

PACIFIC EXPRESS CORAIL TGV 5 ELEMENTS



Ce coffret est sens dours ton premier contact avec le train ministure. Soche que même le modèle le plus simple est déjà un jeu complet et passionnant. L'action ne se résume pas seulomont à faire tourner infassablement une loco et quetques segons et de

La aimus maiguación de lon pode de commento peut facier a decourte les socrets de la conduite des violes tarias de la SMG-E La comitación ou disesse a devise, son exercisión el le mais en pisace dun destin nombre diferentes de décor la permaterior de discourter un sintere, celu de PAIL, Alons, deviens, sou al bux, conductors de train aguilleur, chel de gara, permaterior de discourter un sintere, celu de PAIL, Alons, deviens, sou al bux, conductors de train aguilleur, chel de gara, permaterior de discourte de la companio de la considera de la consid



Tu n'is pe la sans servir qu'un main ne peut fonctionne que sur des sals. L'ordient donc durant tuto c'inoce d'essembles de n'indexe. Mes. Desdién vauxel a sevoir comment se présente une voie fernée dans la résidi.

Le chalmin de le récet d'abbord un outre de union d'abert sepcée fails. Entre les rails et la muse d'un trais, n'iny a quantrée pau de contact. Beausurour moire qu'atre le preus même bean prefié clare authorités et le product de la course de l'estat de la contraction de la cont

 Les rails reposent et sont fixés sur des traverses en bois ou un billon. Le tout reposant sur un terrain tassé et recouveit de calloux (BALLAST). L'ensemble s'appelle la VOIE FERRIE.

 Dans ton train miniature JOUEF, les « rails » sont composés d'une partie plastique (les traverses) et d'une partie mélailique feallet.

L'onsamble est 87 fois plus pett que dans la réalité. On dit que l'échalle de réduction est le 87°, c'est aussi bien s'in l'échalle de réduction de la locomotive et de tes wagons (on l'appaille échalle (O).







1/L'essemblage de les raits est simple mais il doit se faire impérativement à plat sur une table qui sur le sri

2/ Inspire to i du dessin figurant au dos de la bolle pour assembler ton « réseau » et vella bien à ce qu'il n'y ait par de défauts d'algramment de la voie car une cassure proyocuprait un dévallement et cournit endormeser les éclisses.



3' Les édisses geéles pièces jaures au bout des milés sont les pièces servant à la poction decotique de les mis. C'est pourque il est important que la traseures que sont bus possibilités porte, au la présent est desember pas. Le company de la company de la composition en maurais confact et des



4/ De mêmo, uno cassure (dos d'âns) n'est pas compatible avec un bon tonotionnement de ton train. Evite toujours de placer un crayon ou un livre sous la vote.



La façon la plus simplis d'installer ton réseau d'est de fissionhibit oriectament sur une lable ou sur le soi, le resont d'alleurs étudiés pour de fréquents montages démontages. Mais la soution la mellasure est de lasse le réseau sur une planche de conteptinqué en utilitant des pelles vis su travers dine trus marche à cut etter.

Par la suite, il le sere possible d'agromentor co réseau d'une au plusieurs me,quétes de blâmente en plastique ainci que d'accessaciers ferrovisires (passage à niveau, torrières, etc.) l'u fouvais nutre collection complète dans le catalogue definiri JCUIF.



1/ Evile de monter ton réseau sur un moquette épaisse ou sur un tapi pélucheux de qui provoquerait ur encrassement de la loco ainsi que de dérallements continuels.

préférable de le démonter. En effer en voulent le lirer d'un «seul bloc» lu risques d'abimer les éclisses.





COMMENT ÇA MARCHE

Toutes les locomotives JOUEF of notamment polle que la possiblee maintenant sont équipées de motions fonctionnant à l'aide d'un courant électrique continu maximum de 12 V.

Le courant continu preséde la particulairé de se déplacer dans un serie bien différentiel du facile les seus de la particulairé de se déplacer dans un serie bien différentiel du facile les seus de la prochement de défendées de la control de la contr





Pour mioux comprendre tu paux comparer le courant électrique continu à uno mêtre dont four se déplace dura un sans bien délamminé (se la montagne ves la me). Comme four de la métrio la tourner le moulin à eau, le courant électrique fait loumer un moteur électrique.

Maintenant si la rivière par un coup de «Luguelle magique» changesit de sere et qu'elle remontait vers la montagne, il sa contain que le moutre à eux tourneait ders carre l'autre sers. Il en ve de même pour le moteur alterneté par un coupert électrique qui changera de sens à chaque fois que la inversanas le sens du oou sent.

Clast le sen imeret de cranger le sens de rotation du moteur?

C'est le sens de rotation du moteur qui déterme la marche AV ou la marche.

All de le locateurier.



L'énergie nécessaire au fonctionnement de ton train est fournie par une alimentation disortique lesse de ton transformation.

Pourquoi utilise-i-on un transformatour? Tu rifos pas sans savoir que la couvant di actrique soctour de 220 V (colui des prises de couvant de la maison) est estrémement dangeroux. Son utilisation directe sur les raille de ton train l'exposerant fui et ton estrutrage à de crands dangers





Il va dono falloir «TRANSFORMER» on courant de manière à le rendre inofferreit. Pour cels le transformateur abelisse la tension socion de 280 y alternatif aux 12 V confrun récossaires et sufficients pour la focomotive. Cette nouveille tension est la gesantie d'une sécurité dotale à furtilisation.

De dais or bonordemateur prosérie une sécurité latterne qui veille à le proméer en



MPCRTANT - Si tu relies directament les 2 rails par un objet métallique tu provoquess des «conts circule» qui, sits se répétion, lieguent d'endommager le transformateur. De même quand la agrandias for récesu, ne relie jamais un rail + svec un rail -... Par exemplé » un expursas pas constituer de genre de réseau sofréma d-ornirel sauf en quifisant des rails spéciaux né 3005.00.



Si tu se déjà viu une via le locomotive de près, tu as pu constater qu'elle a un votant. Contaixonem à l'automotif et le votant ne sert pas au graditipe du train con sont les nits ou le le aguillagre qu'dirigent le train bot d'orit à droite ou à gruche. Le votant ne sert pas à le disper mais à le condure en taleurir valor la vitesce, pour observer les signaux ou s'amérier sem les ogres. Le conductaur la vivant le vitesce entiseau.

varier la force du courant.

Dans fon train JOUEF les commandes sont regroupées sur ton boîter à piles.

Comme un veil conducteur de loco en manipulantifinverseur de marche, lu pourras

faire des marches avant et amière, l'arrêter, bret faire «vivre» ton train.

Dans ten trein ministure JCUIF les commandes sont regroupées sur ten transformatiour et gritce à sa commande rotative fui vas pouveir - conduire - lont sin comme le faisit un vétable conducteur de la SNCF. En effet les 3 vitesses AV et AR d'insi que la cestion STOP forfernet une liberté de ministrative considérable.



BRANCHEMENT DU RACCORD CONNECTEUR

Le saccord connecteur c'est l'ensamble des 2 prises et du fil électrique qui va senir à transporter l'électricité fournie par for l'arrishmeteur issus ou créts.



Branchement sur le transformateur:

– tout d'abord place la commande rossive sur 0

– transche la prise à l'endroit marqué 12 V —

 chique rai possede un petr ectar indiquant l'endrott où il lisut gisser le connecteur.
 Ce transformaleur est à régulateur dischonique. Il parent des ralents prohes de la réalité et des démarrages immédiats.
 Son désign est adapté à la création d'un véritable pupire de commande.



NOTA: ton transformatour possible une prise supplémentaire de 6 Vqui le servire piu: l'ard à alimerière des aquillages, éclairages, operaisations, etc. l'écatément de broches deut différent, tu re possible par le bromper au l'est bondrements. La large le bromper au l'est bondrement de l'est de l'e





Ton récesu ost mainterent prét à fonctionner, il le reste à positionner la loco aurillas sils et à accocher les vegicne pour été termér le «concel ». Endurantée et puesantées, les locos ¿CUEP ne la demandaront aucun ontéction particulier. Touleste comme laus les mécunismes compositat de patites pièces, il est impostrat de les ressistrer un minimant de adrite.

Comment

17 Les loctos detentent fees., 27 Si des brins de Sissua de la possission phille en exoles artistes préfeculos vincinaria de surfaculte establicaria el colorcir autour del dinastaller lam récessa à les concretive du l'establicar de la masion, sauf des segons, exilière-les avec par la color de la color del la color de la color del la color de la color del color del la color del la color del la color de la color de la color de la color del la

Comment

17 Les nals doivent être 27 propries de qui le garantina «pap de bons combats électriques pais et un fonctionnement sams les un fonctionnement sams les units dominant la est pérfette de minimation dominant la cost savant chaque

 -papier de vene- cu auro papier abrasil pour natoyer les rails, ceci détruirait mandidablement leurs surlaces de contact.









Comme cous l'avons vu dans le chanitre Poste de commande les trains no se dirinont pas comme une volture avec un volant. Ce sont les rais et particul éremen Danis la nital liè les airay llagos se manipulent de deux facons : à la main avec des crands leviers que fu as délà vu le long des voix à proximité des gares, ou par un système Chaz JOUEF II existe aussi 2 types d'aiguillages: des aiguillages manuels et des L'alcultace qui se trouve dans cette boîte est un alguitage à commande électrique ainsi par simple pression sur un bouton tu pourras faire changer la direction du train.

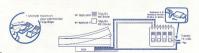
LE BRANCHEMENT

l'ajquillage fonctionne avec d'une part le transformateur pour alimenter le moteur en couvant alternatif et d'autre part avec le hollier

confacteur à impulsion où il est possible de brancher plusieurs éléments : un alguillage, un passage à niveau, une commande de

rémilitages électriques

IMPORTANT





Tost comme les automobilistes, les conducteurs de trains sont obligés de respecter une signalisation spéciale den d'évêtr les accidents. Tu auté poul éville que confrantement our automobilisées, les teurs routent à gauche en Fannoc de l'act la qu'une des règles de la signalisation terrovieire.























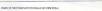




Table des matières

	P.2
QU'EST-CE QU'UNE VOIE FERRÉE	P.3/6
COMMENT MONTHS TON RESEAU	P.818
COMMENT MONTHER TOTAL COMMENT PONOTIONIE UN TRAIN	P.7
	P.8
BRANCHEMENT DU CONNECTEUR	P.9
ENTRETIEN	P.10
AIGUILLAGIS	PATE
MATION	



rét. 7940 rét. 7941 rét. 7942