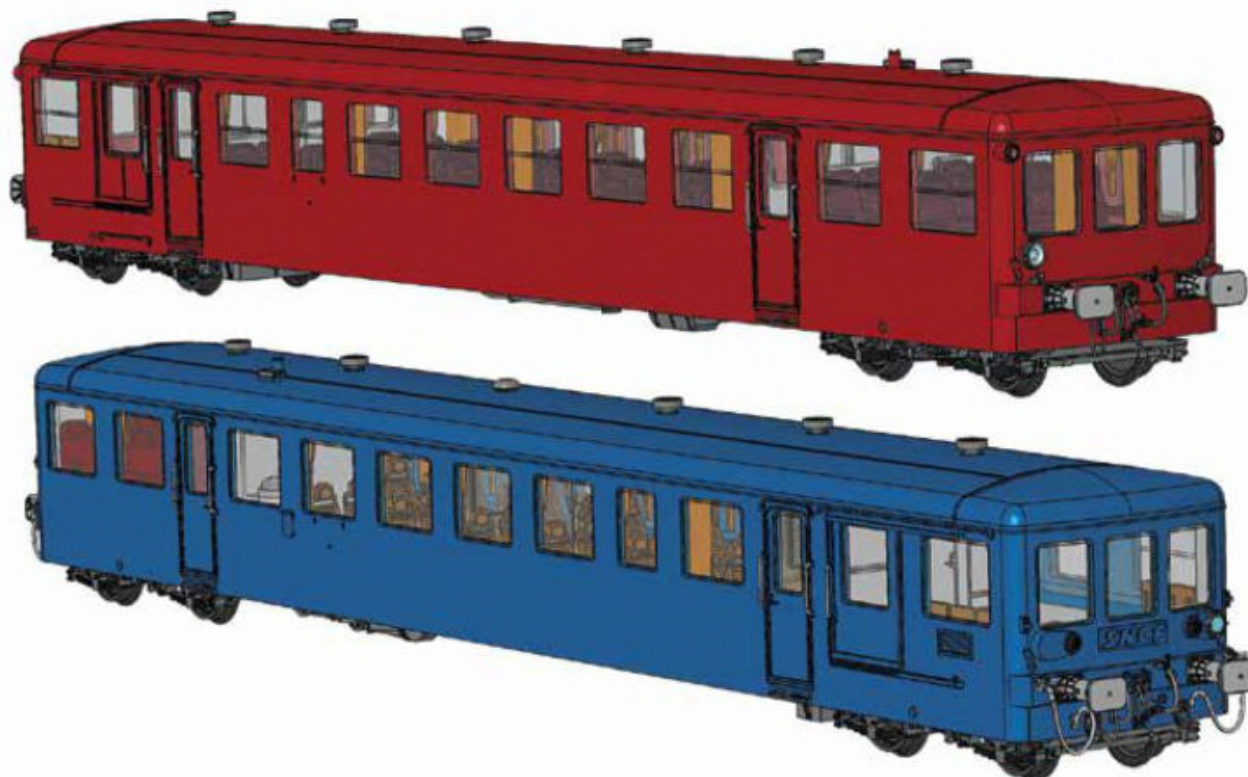
REE : des projets dévoilés lors de Trainsmania

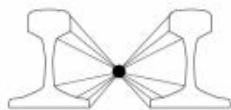


Le vendredi 7 mai dernier, REE Modèles a choisi de dévoiler son catalogue de nouveautés HO pour 2021-2022 lors de Trainsmania. On a pu avoir confirmation de quelques projets d'envergure : nous connaissons maintenant, par exemple, les quatre premières versions choisies pour l'autorail X 2800. Surprise, il sera complété d'une remorque Decauville, à petit fourgon dans un premier temps, qui complétera aussi à merveille les Renault VH de la marque. Le TGV Sud-Est en version d'origine sera proposé en coffret de cinq éléments,

complété de voitures optionnelles. Confirmation d'une rumeur : REE produira une O30 Bourbonnais, autrefois produite par Rivarossi, en version d'origine PLM, ou SNCF à cabine plus fermée. Grosse surprise, peu de temps après l'annonce de la 3-040 TA, produite selon quatre versions, État et Région Ouest SNCF. Les voitures métallisées PLM et SNCF sont confirmées, et l'on verra apparaître de toutes nouvelles voitures DEV AO couchettes. Un très très beau et alléchant catalogue.

YB





La 242 A 1 en H0



Le kit de la très impressionnante 242 A 1 en H0 d'AMF 87 sera disponible en juin. Ce kit sera traditionnellement réalisé en photodécoupe et fonderie de maillechort (la plupart des pièces de fonderie sont issues de conception 3D) à assembler par soudage. Abri, chaudière et caisse de tender seront livrés mis en forme, le châssis sera principalement assemblé par vissage. Motorisation avec moteur RSF avec volant d'inertie, roues NEM fines dont deux bandagées, bielles motrices et roues assemblées par vissage. Marquages et filets par décalcomanies à l'eau seront fournis, seule la peinture sera à acquérir à part. Compte tenu de la taille de la « bête », le rayon minimal d'inscription en courbe sera de 650 mm. Ce kit, malgré les apparences, restera simple à assembler même par un amateur peu expérimenté dans le montage de kit métal, nous certifie le concepteur.

YB d'après fabricant

MINI WORLD CÔTE D'AZUR OUVRE SES PORTES

Après plusieurs reports dus bien entendu aux conditions sanitaires, cette fois c'est sûr, Mini World Côte d'Azur aura ouvert ses portes lorsque vous lirez ces lignes à La Valette-du-Var, à proximité de Toulon!

YB

Le Picasso en Zéro

Joël Raschaert nous indique que le travail de conception de son autorail Picasso au 1/43,5 se poursuit, avec quelques arbitrages techniques opérés : position du moteur, du décodeur et du haut-parleur, hauteur des planchers, définition de la version trois rails... Rappelons que l'initiateur de ce projet souhaite proposer un modèle en plastique injecté accessible à un prix raisonnable, dans la lignée de la 140 C actuellement en fin d'étude, avant une mise en production pour une livraison en octobre.

YB

