

# ACCESSOIRES ET MODELES REDUITS A L'ECHELLE N (1/160ème) ET A L'ECHELLE Z (1/220ème)



## Bienvenue dans le monde de TJ-Modeles

Créée et 2013, TJ-Modeles est une activité en tant qu'auto-entrepreneur dont l'objectif principal est le développement d'une gamme d'accessoires et de modèles réduits à l'échelle N (1/160ème).

Depuis peu, certains modèles sont également déclinés à l'échelle Z (1/220ème). Seuls les références se trouvant dans les pages « Le Coin du Z » sont à cette échelle. Pour vous repérer leurs références commencent par « TJ-Z » suivi de 4 chiffres.

Le choix a été fait dans un premier temps de se concentrer sur les nombreux accessoires de décor qui participent au réalisme d'un réseau et qui bien souvent n'existent pas sur le marché.

Ces accessoires seront réalisés, suivant les accessoires, à partir de plusieurs techniques (impression 3D, moulage résine, gravure chimique,...) en gardant à l'esprit de vous proposer ces différents éléments à des tarifs contenus, tout en essayant le plus souvent que possible de garder des soustraitants français.

Rapidement a été développée, en parallèle de cette gamme d'accessoires de décor, une gamme de kits de matériel roulant : voitures voyageurs et wagons à marchandises.

Enfin, nous nous efforcerons de vous proposer régulièrement de nouvelles références afin de rester au plus près de vos besoins.

Tous les prix de ventes indiqués dans ce catalogue sont des prix de vente conseillés. En cas d'incohérence entre les prix affichés dans ce catalogue et ceux de notre boutique en ligne, ceux indiqués dans notre boutique en ligne font foi.

Pour finir, TJ-Modeles ce n'est pas seulement la vente de nos propre productions, mais également la vente en France de productions d'artisans étrangers:

- matériel roulant MTR-Exclusive
- essieux pour matériel roulant aux normes RP 25 des fabricants LUCK et GOPHER MODELS
- motos, scooters et bicyclettes éclairées de l'artisan allemand BICYC-LED
- les colles cyanoacrylates de COLLE21
- accessoires produits par l'artisan allemand EICHHORN MODELLBAU
- accessoires de décor en plâtre de l'artisan polonais HUGWA
- accessoires de décor de l'artisan tchèque MODEL SCENE
- plantes et accessoires TASMA Products
- dispositifs d'attelage à élongation, boîtiers, et attelages de l'artisan allemand PEHO-KKK
- décalcomanies INTERDECAL

Et enfin c'est aussi de l'outillage adapté au montage des kits à l'échelle N.

N'hésitez pas à consulter la boutique en ligne à l'adresse <u>www.tj-modeles.fr</u> pour trouver ces produits. Vous y trouverez également une section dédiée au matériel d'occasion.

## Pour nous contacter:

TJ-Modeles JAEGGY Thomas 7, rue de la Biscuiterie 38400 Saint Martin d'Hères

Tél: 06-73-63-44-26

E-mail : <u>tjmodeles@orange.fr</u>
Site internet : www.tj-modeles.fr

## **SOMMAIRE**

Locomotives à vapeur	Page 4
Locotracteurs	Page 7
Autorails	Page 9
Voitures voyageurs	_
	Page 10
<u>Wagons à marchandises</u>	Page 15
Barres d'attelage	Page 27
<u>Attelages magnétiques</u>	Page 28
Accessoires de décor	
Accessoires de voirie	Page 30
Au jardin	Page 33
Barrières – rambardes – clôtures	Page 36
Fontaines et Monuments	Page 39
L'industrie	Page 40
Poubelles et conteneurs de recyclage	Page 45
Abris et arrêts de bus	Page 46
Signalisation routière verticale	Page 47
<u>Accessoires ferroviaires</u>	
Au Dépôt	Page 49
En gare voyageurs	Page 50
Au bord des voies	Page 52
Signalisation fixe	Page 55
Goulottes techniques – Passages de câbles	Page 56
Rambardes et Barrières	Page 58
<u>Accessoires pour matériel roulant</u>	
Détaillage matériel moteur	Page 63
Trompes et avertisseurs	Page 67
Toitures locos électriques	Page 68
Palettes de pantographes	Page 69
Détaillage matériel remorqué	Page 70
Aérateurs	Page 72
Tampons	Page 73
Volants	Page 76
Ressorts pour attelages à élongation	Page 77
<u>Cadres et Conteneurs</u>	
OCEM 1936	Page 78
OCEM 1950	Page 79
DEV	Page 80
CNC	Page 81
Voie et Accessoires de voie	
Heurtoirs	Page 82
Accessoires, éclisses, frettes	Page 83
Infrastructures, Bâtiments, Ponts	Page 84
Décalcomanies	Page 87
Le Coin du Z	Page 89
Remarques / conseils	Page 92
Distribution	_
שוטנוטוו שוטנוטוו	Page 93

# MATERIEL MOTEUR Locomotives à vapeur



Prix : N.C.

Prix : N.C.

#### TJ-7100 : Locomotive S3 A.L. (Prêt à rouler)

Modèle monté, prêt à rouler Réalisation sur base Arnold Nouveau train de roues conforme, aux normes RP25 Remotorisée avec moteur RSF Digitalisée



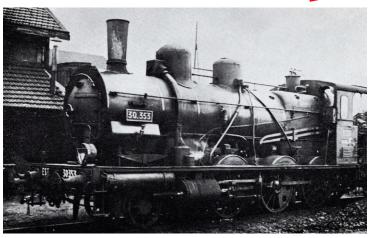


#### TJ-7101: 130 Est 30252 à 30428 / 1-130 A SNCF 252 à 428 (Kit)

Modèle en Kit (Microfusion, Impression 3D, maillechort photogravé) Train de roues aux normes RP25

Motorisée avec moteur RSF







Prix : N.C.

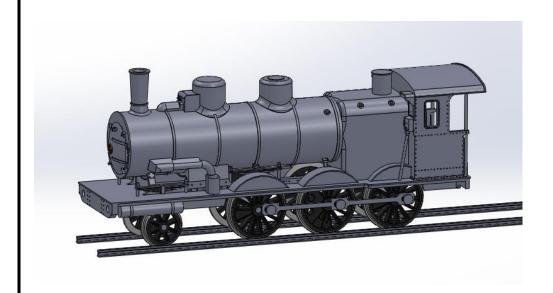
#### TJ-7102: 130 Est 30254 à 30766 / 1-130 B SNCF 254 à 489 et 701 - 766 (Kit)

Modèle en Kit (Microfusion, Impression 3D, maillechort photogravé) Train de roues aux normes RP25

Motorisée avec moteur RSF







# MATERIEL MOTEUR Locomotives à vapeur



#### Les 140 G « Pershing » SNCF

Plusieurs références sont prévues afin de pouvoir respecter les caractéristiques des différentes locomotives en fonction des grande compagnies (A.L., EST, NORD, ETAT; PO, MIDI, PLM) auxquelles elles ont été attribuées à l'issue de la première guerre mondiale. Le programme s'étendra donc dans le temps.

Les premières références prévues (A.L. puis Est) arriveront à l'automne 2023.

Transkit sur base 2-8-0 Consolidation Bachmann Spectrum (locomotive Bachmann non fournie) Microfusion, Impression 3D, maillechort photogravé.





# MATERIEL MOTEUR Locotracteurs



TJ-7200: Kit Y 2400, version statique

TJ-7201: Kit Y 2400, version motorisée DCC

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé et impression 3D Moteur à rotor sans fer 6V (version motorisée uniquement)

Décodeur DCC CTElektronik DCX65, décodeur adapté aux moteurs 6V (version motorisée uniquement)
Roues RP25

Eclairage par Led (version motorisée uniquement)

Décalcomanies réalisées en sérigraphie











*Prix : TJ-7200 : 90€* 

TJ-7201 : 265€



#### TJ-7203: Moyse 5ta « Bête à Cornes » (Kit)

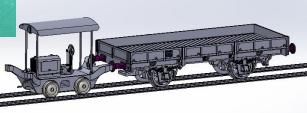
Modèle réduit en kit, non motorisé Impression 3D et Maillechort Photogravé

Montage possible au choix dans l'une des variantes suivantes:

- sans toit, sans rambardes
- sans toit, avec rambardes
- avec toit, sans rambardes



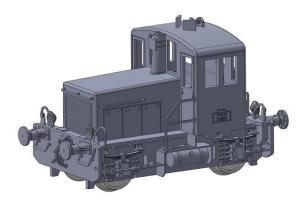


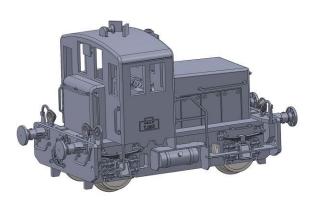


#### TJ-7204: Y 2100 (Kit)

Modèle réduit en kit, non motorisé Impression 3D et Maillechort Photogravé Décalcomanies réalisées en sérigraphie







Prix : N.C.

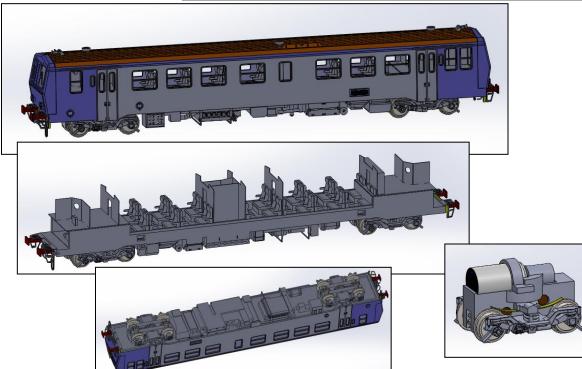
#### TJ-7225 : X 2100

2 bogies motorisés, prévu pour l'installation d'un décodeur sonore Aménagement intérieur complet, prévu pour installation d'un éclairage Caisse de conception mixte impression 3D – maillechort photodécoupé Pièces de détaillage en impression 3D et en maillechort photodécoupé Décalcomanies réalisées en sérigraphie





Photo M. Grannec



Réservation/Souscription possible directement sur mon site Internet  $\underline{www.tj-modeles.fr}$  Versement d'un acompte de 50% à la réservation.

Prix : 250€



Prix: 105,00€

#### TJ-7253: Fourgon métallisé Est (Kit)

Modèle réduit en kit

Châssis en maillechort photodécoupé

Chaudron de caisse en impression 3D

Détails en maillechort photodécoupé et en impression 3D

Vitrages en plexiglass fraisé

Dispositifs d'attelage à élongation

Décalcomanies réalisées en sérigraphie (plusieurs numéros

pour chaque variante)

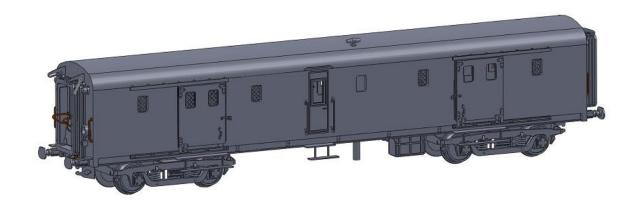
- époque IIIb
- époque IV (UIC) jaunes
- époque IV (UIC) blancs

Bogies Y2 ou WL en impression 3D.

Paliers de roulement en laiton décolleté - Essieux RP25









Prix: 110,00€

Prix: 110,00€

#### TJ-7254: Voiture B4D re-métallisée Sud-Est (Kit)

Modèle réduit en kit

Châssis en maillechort photodécoupé. Chaudron de caisse mixte maillechort photodécoupé/impression 3D

Détails et aménagement intérieur en maillechort photodécoupé et en impression 3D

Dispositifs d'attelage à élongation

Décalcomanies réalisées en sérigraphie (plusieurs numéros pour chaque variante)

- époque IIIb
- époque IV (UIC) jaunes
- époque IV (UIC) blancs

Bogies Y2 ou WL en impression 3D.

Paliers de roulement en laiton décolleté - Essieux RP25





#### TJ-7255: Kit voiture A4D re-métallisée Sud-Est (Kit)

Modèle réduit en kit

Châssis maillechort photodécoupé. Caisse de conception mixte impression 3D/maillechort photodécoupé

Détails et aménagement intérieur en maillechort photodécoupé et en impression 3D

Dispositifs d'attelage à élongation.

Décalcomanies en sérigraphie (plusieurs numéros pour chaque variante)

- Époque IIIb
- Époque IV (UIC) marquages jaunes
- Epoque IV (UIC) marquages blancs

Bogies Y2 en impression 3D.

Paliers de roulement en laiton décolleté - Essieux RP25





Prix : N.C.€

#### TJ-7261: Fourgon chaudière 800 kg/h avec intercirculation, avec trappes latérales

Modèle réduit en kit

Châssis en maillechort photogravé

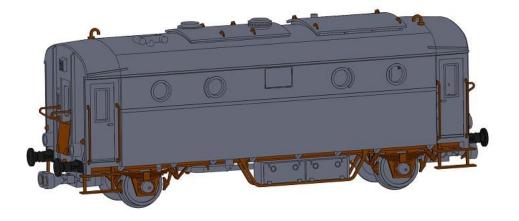
Chaudron de caisse en impression 3D / détails en maillechort photogravé

Dispositifs d'attelage à élongation

Décalcomanies réalisées en sérigraphie

Essieux RP25





#### TJ-7262: Fourgon chaudière 800kg/h sans intercirculation, avec trappes latérales

Modèle réduit en kit

Châssis en maillechort photogravé

Chaudron de caisse en impression 3D / détails en maillechort photogravé

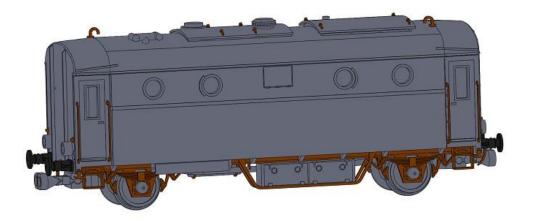
Dispositifs d'attelage à élongation

Décalcomanies réalisées en sérigraphie

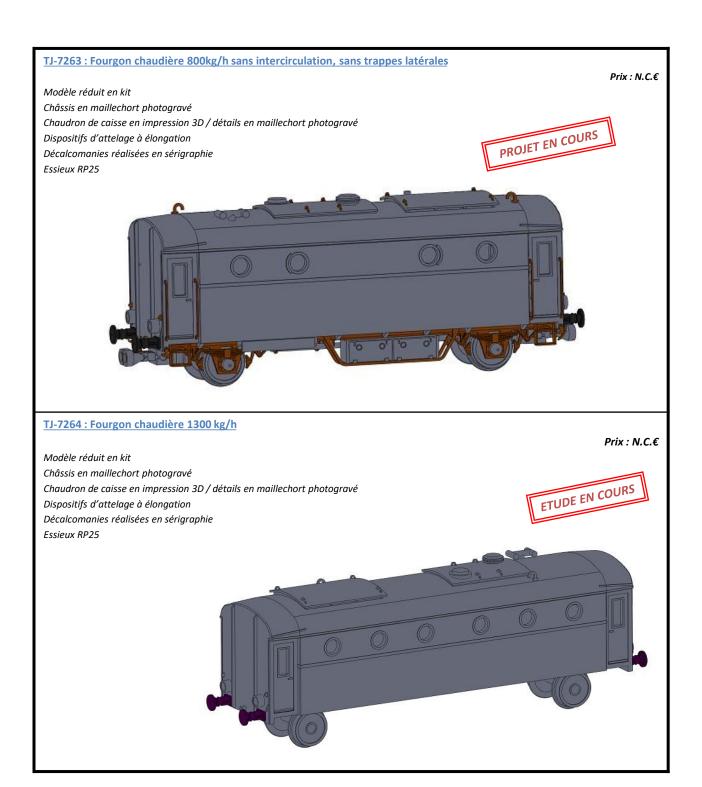
Essieux RP25



Prix : N.C.€







## **VOITURES VOYAGEURS**



#### **MODELES EN PROJET**

Sur cette page sont recensées les modèles de voitures voyageurs dont les dessins ont été commencés, afin de vous informer sur la suite du programme de voitures voyageurs en kit proposées par TJ-Modeles. Ces modèles sortiront dans un avenir proche. Cependant ni l'ordre de leur sortie, ni le délai de livraison ne sont encore connus.

TJ-7256: Voiture A3B5 re-métallisée Sud-Est (Kit)
TJ-7257: Voiture B10 re-métallisée Sud-Est (Kit)

TJ-7258: Fourgon à bagages à bogies métallisé Sud-est (Kit)

<u>TJ-7259 : Voiture fauteuils A14/2 (Kit)</u> <u>TJ-7260 : Voiture fauteuils B (Kit)</u>



#### TJ-7501: Wagon couvert A.L. De Dietrich de 11m60, avec guérite (Kit)

Prix : 75 €

Modèle réduit en kit maillechort photogravé et impression 3D

Dispositifs d'attelage à élongation.

Roues RP25

Décalcomanies en sérigraphie

- Époque Ic et IIa/b « A.L. »
- Epoque IIc et IIIa « SNCF38 »







## TJ-7502 : Wagon couvert A.L. De Dietrich de 11m60, avec guérite (Kit)

Prix : 75 €

Modèle réduit en kit maillechort photogravé et impression 3D Dispositifs d'attelage à élongation.

Roues RP25

Décalcomanies en sérigraphie

- Époque Ic et IIa/b « A.L. »
- Epoque IIc et IIIa « SNCF38 »



## Production en cours





#### TJ-7503: Wagon plat standard court (Kit)

Wagon en Kit en maillechort photodécoupé

Détails en impression 3D

Attelages à élongation PEHO

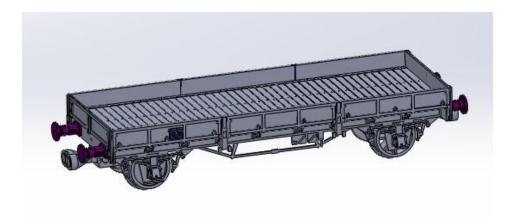
Roues RP25 à rayons ou pleines (au choix)

Plancher en bois découpé au laser



Prix : N.C.€

Prix : N.C.€



#### TJ-7504: Wagons plats standards de raccord – lot de 2 (Kit)

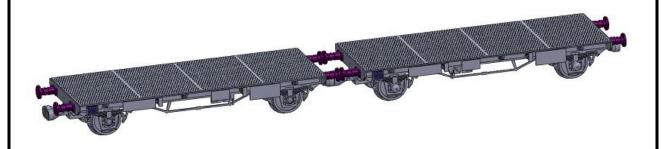
Wagon en Kit en maillechort photodécoupé

Détails en impression 3D

Attelages à élongation PEHO

Roues RP25 à rayons ou pleines (au choix)







#### TJ-7505: Fourgon standard D - boites d'essieux à rouleaux - roues pleines (Kit)

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé.

Paliers de roulement en laiton décolleté

Essieux RP25

Reproduction de l'aménagement intérieur en

impression 3D et photodécoupe

Dispositif d'attelage à élongation Peho-KKK. Décalcomanies réalisées en sérigraphie permettant de réaliser les versions suivantes :

- époque IV (2 immatriculations différentes)
- époque IV marquage « T » (2 immat.)
- époque IV marquage « V » (2 immat.)

Montage possible avec grandes portes coulissantes en position ouverte ou fermée

Présence de fenêtre occultées conformément aux fougons M en fin de vie.



Prix: 75,00€

#### TJ-7506: Fourgon standard D - boites d'essieux à coussinets - roues à rayons (Kit)

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé. Paliers de roulement en laiton décolleté Essieux RP25

Reproduction de l'aménagement intérieur en impression 3D et photodécoupe Dispositif d'attelage à élongation Peho-KKK.

Dispositif d'attelage à elongation Peho-KKK. Décalcomanies réalisées en sérigraphie permettant de réaliser les versions suivantes :

- époque III (3 immatriculations différentes)
- époque IV (2 immatriculations différentes)

Montage possible avec grandes portes coulissantes en position ouverte ou fermée



Prix : 75,00€



#### TJ-7508: Wagon plat OCEM 19 type A

Wagon en Kit en maillechort photodécoupé

Détails en impression 3D

Attelages à élongation PEHO

Roues RP25 à rayons ou pleines (au choix)

Plancher en bois découpé au laser

Montage possible avec frein à rochet ou frein à air.

Décalcomanies en sérigraphie, PO, ETAT, SNCF 38, SNCF 50, et UIC (plusieurs immatriculations différentes pour chaque version)



Prix : 55,00€

#### TJ-7508: Wagon plat OCEM 19 type A

Wagon en Kit en maillechort photodécoupé

Détails en impression 3D

Attelages à élongation PEHO

Roues RP25 à rayons ou pleines (au choix)

Plancher en bois découpé au laser

Montage possible avec frein à rochet ou frein à air.

Décalcomanies en sérigraphie, PO, ETAT, SNCF 38, SNCF 50, et UIC (plusieurs immatriculations différentes pour chaque version)



Prix: 55,00€



#### TJ-7510 : Plat OCEM 29, frein à levier, boites d'essieux à coussinets, roues à rayons (Kit)

Prix: 60,00€

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé. Plancher en bois véritable découpé au laser Paliers de roulement en laiton décolleté Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation Peho-KKK. Décalcomanies réalisées en sérigraphie permettant de réaliser les versions suivantes :

- époque II PLM (2 immatriculations différentes)
- époque II MIDI (2 immatriculations différentes)
- époque III SNCF (6 immatriculations différentes)



#### TJ-7513: Plat OCEM 29 transport d'essieux, boites d'essieux à rouleaux, roues pleines

*Prix* : 70,00€

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé. Plancher en bois véritable découpé au laser Paliers de roulement en laiton décolleté Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation Peho-KKK. Décalcomanies réalisées en sérigraphie permettant de réaliser les versions suivantes :

- époque IV (3 immatriculations différentes)





#### TJ-7543: Wagon Citernes Isothermes à Lait Zaks 81.6 (Transkit sur base Minitrix)

Prix: 75,00€

Transkit sur base Minitrix (wagon Minitrix non fourni)- Citernes en impression 3D

- Supportage des citernes et accessoires en maillechort photodécoupé
- Décalcomanies en sérigraphie UIC64 et UIC80 (2 immatriculations différentes pour chaque époque)



## TJ-7544: Wagon plat surbaissé à bogies, ex-WD, modèle court

Prix : 75,00€

Kit en maillechort photodécoupé

**Bogies War Department** 

Paliers de roulement en laiton décolleté – Essieux RP25 – Reproduction des boites d'essieux en impression 3D

Dispositifs d'attelage à élongation

Décalcomanies en sérigraphie :

- NPRD époque I (2 immatriculations différentes)
- NORD époque II (2 immatriculations différentes)
- SNCF époque IIIa (2 immatriculations différentes)
- SNCF époque IIIb (2 immatriculations différentes)
- SNCF époque IV (2 immatriculations différentes)





#### TJ-7545: Wagon plat surbaissé à bogies, ex-WD, modèle long

Prix: 75,00€

Kit en maillechort photodécoupé

**Bogies War Department** 

Paliers de roulement en laiton décolleté – Essieux RP25 – Reproduction des boites d'essieux en impression 3D

Dispositifs d'attelage à élongation

Décalcomanies en sérigraphie :

- NORD époque I (2 immatriculations différentes)
- NORD époque II (2 immatriculations différentes)
- SNCF époque IIIa (2 immatriculations différentes)
- SNCF époque IIIb (2 immatriculations différentes)
- SNCF époque IV (2 immatriculations différentes)



#### TJ-7546: Wagon Frigorifique Ibehps « STEF » à caisse polyester (Transkit)

Prix: 49,50€

Transkit sur base wagon frigorifique UIC de marque BRAWA (wagon Brawa non fourni)
Caisse en impression 3D, détails en maillechort photogravé ép. 0.2mm
Décalcomanies en sérigraphie, époques III et IV (plusieurs immatriculations pour chaque époque)





Prix: 65,00€

Prix : 65,00€

#### TJ-7547: Wagon porte buches CIMT « Beghin » (Kit)

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé.

Paliers de roulement en laiton décolleté

Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation

Détails en impression 3D

Décalcomanies réalisées en sérigraphie permettant de réaliser les versions suivantes :

- SNCF 1950 (6 immatriculations différentes)
- UIC 64 (6 immatriculations différentes)



#### TJ-7548: Plat surbaissé Arbel 20t (kit)

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé.

Paliers de roulement en laiton décolleté

Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation

Reproduction des boites de roulement en

impression 3D

Décalcomanies réalisées en sérigraphie

permettant de réaliser les versions suivantes :

- SNCF 1935 (2 immatriculations différentes)
- SNCF 1950 (2 immatriculations différentes)
- UIC 64 (2 immatriculations différentes)





#### TJ-7549: Wagon plat TP 40t War Department (kit)

Prix : 75,00€

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé.

Paliers de roulement en laiton décolleté

Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation

Décalcomanies réalisées en sérigraphie

permettant de réaliser les versions suivantes :

- Époque III (3 immatriculations différentes)
- UIC 64 (3 immatriculations différentes)
- UIC 80 (3 immatriculations différentes)



#### TJ-7550: Wagon plat Slmmps ex-USA-18 (kit)

Prix: 85,00€

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé. Plancher en bois véritable découpé au laser

Paliers de roulement en laiton décolleté

Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation

Décalcomanies réalisées en sérigraphie

permettant de réaliser les versions suivantes :

- époque IV (6 immatriculations différentes)

Equipé au choix de bogies Y11M, Y27 moulés, ou Y27 soudés





#### TJ-7551: Plat Relmms ex-USA 18, réhausses anciennes (Kit)

Prix: 85,00€

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé. Plancher en bois véritable découpé au laser Paliers de roulement en laiton décolleté Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation Décalcomanies réalisées en sérigraphie permettant de réaliser les versions suivantes :

- époque III (5 immatriculations différentes)
- UIC (3 immatriculations différentes)
- UIC wagon de service (2 immat.)

Equipé au choix de bogies Y11M, Y27 moulés, ou Y27 soudés



#### TJ-7552: Wagon plat Relmms ex-USA18, réhausses récentes (Kit)

Prix: 85,00€

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé. Plancher en bois véritable découpé au laser Paliers de roulement en laiton décolleté

Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation Décalcomanies réalisées en sérigraphie permettant de réaliser les versions suivantes :

- UIC (3 immatriculations différentes)
- UIC version wagon de service (3 immat)

Equipé au choix de bogies Y11M, Y27 moulés, ou Y27 soudés





#### TJ-7555: Wagon plat Uais à pupitre de 14m (Kit)

Prix : 95,00€

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé.

Paliers de roulement en laiton décolleté

Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation.

Décalcomanies réalisées en sérigraphie

permettant de réaliser les versions suivantes :

- UIC 64 (3 immatriculations différentes)
- UIC 80 (3 immatriculations différentes)

Equipé de bogies Y11M



### TJ-7556: Wagon plat Uais à pupitre de 22m (Kit)

Prix: 105,00€

Modèle réduit en kit maillechort photodécoupé.

Paliers de roulement en laiton décolleté

Essieux RP25

Dispositif d'attelage à élongation.

Décalcomanies réalisées en sérigraphie

permettant de réaliser les versions suivantes :

- UIC 64 (3 immatriculations différentes)
- UIC 80 (3 immatriculations différentes)

Equipé de bogies Y11M



## **WAGONS A MARCHANDISES**



#### **MODELES EN PROJET**

Sur cette page sont recensées les modèles de wagons à marchandises dont les dessins ont été commencés, afin de vous informer sur la suite du programme de wagons en kit proposés par TJ-Modeles. Ces modèles sortiront dans un avenir proche. Cependant ni l'ordre de leur sortie, ni le délai de livraison ne sont encore connus.

TJ-7507: Couvert tôlé Nord 20t (Kit)

TJ-7515 : Chasse-neige Langeac court (Kit)

TJ-7516: Chasse-neige Langeac long (Kit)

TJ-7517 : Couplage trémies à ballast Talbot – variante 1 : A.L.-PLM-PO-SNCF (Kit)

TJ-7518: Couplage trémies à ballast Talbot – variante 2: PLM - SNCF (Kit)

TJ-7542: Wagon laitier à essieux (Kit)

# **TJ-Modeles**

TJ-8600: Kit d'essai

En impression 3D 10 barres d'attelage de longueurs différentes



Prix: 6,50€

TJ-8601: Barres d'attelage 10mm

10 barres d'attelage En impression 3D



Prix: 6,50€

TJ-8602: Barres d'attelage 11mm

10 barres d'attelage En impression 3D



Prix : 6,50€

TJ-8603: Barres d'attelage 11.5mm

10 barres d'attelage En impression 3D



Prix: 6,50€

#### TJ-8604: Barres d'attelage 12mm

10 barres d'attelage En impression 3D



Prix: 6,50€

TJ-8605 : Barres d'attelage 12.5mm

10 barres d'attelage En impression 3D



Prix : 6,50€

#### TJ-8606: Barres d'attelage 13mm

10 barres d'attelage En impression 3D



Prix : 6,50€

## TJ-8607: Barres d'attelage 13.5mm

10 barres d'attelage En impression 3D



Prix : 6,50€

#### TJ-8608: Barres d'attelage 14mm

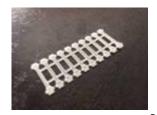
10 barres d'attelage En impression 3D



Prix : 6,50€

#### TJ-8609: Barres d'attelage 14.5mm

10 barres d'attelage En impression 3D



Prix: 6,50€

#### TJ-8610: Barres d'attelage 15mm

10 barres d'attelage En impression 3D



Prix: 6,50€

#### Pour Boitiers d'attelage normalisés :

- TJ-8616: longueur 4.25mm
- TJ-8617: longueur 4.50mm
- TJ-8618: longueur 4.75mm
- TJ-8619: longueur 5.00mm
- TJ-8620: longueur 5.25mm
- TJ-8621 : longueur 5.50mm
- TJ-8622 : longueur 5.75mm
- TJ-8623 : longueur 6.00mm
- TJ-8624: longueur 6.25mm
- TJ-8625 : longueur 6.50mm
- TJ-8626 : longueur 6.75mm
- TJ-8627 : longueur 7.00mm
- TJ-8628 : longueur 7.25mm
- TJ-8629 : longueur 7.50mm
- TJ-8630 : longueur 7.75mmTJ-8631 : longueur 8.00mm

#### **Pour EAD Transmondia**

- TJ-8639: pour EAD Transmondia

#### Pour wagons N160:

- TJ-8640 : longueur normale

- TJ-8641 : longueur raccourcie

- TJ-8642 : longueur R350

#### Pour anciens boitiers Roco (normaux):

- TJ-8643 : rallongé (+0.50mm par rapport à la longueur normale)
- TJ-8644 : rallongé (+0.25mm par rapport à la longueur normale)
- TJ-8645: longueur normale
- TJ-8646: raccourci (-0.25mm) par rapport à la longueur normale)
- TJ-8647: raccourci (-0.50mm) par rapport à la longueur normale)
- TJ-8648 : raccourci (-0.75mm) par rapport à la longueur normale)
- TJ-8649: très raccourci (-1.00mm par rapport à la longueur normale)



RANSCERĒALES

STEMI



MICHEL BLANC

69289 LYON Cedexoz



Prix : 1.25€ pièce / réduction de 20% à partir de 10 pièces de la même référence



#### Pour anciens boitiers Roco (longs):

- TJ-8650 : rallongé (+0.50mm par rapport à la longueur normale)
- TJ-8651: rallongé (+0.25mm par rapport à la longueur normale)
- TJ-8652: longueur normale
- TJ-8653 : raccourci (-0.25mm) par rapport à la longueur normale)
- TJ-8654: raccourci (-0.50mm) par rapport à la longueur normale)
- TJ-8655 : raccourci (-0.75mm) par rapport à la longueur normale)
- TJ-8656: très raccourci (-1.00mm par rapport à la longueur normale)

#### Pour anciens boitiers Fleischmann:

- TJ-8660 : rallongé (+0.50mm par rapport à la longueur normale)
- TJ-8661 : rallongé (+0.25mm par rapport à la longueur normale)
- TJ-8662: longueur normale
- TJ-8663 : raccourci (-0.25mm) par rapport à la longueur normale)
- TJ-8664 : raccourci (-0.50mm) par rapport à la longueur normale)
- TJ-8665 : raccourci (-0.75mm) par rapport à la longueur normale)
- TJ-8666: très raccourci (-1.00mm par rapport à la longueur normale)



Prix : 1.25€ pièce / réduction de 20% à partir de 10 pièces de la même référence

## **ACCESSOIRES DE DECOR ACCESSOIRES DE VOIRIE**

# **TJ-Modeles**

#### TJ-1025 : Grilles d'arbre carrées

En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix: 3,00€

#### TJ-1026: Grilles d'arbre rondes

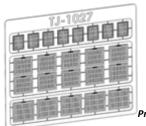
En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix: 3,00€

#### TJ-1027 : Grilles d'évacuation des eaux, grands modèles

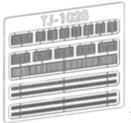
En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix : 5,25€

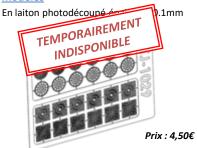
#### TJ-1028: Grilles d'évacuation des eaux, petits modèles

En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



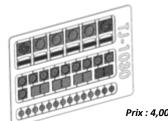
Prix : 4,50€

#### TJ-1029: Plaques en fonte, grands modèles



TJ-1030: Plaques en fonte, petits modèles

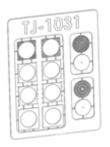
En laiton photodécoupé épaisseur 0.1mm



Prix: 4,00€

### TJ-1031: Plaques en fonte, ouvertes

En laiton photodécoupé épaisseur 0.1mm



Prix : 3,00€

#### TJ-1032: Dalles podotactiles

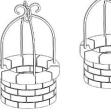
En laiton photodécoupé épaisseur 0,1mm



**TJ-1039: Puits** 

Impression 3D et maillechort photogravé

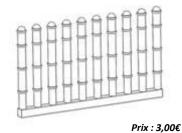




Prix: 8,00€

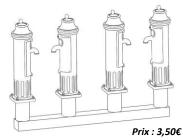
#### TJ-1042: Bornes décoratives rondes

En impression 3D



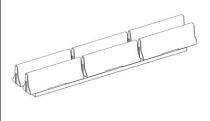
TJ-1043: Bornes fontaines de parc

En impression 3D



TJ-1044: Glissières béton

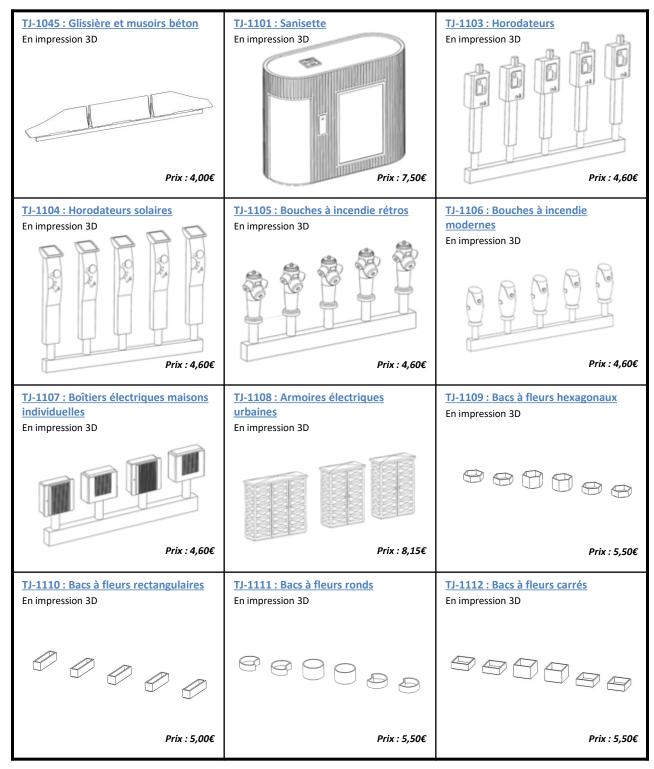
En impression 3D



Prix: 7,50€

# ACCESSOIRES DE DECOR ACCESSOIRES DE VOIRIE







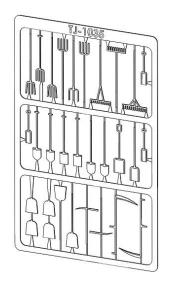
## TJ-1114: Boites aux lettres deux TJ-1113 : Boites aux lettres une entrée TJ-1115: Boites aux lettres sur pied En impression 3D entrées En impression 3D En impression 3D Prix : 4,15€ Prix : 4,50€ Prix : 4,35€ TJ-1116: Boite aux lettres moderne TJ-1129: Bacs à sel ou à sable TJ-1147: Armoire PTT grand modèle En impression 3D En impression 3D En impression 3D Prix : 3,60€ Prix: 4,75€ Prix: 3,95€ TJ-1148: Armoire PTT petit modèle TJ-1189: Coffrets électriques TJ-1190: Colonne Morris ancienne modernes pour maisons individuelles En impression 3D En impression 3D En impression 3D Prix : 3,50€ Prix : 4,50€ Prix: 3,40€ TJ-1190: Colonne Morris ancienne En impression 3D Prix : 4,50€

## ACCESSOIRES DE DECOR AU JARDIN



#### TJ-1035: Outils de jardin

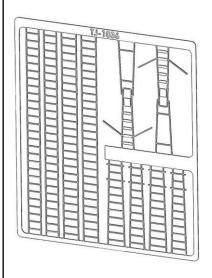
En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm



Prix: 5,75€

#### TJ-1036: Echelles et escabeaux

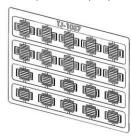
En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm



Prix : 6,00€

#### TJ-1037: Cageots et cagettes

En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix : 6,25€

#### TJ-1038 : Clés de tirant

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,50€

#### **TJ-1039: Puits**

Impression 3D et maillechort photogravé ép.0.2mm

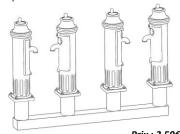




Prix : 8,00€

## TJ-1043: Bornes fontaines de parc

En impression 3D



Prix : 3,50€

#### TJ-1046: Pompes à main

Lot de 2, en impression 3D



Prix : 3,50€

#### TJ-1051: Tonnelle hexagonale

En impression 3D



Prix: 7,50€

## TJ-1052 : Ruches Dadant à toit plat

Lot de 6, en impression 3D



Prix : 4,50€

#### TJ-1053: Ruches Dadant à toit plat

Lot de 6, en impression 3D



Prix : 4,50€

## ACCESSOIRES DE DECOR AU JARDIN



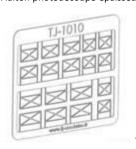
TJ-1109: Bacs à fleurs hexagonaux TJ-1110: Bacs à fleurs rectangulaires TJ-1111: Bacs à fleurs ronds En impression 3D En impression 3D En impression 3D 000 888888 Prix: 5,50€ Prix : 5,00€ Prix: 5,50€ TJ-1112: Bacs à fleurs carrés TJ-1127: Composteurs en bois TJ-1128: Composteurs en plastique En impression 3D En impression 3D En impression 3D 999999 Prix: 5.50€ Prix: 3,95€ Prix: 4.25€ TJ-1140-1: Lot de 2 tables rondes béton TJ-1141: Table béton TJ-1140: Table ronde béton En impression 3D rectangulaire En impression 3D En impression 3D Prix: 6,50€ Prix: 3,50€ Prix : 3,50€ TJ-1141-1: Lot de 2 tables béton TJ-1142: Table béton rectangulaire TJ-1142-1: Lot de 2 tables béton rectangulaires rectangulaires En impression 3D En impression 3D En impression 3D Prix : 6,50€ Prix : 6,50€ Prix : 3,50€



TJ-1143 : Table rectangulaire En impression 3D	TJ-1143-1 : Lot de 2 tables rectangulaires En impression 3D	TJ-1144 : Table de Ping-Pong en béton En impression 3D
Prix : 3,50€	Prix : 6,50€	Prix: 3,00€
7777.1.5,5500		771X : 3,00C
TJ-1145 : Balançoire à bascule En impression 3D	TJ-1146 : Barbecues de jardin En impression 3D	TJ-1188 : Niches pour chiens En impression 3D
Prix : 2,50€	Prix : 3,00€	Prix : 4,50€
TJ-2032 : Bacs à fleurs ronds pour		
talus En impression 3D		
Prix : 5,50€		



En laiton photodécoupé épaisseur 0.2mm



Prix : 6,00€

#### **TJ-1011: Barrières urbaines**

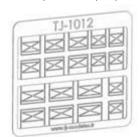
En laiton photodécoupé épaisseur 0.2mm



Prix : 6,00€

#### TJ-1012: Barrières urbaines

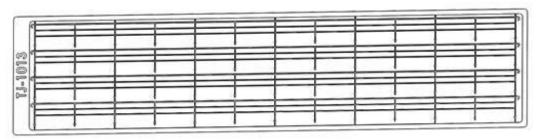
En laiton photodécoupé épaisseur 0.2mm



Prix : 6,00€

#### TJ-1013: Barrières modernes longues

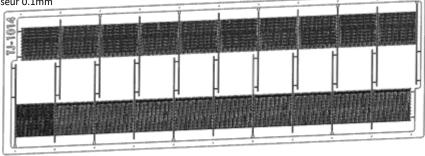
En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm



Prix : 13,50€

### TJ-1014 : Clôture en panneaux grillagés, hauteur 2m

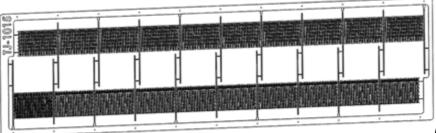
En laiton photodécoupé épaisseur 0.1mm



Prix : 17,50€

#### TJ-1015 : Clôture en panneaux grillagés, hauteur 1,5m

En laiton photodécoupé épaisseur 0.1mm

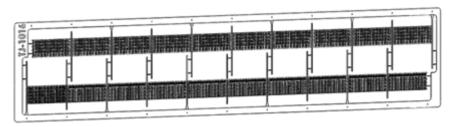


*Prix* : 16,00€



#### TJ-1016: Clôture en panneaux grillagés, hauteur 1m

En laiton photodécoupé épaisseur 0.1mm



Prix : 14,50€

## TJ-1017 : Portail battant 4m moderne et portillon

En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix: 5,00€

#### TJ-1018: Grille Haute

En Maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm

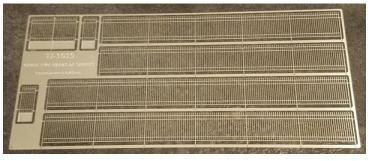




## TJ-1019: Grille type Haras de Saintes

En Maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm





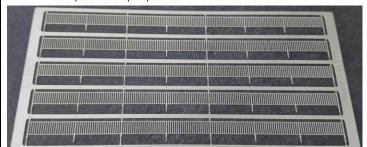
Prix : 15,00€

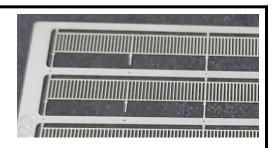
# ACCESSOIRES DE DECOR BARRIERES – RAMBARDES - CLOTURES

# TJ-Modeles

#### TJ-1020: Barrière Moderne

En Maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm





Prix : 12,50€

#### TJ-1021: Barrière à croisillons

En Maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm

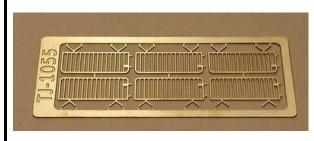


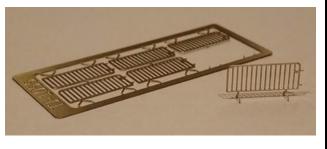


Prix : 12,50€

## TJ-1055: Barrières Vauban 2m

En Maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm

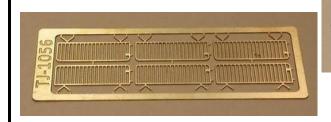


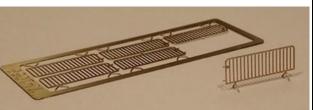


Prix : 3,75€

#### TJ-1056: Barrières Vauban 2,50m

En Maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm





Prix: 4,00€

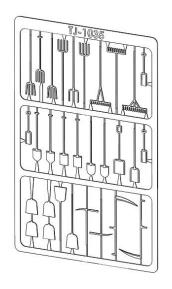


<u>TJ-1039 : Puits</u>	TJ-1043: Bornes fontaines de parc	TJ-1137 : Fontaine ronde
Impression 3D et maillechort photogravé ép.0.2mm	En impression 3D	En impression 3D
Prix : 8,00€	Prix : 3,50€	Prix : 7,00€
TJ-1138 : Fontaine hexagonale	TJ-1139 : Fontaine carrée moderne	TJ-1185 : Bornes Fontaines
En impression 3D	En impression 3D	En impression 3D
Prix : 7,25€	Prix : 7,00€	Prix : 4,00€
TJ-1192 : Monument aux Morts		
En impression 3D  Prix: 3,00€		



#### TJ-1035: Outils de jardin

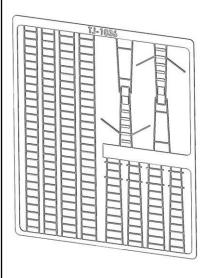
En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm



Prix: 5,75€

#### TJ-1036: Echelles et escabeaux

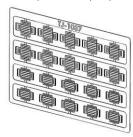
En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm



Prix : 6,00€

#### TJ-1037: Cageots et cagettes

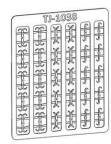
En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix : 6,25€

#### TJ-1038 : Clés de tirant

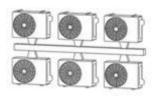
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,50€

## TJ-1040: Blocs climatisation - grands modèles

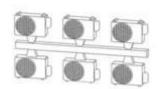
En impression 3D



Prix: 3,50€

## TJ-1041: Blocs climatisation - petits modèles

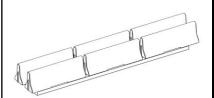
En impression 3D



Prix: 3,50€

#### TJ-1044 : Glissières béton

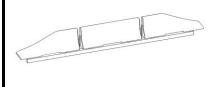
En impression 3D



Prix : 7,50€

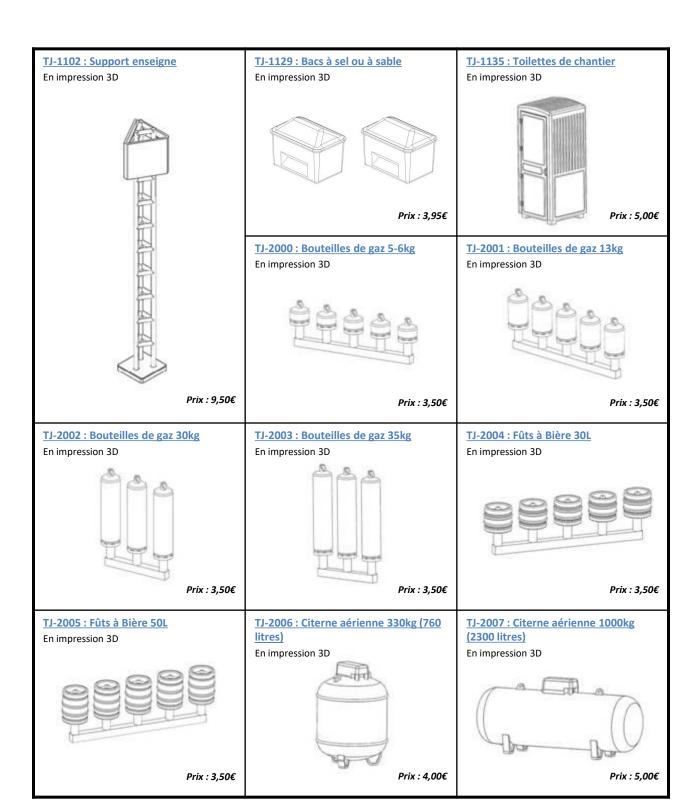
## TJ-1045 : Glissière et musoirs béton

En impression 3D



Prix : 4,00€

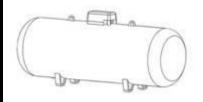






TJ-2008 : Citerne aérienne 1000kg (2300 litres)

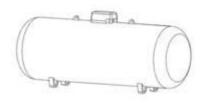
En impression 3D



Prix : 6,50€

TJ-2009 : Citerne aérienne 1750kg (4000 litres)

En impression 3D



Prix: 8,50€

TJ-2010 : conteneur de transport 10001

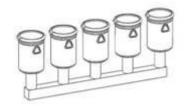
En impression 3D



Prix : 4,50€

TJ-2011 : Fûts acier 30L à ouverture totale

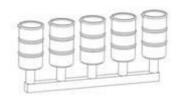
En impression 3D



Prix : 3,50€

TJ-2012 : Fûts acier 60L à ouverture totale

En impression 3D



Prix : 3,50€

TJ-2013 : Fûts acier 110L à ouverture totale

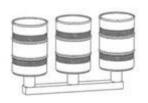
En impression 3D



Prix: 4,00€

TJ-2014 : Fûts acier 223L à ouverture totale

En impression 3D



Prix : 4,25€

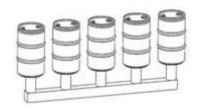
TJ-2015 : Fûts acier 30L à bondes En impression 3D



Prix: 3,50€

TJ-2016 : Fûts acier 60L à bondes

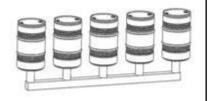
En impression 3D



Prix : 3,50€

TJ-2017: Fûts acier 110L à bondes

En impression 3D



Prix : 4,00€

TJ-2018 : Fûts acier 223L à bondes

En impression 3D



Prix : 4,25€

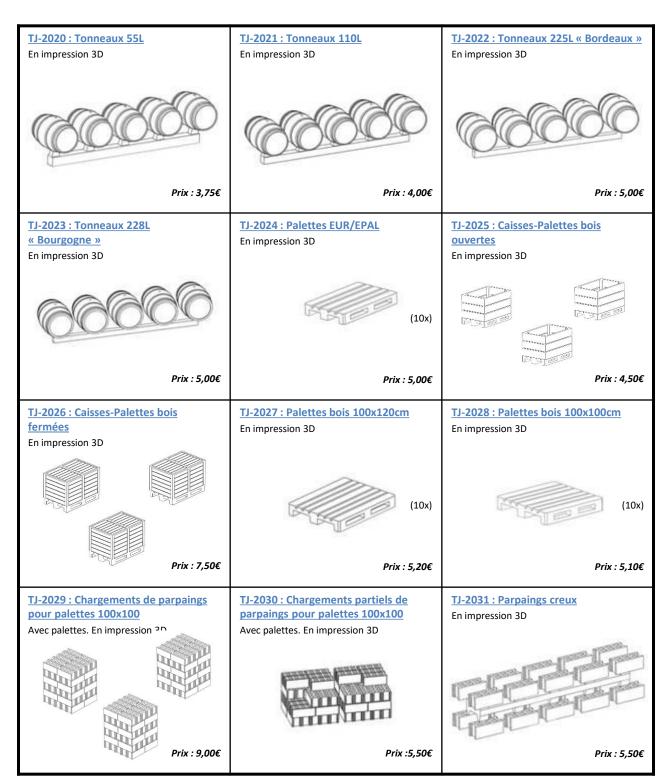
**TJ-2019 : Tonneaux 28L** 

En impression 3D



Prix : 3,50€

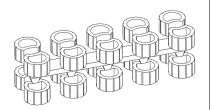






## TJ-2032 : Bacs à fleurs

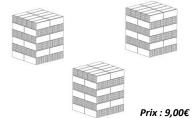
En impression 3D



Prix : 5,50€

## TJ-2033: Chargements de briques creuses pour palettes 100x100

Avec palettes. En impression 3D



TJ-2034: Chargements partiels de briques creuses pour palettes 100x100

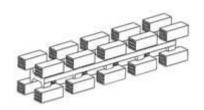
Avec palettes. En impression 3D



Prix : 6,50€

#### TJ-2035: Briques creuses

En impression 3D



Prix: 5,50€

## TJ-2036: Extincteurs 6 et 9 kg

En impression 3D



Prix: 3,50€

## TJ-2037: Chariots Extincteurs 35 kg

2 pièces

En impression 3D



Prix: 3,00€

## TJ-2051: Benne 5m3

En impression 3D



Prix: 3,00€

## TJ-2052: Benne 5m3 avec couvercle

En impression 3D



Prix: 3,50€

TJ-2053: Benne 8m3

En impression 3D



Prix: 3,25€

## TJ-2054 : Benne 10m3

En impression 3D



Prix : 3,50€

## TJ-2055: Benne 15m3

En impression 3D



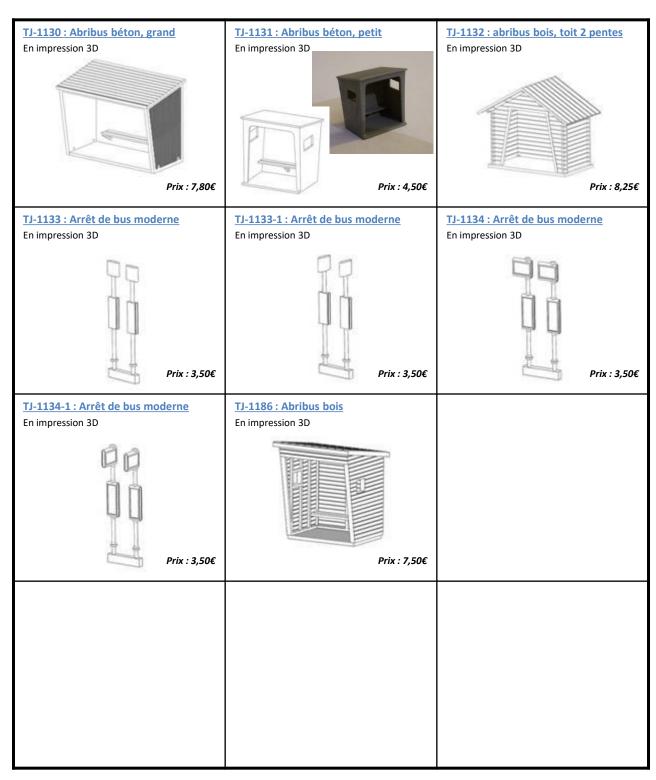
Prix : 3,75€

# ACCESSOIRES DE DECOR POUBELLES ET CONTENEURS DE RECYCLAGE



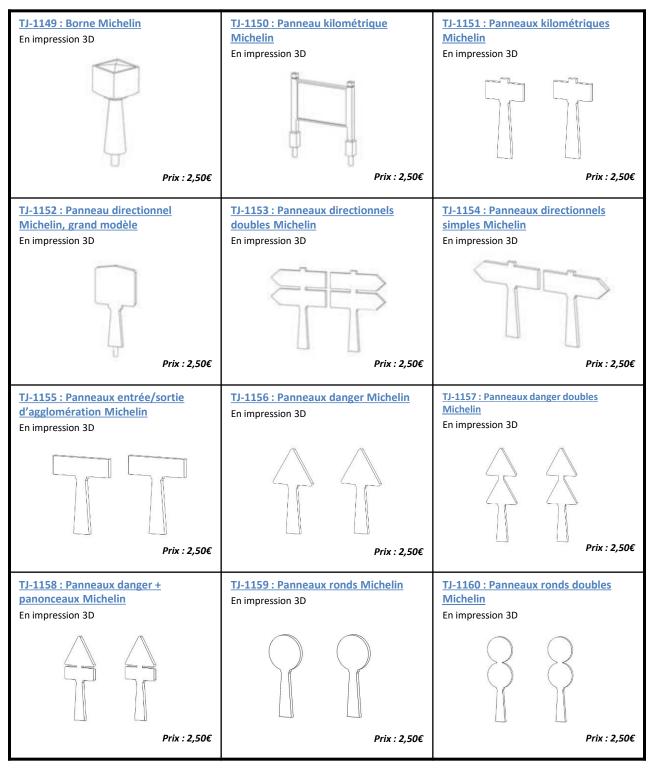






# ACCESSOIRES DE DECOR SIGNALISATION ROUTIERE VERTICALE





# ACCESSOIRES DE DECOR SIGNALISATION ROUTIERE VERTICALE



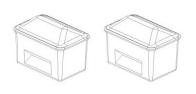
TJ-1161 : Panneaux ronds + panonceaux Michelin En impression 3D	TJ-1162 : Panneaux intersection Michelin En impression 3D	TJ-1163 : Panneaux danger + rond Michelin En impression 3D
	Prix : 2,50€	Prix : 2,50€
Prix : 2,50€	PTIX : 2,50€	PΠX : 2,50€
TJ-1164 : Panneaux carrés « Indication » Michelin En impression 3D  Prix : 2,50€	TJ-1165 : Bornes kilométriques  Michelin En impression 3D  Prix : 3,50€	
TL Modeles		

## **ACCESSOIRES FERROVIAIRES AU DEPOT**





En impression 3D



Prix : 3,95€

TJ-4501: Guérite anti-bombardement

En impression 3D



Prix : 6,10€

TJ-4502 : Grue hydraulique à col tournant SEM49

En impression 3D



TJ-4503: Grue Hydraulique PLM type

N14

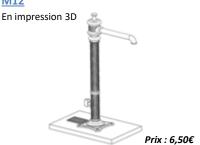


TJ-4504: Grue Hydraulique PLM type



Prix : 6,50€

TJ-4505 : Grue Hydraulique PLM type M12



TJ-4506: Grue Hydraulique PO Type A

En impression 3D



TJ-4510 : Château d'eau béton unifié 100m3

Kit mixte impression 3D/Photogravure



TJ-4507: Grue Hydraulique Midi

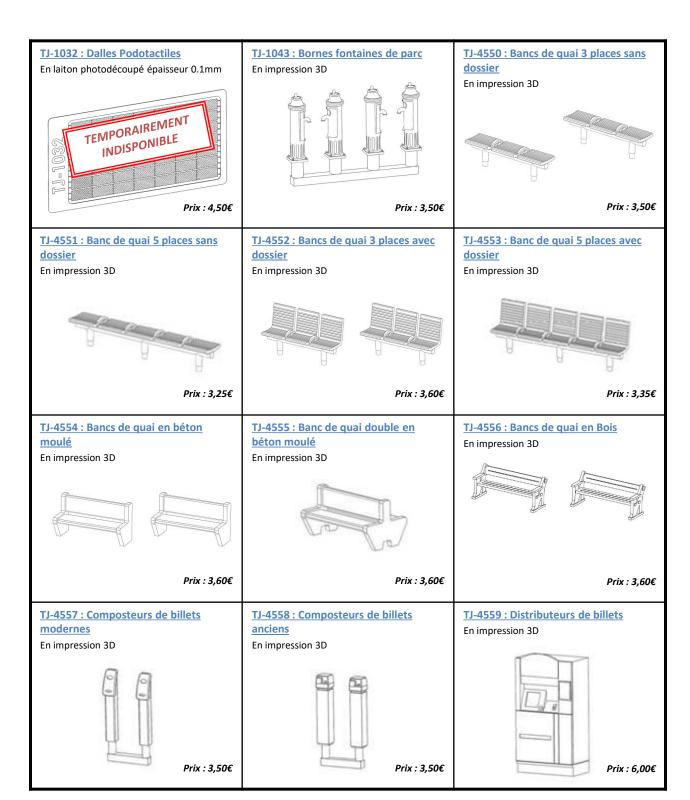
En impression 3D



Prix : 22,50€

# ACCESSOIRES FERROVIAIRES EN GARE VOYAGEURS



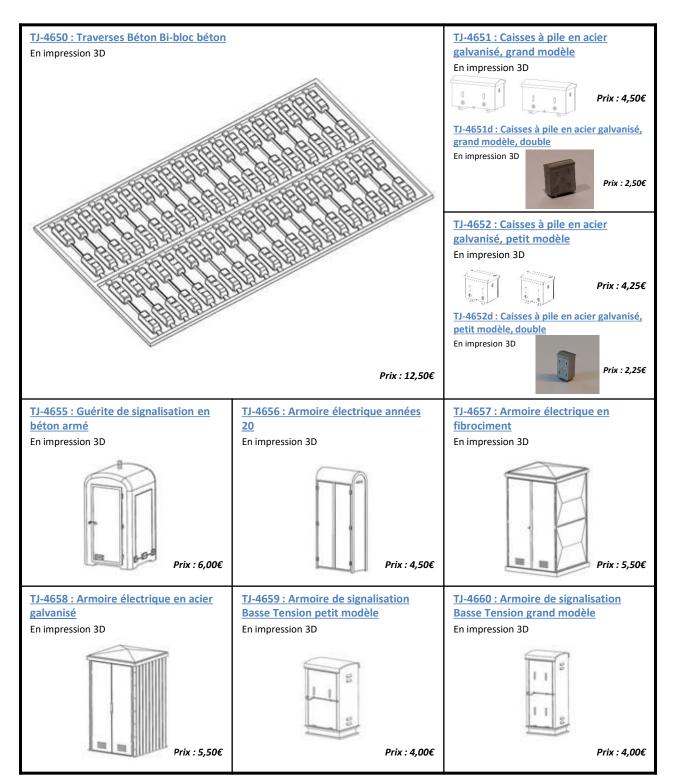




TJ-4560 : Distributeur de billets TER En impression 3D	TJ-4561 : Tracteurs électriques de quai En impression 3D et maillechort photodécoupé ép. 0.2mm	TJ-4562 : Chariots de quaoi En impression 3D et maillechort photodécoupé ép. 0.2mm
Prix: 5,50€	Prix : 7,50€	TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE INDISPONIBLE
TJ-4563 : Chariots de quai porte vélos En impression 3D et maillechort photodécoupé		
TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE  Prix: 7,50€		

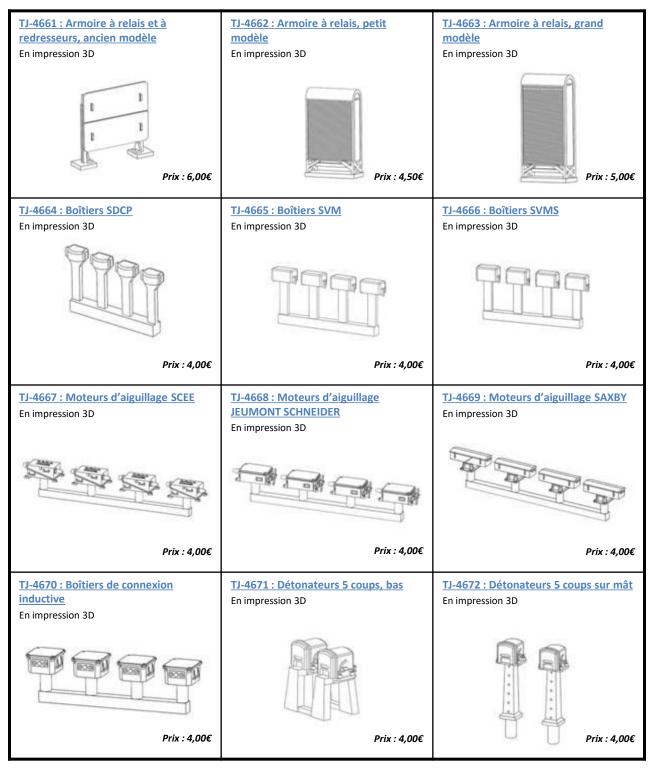
# ACCESSOIRES FERROVIAIRES AU BORD DES VOIES





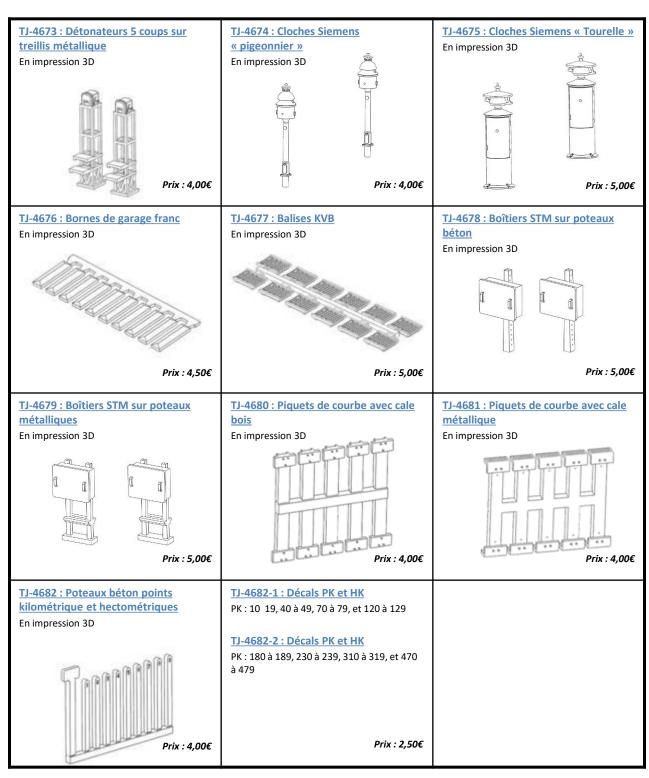
## ACCESSOIRES FERROVIAIRES AU BORD DES VOIES





# ACCESSOIRES FERROVIAIRES AU BORD DES VOIES





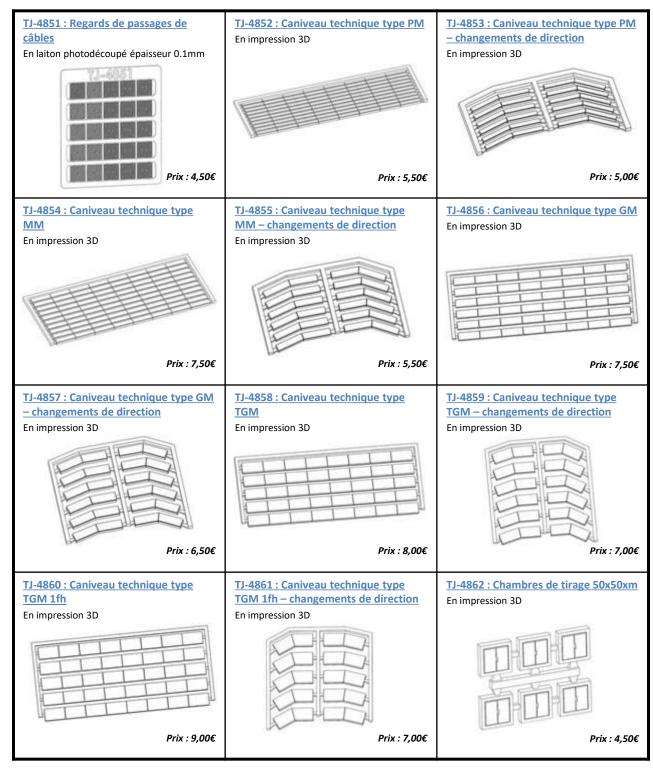
# ACCESSOIRES FERROVIAIRES SIGNALISATION FIXE



TJ-4751: Triangles de relevage pour	TJ-4752 : Poteaux en béton armé	TJ-4753: Poteaux en béton armé
chasse-neige	hauteur 3,50m	hauteur 5,00m
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm	En impression 3D	En impression 3D
AVAVA AVAVA AVAVA AVAVA Prix:5,00€	Prix : 5,50€	Prix : 6,25€
TJ-4754 : Poteaux en béton armé		
hauteur 5,50m		
En impression 3D		
Prix : 6,50€		

# ACCESSOIRES FERROVIAIRES GOULOTTES TECHNIQUES – PASSAGES DE CABLES





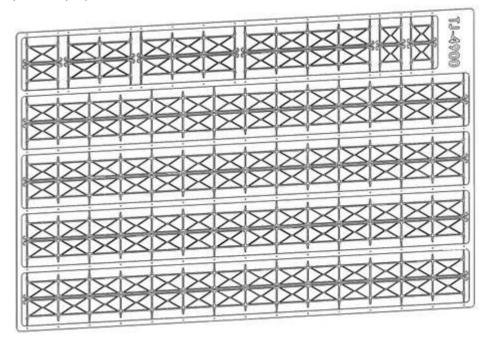




TJ-4863: Chambres de tirage 80x80cm	TJ-4864 : Chambres de tirage	TJ-4865 : Chambres de tirage
En impression 3D	<u>100x100cm</u>	120x120cm
	En impression 3D	En impression 3D
Prix : 4,50€	Prix: 5,00€	Prix : 6,00€
TJ-4866: Chambres de tirage 190x120cm En impression 3D	TJ-4867 : Chambres de tirage 250x120cm En impression 3D	
Prix: 5,00€	Prix : 5,50€	

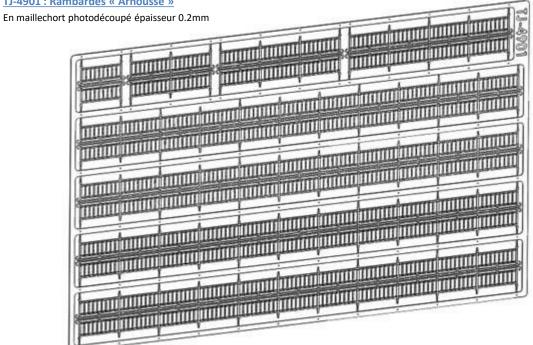
#### TJ-4900: Rambardes « Transpyrénéen »

En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm

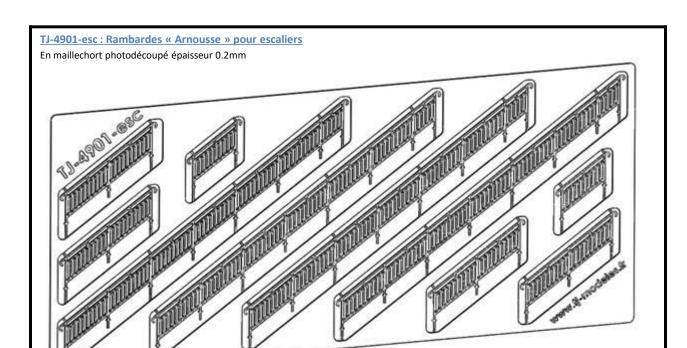


Prix: 17,50€

## TJ-4901: Rambardes « Arnousse »



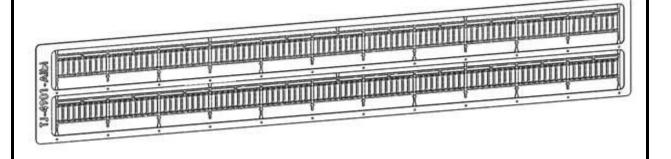
Prix: 17,50€



Prix : 12,50€

#### TJ-4901-Albi : Rambardes « Arnousse » pour passerelle type Albi

En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm



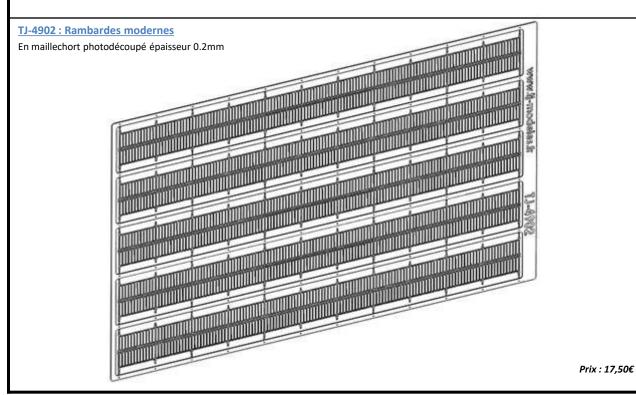
Prix : 6,50€



# TJ-4901-escAlbi : Rambardes « Arnousse » pour escaliers de passerelle type « Albi » En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm TJ-4901-escAlbi TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE INDISPONIBLE

Prix : 12,50€

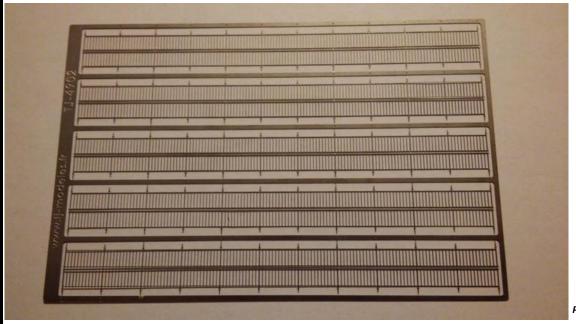
M.selebom-ii.www







En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm

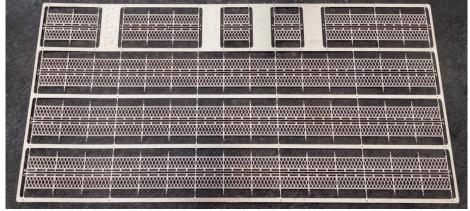


Prix: 17,50€

## TJ-4903: Rambardes Midi

En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm





Prix : 17,50€





En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm

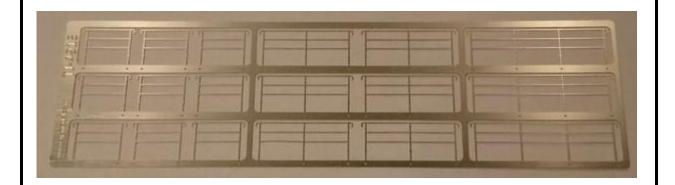




Prix: 17,50€

#### TJ-4915 : Barrières de voie

En maillechort photodécoupé épaisseur 0.2mm

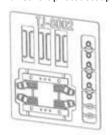


Prix : 6,50€



## TJ-8002 : Kit détaillage X2200 Mikadotrain

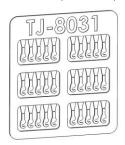
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



*Prix* : 7,00€

#### TJ-8031: Crochets d'attelage simples

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 3,00€

#### TJ-8062: Cerclages de phares

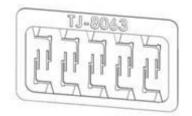
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 3,50€

#### TJ-8063: Essuie glaces petit modèle

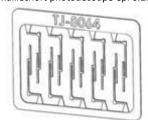
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 3.50€

#### TJ-8064: Essuie glaces grand modèle

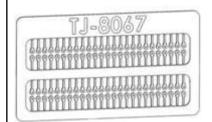
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 3,50€

## TJ-8067 : Anneaux de levage

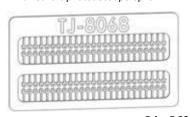
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 5,00€

## TJ-8068 : Anneaux de levage triangulaires

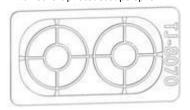
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 5,00€

## TJ-8070 : Cadres grilles de ventilateur BB67300/67400 Minitrix

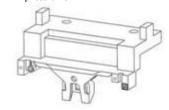
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 3,50€

## TJ-8071 : Support de traction basse BB67300/67400 Minitrix

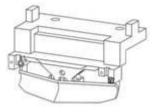
En impression 3D



Prix: 5;50€

## TJ-8072 : Support de traction basse avec soc BB67300/67400 Minitrix

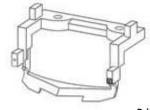
En impression 3D



Prix : 6,00€

## TJ-8073 : Soc chasse obstacles BB67300/67400 Minitrix

En impression 3D



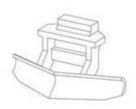
Prix : 4,50€

En impression 3D



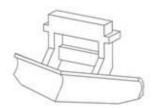
TJ-8080a : Soc petit capot BB63000/63500 Roco/Fleischmann

En impression 3D



Prix : 4,50€

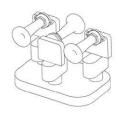
TJ-8080b : Soc grand capot BB63000/63500 Roco/Fleischmann



Prix : 4,50€

TJ-8081 : Avertisseurs longs BB63000/63500 Roco/Fleischmann

En impression 3D



Prix : 2,50€

TJ-8082 : Avertisseurs courts
BB63000/63500 Roco/Fleischmann

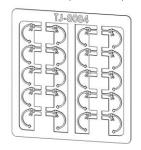
En impression 3D



Prix: 2,50€

TJ-8084 : Câblots de frein

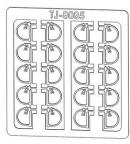
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

TJ-8085 : Câblots de frein

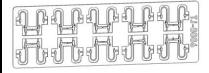
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

TJ-8086 : Câblots de chauffage

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

TJ-8087 : Prises Keops avec câblots UM

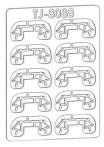
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 4,50€

TJ-8088: Attelages à vis

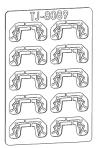
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

TJ-8089: Attelages à vis

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

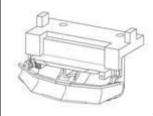
TJ-8090 : Câblots de frein col de cygne En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

TJ-8091 : Soc chasse obstacles pour BB nez-cassé Minitrix

En impression 3D

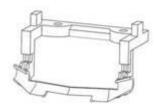


Prix : 6,50€



## TJ-8092 : Soc chasse obstacles pour BB nez-cassé Minitrix

En impression 3D



Prix : 5,00€

## <u>TJ-8093 : Soc chasse obstacles pour BB</u> nez-cassé Minitrix – version UM

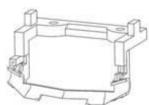
En impression 3D



Prix : 6,50€

## TJ-8094 : Soc chasse obstacles pour BB nez-cassé Minitrix – version UM

En impression 3D



Prix : 5,00€

## TJ-8095 : Câblots de frein pour locomotives électriques

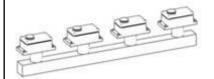
En maillechort photogravé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

## TJ-8108 : Balises GPS

En impression 3D



Prix : 4,00€

## TJ-8110 : Persiennes CC 6500 troisième sous-série

En impression 3D



Prix : 5,00€

## TJ-8111 : Support barre de traction basse CC 72000 Arnold

En impression 3D



Prix : 5,00€

## TJ-8112 : Support barre de traction basse CC 6500/72000 Minitrix

En impression 3D



Prix : 4,00€

## TJ-8113 : Soc chasse obstacles complet CC 6500 Minitrix

En impression 3D



Prix : 5,00€

## TJ-8114 : Soc chasse obstacles partiel CC 6500 Minitrix

En impression 3D



Prix : 4,50€

## TJ-8114n : Soc chasse obstacles partiel CC 6500 Minitrix (boitier NEM)

En impression 3D



Prix : 4,50€

## TJ-8115 : Coffre pour CC 21000

En impression 3D



Prix : <del>8,50€</del> 4,25€



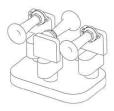
TJ-8116: Persiennes pour CC 21001/21002 En impression 3D	TJ-8120 : Accessoires sous traverse X 2800 « Massif central » En impression 3D	TJ-8121 : Antennes Radio En impression 3D
Prix : <del>5,00€</del> 2,50€	Prix : 2,50€	Prix : 3,00€
TJ-8123 : Soc chasse obstacles complet CC 6500 / 21000 Arnold En impression 3D  Prix : 5,00€		

# ACCESSOIRES POUR MATERIEL ROULANT TROMPES ET AVERTISSEURS



TJ-8081 : Avertisseurs longs BB63000/63500 Roco/Fleischmann

En impression 3D



Prix : 2,50€

TJ-8082 : Avertisseurs courts
BB63000/63500 Roco/Fleischmann

En impression 3D



Prix : 2,50€

**TJ-8096: Trompes Sanor courtes** 

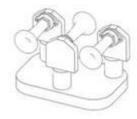
En impression 3D



Prix : 2,50€

**TJ-8097: Trompes Sanor longues** 

En impression 3D

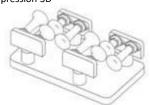


Prix: 2,50€



TJ-8099 : Paires de trompes « courtes »

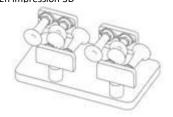
En impression 3D



Prix : 3,75€

## TJ-8100 : Paires de trompes « droites »

En impression 3D



Prix : 3,75€

## <u>TJ-8109 : Trompes longues pour autorails</u>

En impression 3D



Prix : 3,75€

## TJ-8122: Trompes dissymétriques

En impression 3D



## **ACCESSOIRES POUR MATERIEL ROULANT TOITURES LOCOS ELECTRIQUES**



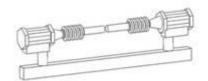
TJ-8101: Vérins de panto penchés

En impression 3D



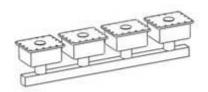
TJ-8102 : Vérins de panto droits

En impression 3D



TJ-8103 : Parafoudres

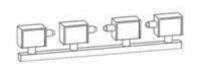
En impression 3D



Prix : 4,00€ Prix : 4,50€

**TJ-8105: Parafoudres anciens** 

En impression 3D



TJ-8117: Vérins de pantographe <u>CC 6500 – CC 21000 - TGV</u>

En impression 3D



TJ-8118: Antennes Radio

En impression 3D



Prix: 4,50€

TJ-8119: Accessoires de toiture **CC 21000** 

En impression 3D



Prix : 3,50€

Prix : 4,00€

Prix: 4,50€

TJ-8121: Antennes Radio

En impression 3D



Prix: 3,00€

# ACCESSOIRES POUR MATERIEL ROULANT PALETTES DE PANTOGRAPHES



## TJ-8003 : Palette pour BB15000 Minitrix

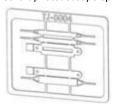
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 3,35€

## TJ-8004 : Palettes pour BB22200 Minitrix

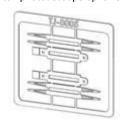
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 3,70€

## TJ-8005 : Palettes pour BB 7200 Minitrix

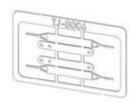
En laiton photodécoupé ép. 0.15mm



Prix : 3,70€

## TJ-8006 : Palettes 25kV pour pantos unijambistes Piko

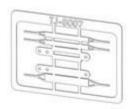
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 3,70€

## TJ-8007 : Palettes bi-courant pour pantos unijambistes Piko

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 3,70€

## TJ-8008 : Palettes 1,5kV pour pantos unijambistes Piko

En maillechort photodécoupé ép. 0.15mm



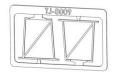
Prix: 3,70€

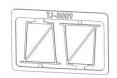
#### TJ-8009: Kit modification pantos

#### type G CC7100 Startrain

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm et laiton photodécoupé ép. 0.15mm



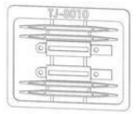




Prix : 7,00€

## TJ-8010 : Palettes 1,5kV pour pantos unijambistes anciens

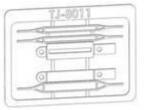
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 3,70€

## TJ-8011: Palettes bi-courant pour pantos unijambistes anciens

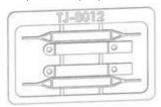
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 3,70€

## TJ-8012 : Palettes 25kV pour pantos unijambistes anciens

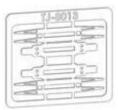
En laiton photodécoupé ép. 0.15mm



Prix : 3,70€

## TJ-8013 : Palettes pour pantos Type G Hobby66

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 3,70€



## TJ-7603 : Chevalet porte agrès + Palonnier

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm et impresssion 3D



Prix: 7,50€

## TJ-8025 : Passerelle pour Shimms Roco/Fleischmann

En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix : 4,50€

## TJ-8026 : Soufflet replié pour postale ou DEV A0 Mikadotrain/REE

En impression 3D

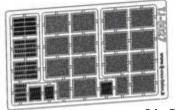




Prix : 4,00€

## TJ-8027 : Grilles pour compartiments fourgon

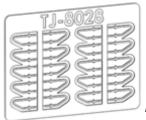
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 7,00€

## TJ-8028 : Mains Courantes d'intercirculation

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

## TJ-8029 : Suspentes de soufflets

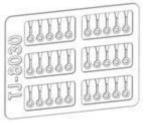
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 4.00€

## TJ-8030 : Anneaux pour châssis de wagon

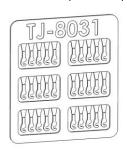
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 3,50€

## TJ-8031: Crochets d'attelage simples

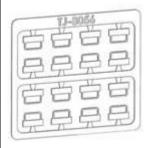
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 3,00€

#### TJ-8056: Mains d'atteleur

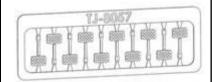
En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix : 4,00€

#### **TJ-8057: Marchepieds simples**

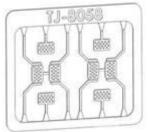
En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix : 3,50€

#### **TJ-8058: Marchepieds doubles**

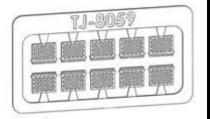
En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix : 3,50€

#### TJ-8059: Cadres à étiquettes

En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm

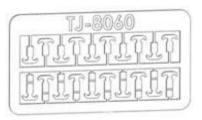


Prix: 3,50€



#### TJ-8060: Crochets de halage

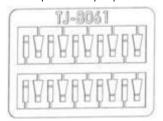
En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix : 3,50€

#### **TJ-8061: Portes lanternes**

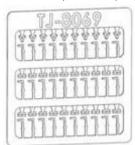
En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm



Prix : 3,50€

#### TJ-8069: Portes lanternes anciens

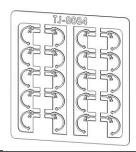
En maillechort photodécoupé ép.0.2mm



Prix : 4,00€

#### TJ-8084 : Câblots de frein

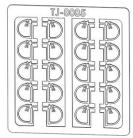
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

#### TJ-8085 : Câblots de frein

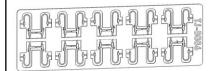
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4.00€

## TJ-8086 : Câblots de chauffage

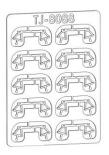
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix: 4.00€

## TJ-8088: Attelages à vis

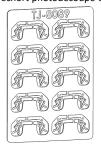
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

## TJ-8089 : Attelages à vis

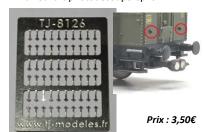
En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



Prix : 4,00€

## TJ-8126 : Porte-lanternes pour voitures voyageurs

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm



#### **TJ-8127: Porte-lanternes**

En maillechort photodécoupé ép. 0.2mm

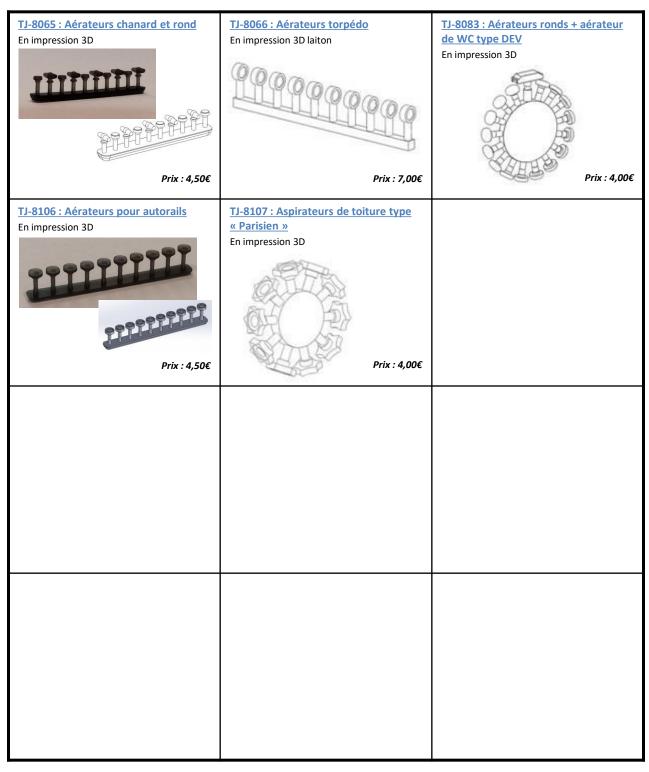




Prix: 4,50€

# ACCESSOIRES POUR MATERIEL ROULANT AERATEURS



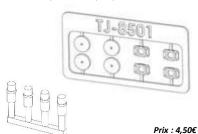


#### **ACCESSOIRES POUR MATERIEL ROULANT TAMPONS**



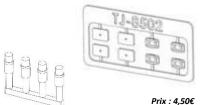


Boisseaux en laiton, Embases et plateaux en maillechort photodécoupé ép. 0.3mm



#### TJ-8502: Tampons unifiés rectangulaires

Boisseaux en laiton, Embases et plateaux en maillechort photodécoupé ép. 0.3mm



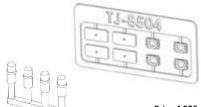
#### TJ-8503: Tampons unifiés pour locomotives

Boisseaux en laiton, Embases et plateaux en maillechort photodécoupé ép. 0.3mm



#### TJ-8504: Tampons unifiés pour autorails, plateaux larges

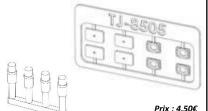
Boisseaux en laiton, Embases et plateaux en maillechort photodécoupé ép. 0.3mm



Prix : 4,50€

#### TJ-8505: Tampons unifiés pour autorails, plateaux courants

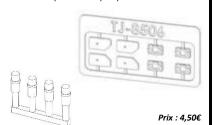
Boisseaux en laiton, Embases et plateaux en maillechort photodécoupé ép. 0.3mm



Prix : 4,50€

#### TJ-8506: Tampons unifiés pour locomotives, à coins cassés

Boisseaux en laiton, Embases et plateaux en maillechort photodécoupé ép. 0.3mm



#### TJ-8507: Tampons DEV à fût carré

En impression 3D



Prix: 4,50€

#### TJ-8508 - Tampons voitures anciens réseaux

En impression 3D



Prix : 4,50€

#### TJ-8510: Tampons pour CC7100 Startrain, version d'origine

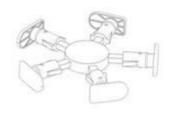
En impression 3D



Prix : 4,50€

#### TJ-8511: Tampons pour CC7100 Startrain, version GRG

En impression 3D



Prix : 4,50€

#### TJ-8512: Tampons pour locos SNCF **Minitrix**

En impression 3D



Prix : 4,50€

#### TJ-8513: Tampons pour CC72000 Arnold

En impression 3D



Prix : 4,50€

#### **ACCESSOIRES POUR MATERIEL ROULANT TAMPONS**



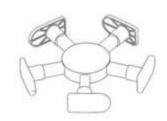
TJ-8515: Tampons et plateformes pour X 2800 REE Modeles/Mikadotrain

Tampons en impression 3D Plateformes en maillechort photogravé ép. 0.2mm





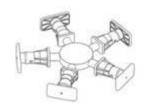
TJ-8514: Tampons pour BB 66000 Piko En impression 3D



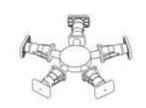
Prix : 4,50€

TJ-8516: Tampons pour autorails, à plateaux larges

En impression 3D



TJ-8517: Tampons pour autorails, à plateaux courants En impression 3D



TJ-8519: Tampons pour BB nez-cassé **Fleischmann** 

En impression 3D

Prix : 7,00€

Prix : 4,50€

Prix : 4,50€



Prix: 4,50€

TJ-8520: Tampons OCEM ronds

En impression 3D



TJ-8521: Tampons OCEM ronds avec <u>embase</u>

En impression 3D



TJ-8522: Tampons OCEM carrés En impression 3D



Prix: 4,50€

TJ-8523: Tampons OCEM carrés avec <u>embase</u>

En impression 3D



Prix : 4,50€

Prix : 4,50€

TJ-8524: Tampons unifiés modernes ronds En impression 3D



Prix : 4,50€

TJ-8525: Tampons unifiés modernes ronds avec embases

En impression 3D



Prix : 4,50€

# ACCESSOIRES POUR MATERIEL ROULANT TAMPONS



<u>TJ-8526 : Tampons unifiés modernes rectangulaires</u>

En impression 3D



Prix : 4,50€

TJ-8527 : Tampons unifiés modernes rectangulaires avec embases



Prix : 4,50€

TJ-8528 : Tampons unifiés modernes pour locomotives

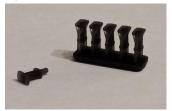
En impression 3D



Prix : 4,50€

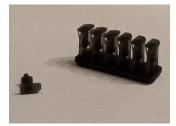
TJ-8529 : Tampons unifiés pour locomotives

En impression 3D



Prix : 4,50€

TJ-8530 : Tampons à un pan coupé En impression 3D



Prix : 4,50€

TJ-8531: Tampons OCEM pour voiture postale REE/Mikadotrain

En impression 3D



Prix : 4,50€

TJ-8532 : Tampons unifiés pour voiture postale REE/Mikadotrain

En impression 3D



Prix : 4,50€

TJ-8533: Tampons pour voiture UIC Mikadotrain/REE Modeles

En impression 3D



Prix : 4,50€

#### TJ-8534 : Tampons pour voiture DEV Inox Arnold

En impression 3D



Prix : 4,50€



TJ-8050 : Volants 3 branches En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm	TJ-8051 : Volants 4 branches En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm	TJ-8052 : Volants 5 branches En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm
TJ-8050 00000 00000	1J-8051 00000000000000000000000000000000000	1J-8052 DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD
Prix : 3,50€	Prix : 3,50€	Prix : 3,50€
TJ-8053 : Volants céréaliers En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm	TJ-8054 : Volants OCEM En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm	TJ-8055 : Volants TP En laiton photodécoupé épaisseur 0.15mm
13-8053 <b>®®®®®</b> <b>Ø</b>	11-8054 \$\$\$\$\$\$	11-8055 @@@@@@ @@@@@@
Prix : 3,50€	Prix : 3,50€	Prix : 3,50€

# ACCESSOIRES POUR MATERIEL ROULANT RESSORTS POUR ATTELAGES A ELONGATION



#### TJ-8700 : Fil acier inoxydable à ressort 15/100

Longueur environ 15cm

Couper au besoin à l'aide d'une pince coupante plate de bonne qualité



Prix : 2,50€

#### TJ-8701 : Fil acier inoxydable à ressort 20/100

Longueur environ 15cm

Couper au besoin à l'aide d'une pince coupante plate de bonne qualité



Prix : 2,50€

# CADRES ET CONTENEURS OCEM 1936



## TJ-2500 : Cadre OCEM a2 52 (type 1936)

En impression 3D



Prix : 3,50€

## TJ-2501 : Cadre OCEM a2b 72 (type 1936)

En impression 3D



Prix : 4,00€

## TJ-2502 : cadre OCEM a2b 102 (type 1936)

En impression 3D



Prix : 4,50€

#### Décalcomanies adaptées :

<u>U</u>	ecalcomanies adaptees :	
-	TJ-2500d1: Decals SNCF pour cadres OCEM 1936 a2 52 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2500d2: Decals SNCF pour cadres OCEM 1936 a2 52 (3 autres immatriculations)	1,50€
-	TJ-2501d1: Decals SNCF pour cadres OCEM 1936 a2b 72 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2501d2: Decals SNCF pour cadres OCEM 1936 a2b 72 (3 autres immatriculations)	1,50€
-	TJ-2501d3: Decals SNCF « loué CNC » pour cadres OCEM 1936 a2b 72 (3 immatriculations)	2,00€
-	TJ-2502d1: Decals SNCF pour cadres OCEM 1936 a2b 102 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2502d2 : Decals SNCF « loué CNC » pour cadres OCEM 193 a2b 102 (2 immatriculations)	2,00€
	TI 5225 - Blancha glabala décales manies cadres OCEM 1026	10.000

- TJ-5235 : Planche globale décalcomanies cadres OCEM 1936 10,00€

# CADRES ET CONTENEURS OCEM 1950



## TJ-2503 : Cadre OCEM a2 52 (type 1950)

En impression 3D



Prix : 3,50€

## TJ-2504 : Cadre OCEM a2 72 (type 1950) version 1

En impression 3D



Prix : 4,00€

## TJ-2505 : Cadre OCEM a2 72 (type 1950) version 2

En impression 3D



Prix : 4,00€

## TJ-2506 : Cadre OCEM a2 72 (type 1950) version 3

En impression 3D



Prix : 4,00€

#### TJ-2504 : Cadre OCEM b 72 (type 1950) En impression 3D



Prix : 4,00€

#### Décalcomanies adaptées :

-	TJ-2503d1: Decals SNCF blancs pour cadres OCEM 1950 a2 52 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2503d1: Decals SNCF noirs pour cadres OCEM 1950 a2 52 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2504d1: Decals SNCF blancs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 1 (3 autres immatriculations)	1,50€
-	TJ-2504d2: Decals SNCF noirs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 1 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2505d1: Decals SNCF blancs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 2 (3 autres immatriculations)	1,50€
-	TJ-2505d2: Decals SNCF noirs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 2 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2505d3: Decals SNCF « loué CNC » blancs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 2 (2 immatriculations)	2,00€
-	TJ-2505d4: Decals SNCF « loué CNC » noirs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 2 (2 immatriculations)	2,00€
-	TJ-2506d1: Decals SNCF blancs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 3 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2506d2: Decals SNCF noirs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 3 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2506d3: Decals SNCF « loué CNC » blancs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 3 (2 immatriculations)	2,00€
-	TJ-2506d4: Decals SNCF « loué CNC » noirs pour cadres OCEM 1950 a2 72 version 3 (2 immatriculations)	2,00€
-	TJ-2507d1: Decals SNCF blancs pour cadres OCEM 1950 b 72 (3 immatriculations)	1,50€
-	TJ-2507d2: Decals SNCF noirs pour cadres OCEM 1950 b 72 version 3 (3 immatriculations)	1,50€

- TJ-5236 : Planche globale décalcomanies cadres OCEM 1950

17,50€



#### TJ-2508: Conteneur DEV abl 32

En impression 3D



Prix : 3,00€

#### TJ-2509: Conteneur DEV a2 52

En impression 3D



Prix : 3,50€

#### TJ-2510 : Conteneur DEV a2 72

En impression 3D



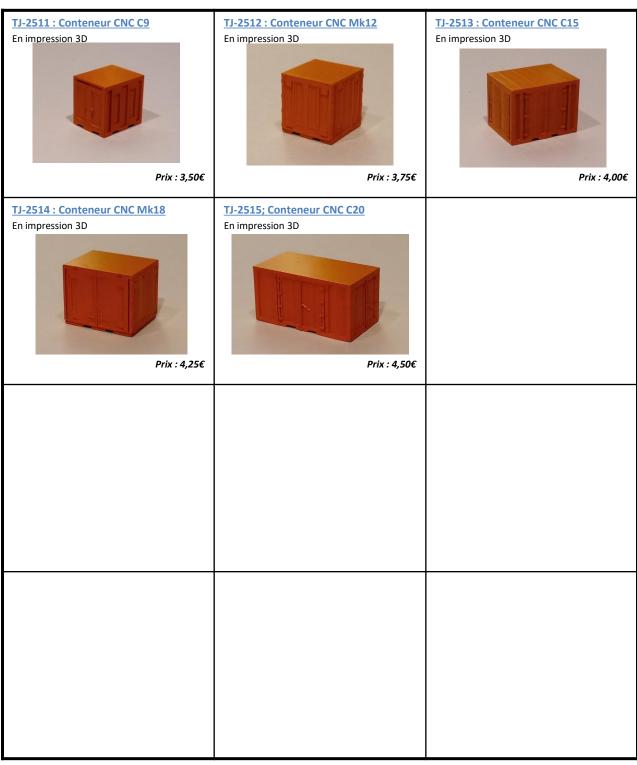
Prix : 4,00€

#### **Décalcomanies adaptées :**

-	TJ-2508d1: Décals SNCF blancs pour cadres DEV abl32	3,00€
-	TJ-2508d2 : Décals SNCF noirs pour cadres DEV abl32	3,00€
-	TJ-2509d1: Décals SNCF blancs pour cadres DEV a2 52	3,00€
-	TJ-2509d2 : Décals SNCF noirs pour cadres DEV a2 52	3,00€
-	TJ-2509d3: Décals SNCF « loué CNC » pour cadres DEV a2 52	3,00€
-	TJ-2510d1: Décals SNCF blancs pour cadres DEV a2 72	3,00€
-	TJ-2510d2 : Décals SNCF noirs pour cadres DEV a2 72	3,00€
-	TJ-2510d3: Décals SNCF « loué CNC » pour cadres DEV a2 72	3,00€

- TJ-5236 : Planche globale décalcomanies cadres DEV 12,50€



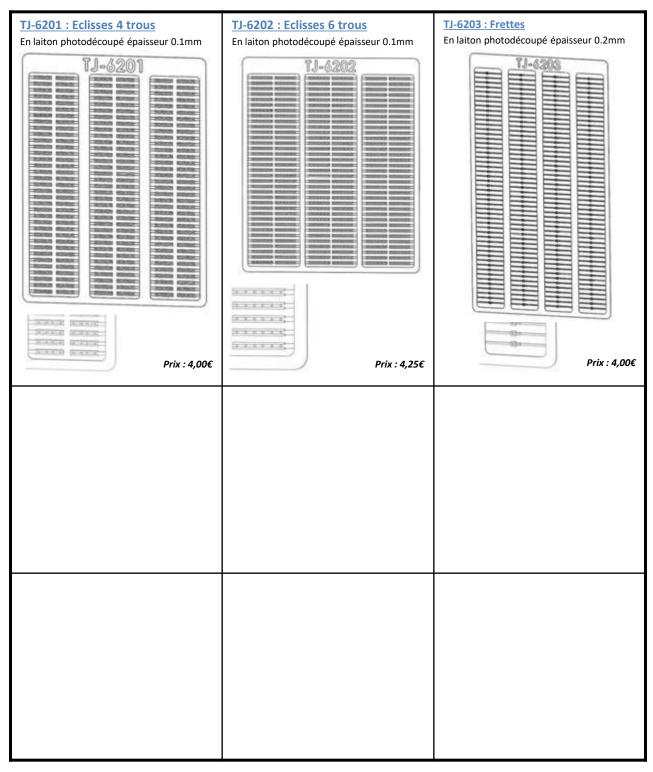


# VOIE ET ACCESSOIRES DE VOIE HEURTOIRS



# TJ-6210: Heurtoir Bibloc béton symétrique TJ-6211 : Heurtoir Bibloc béton dissymétrique composé de : composé de : - 1 une structure en impression 3D - 1 une structure en impression 3D - des anneaux de levage en maillechort photogravé ép. 0.2mm - des anneaux de levage en maillechort photogravé ép. 0.2mm Prix : 5,00€ Prix : 5,00€







#### TJ-1047 : Passerelle piétons :

- 1 platine maillechort photodécoupé ép. 0.2mm pour la structure
- 1 platine maillechort photodécoupé ép. 0.1mm pour le caillebotis



Prix: 12.50€

#### TJ-1057: Auvents pare-caténaire pour double voie

Lot de 2 pièces en kit maillechort photogravé. Gabarit de perçage pour fixation inclus



Prix: 12,50€

#### TJ-1058 : Auvents pare-caténaire pour voie unique

Lot de 2 pièces en kit maillechort photogravé Gabarit de perçage pour fixation inclus



Prix: 7,50€

#### TJ-4600: Rampe TAC (kit) - 1 pièce

Impression 3D et maillechort photogravé Montage possible avec flancs ajourés ou plein

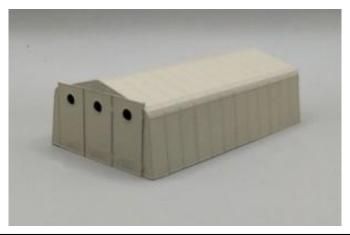


Prix : 17,50€



TJ-1048 : Baraquement Fillod – Hangar grande porte triple :

En impression 3D



Prix : 15,50€

#### TJ-1049: Baraquement Fillod – Hangar porte double

En impression 3D



Prix: 15,50€

#### TJ-1050: Baraquement Fillod - Habitation/bureaux

En impression 3D

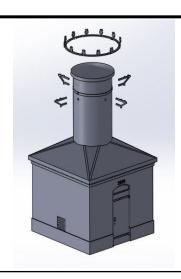


Prix : 15,50€

#### TJ-1059: Poste Transformateur Electrique ancien

Kit mixte impression 3D/maillechort photogravé





Prix :9,50€

#### **DECALCOMANIES**



#### Toutes les références de Décalcomanies sont réalisées en sérigraphie

	1		ı
-TJ-4682a : Décals PK et PH	2,50€	-TJ-5257 : Gendarmerie et Sapeurs Pompiers	5,00€
(PK 10 à 19, 40 à 49, 70 à 79, 120 à 129)		-TJ-5258 : Police	4,50€
-TJ-4682b : Décals PK et PH	2,50€	-TJ-5259 : Police Municipale	4,50€
(PK 180 à 189, 230 à 239, 310 à 319, 470 à 479)		-TJ-5260 : La Poste et France Telecom	4,50€
-TJ-5175 : bandes blanches	9,50€	-TJ-5261 : Logos Divers époques III/IV	9,50€
-TJ-5176 : bandes argentées	9,50€	-TJ-5262 : Logos Transfesa et bandes associées	9,50€
-TJ-5200 ; Plaques Attention aux caténaires	3,50€	-TJ-5263 : Decals Voitures SNCF ex-DR (Sarre) –	15,50€
-TJ-5201 : Logos SNCF ronds	5,00€	1951 et 1956	45 506
-TJ-5202 : Logos SNCF encadrés	5,00€	-TJ-5264 : Decals Voitures SNCF ex-DR (Sarre) — 1962	15,50€
-TJ-5203 : Logos SNCF Tallon	5,00€	-TJ-5265 : Decals Fourgons SNCF ex-DR Pwi 28/29	12,50€
-TJ-5204 : Logos SNCF Desgrippes	6,50€	-TJ-7253d : Décals fourgon métallisé Est	4,20€
-TJ-5205 : Logos SNCF encadrés gris foncé	5,00€	-TJ-7500d : Décals jourgon métallise Est	5,00€
-TJ-5210 : Chiffres de classe pour Autorails	5,00€	-TJ-7514d: Décals plat OCEM « Sioux »	3,50€
-TJ-5211 : Cartouches Corail	6,50€	-TJ-75144 . Décais plut OCEM « Sloux »  -TJ-7544/5d : Décais surbaissé Nord ex-WD	4,50€
-TJ-5213 : Bandes de 1 <sup>ère</sup> classe jaune Bouton	6,50€	-TJ-7546d : Décals réfrigérant STEF polyester	5,00€
d'Or avec séparateur		-TJ-7547d : Décals wagon porte bûches Beghin	5,00€
-TJ-5214 : Bands de 1 <sup>ère</sup> classe jaune Jonquille avec séparateur	6,50€	-TJ-7548d : Décals wagon surbaissé Arbel 20t	4,20€
-TJ-5216 : Marquages de classe ombrés jaune	5,00€	-TJ-7549d : Décals plat TP WD 40t	4,20€
bouton d'or ép. II	3,00€	-TJ-7550d : Décals plat III VID 40t	4,20€
-TJ-5217 : Marquages de classe ombrés jaune	5,00€	-TJ-7551d : Décais plat Simmps ex-USA18	4,20€
bouton d'or ép. II	'	-TJ-7552d : Décais plat Remms ex-USA18	4,20€
-TJ-5218 : Marquages de classe ombrés jaune	5,00€	-TJ-7553d : Décals plat Remms ex-USA18	4,20€
bouton d'or ép. II		-TJ-7554d : Décals plat Remms ex-USA18	4,20€
-TJ-5220 : Immatriculations CC 6500 et CC 21000	9,50€	-TJ-7555d : Décals wagon plat à pupitre	4,20€
-TJ-5222 : Immatriculations BB 67300 / BB 67400	5,00€	-13-7333a . Decais wagon placa papiere	',;
livrée bleue flèches longues			
-TJ-5225 : Immatriculations BB 27000 Midi	6,00€		
« FRET »	5,00€		
-TJ-5230 : Logos Corail Intercités	5,00€		
-TJ-5231: Nouveaux logos TGV Lyria	5,00€ 5,00€		
-TJ-5232 : Decals TEN	10,00€		
-TJ-5235 : Decals Cadres OCEM1936	17,50€		
-TJ-5236 : Decals Cadres OCEM1950 -TJ-5237 : Decals cadres DEV	17,50€		
	1 ′		
-TJ-5248: Marquages bâches SNCF	5,00€ 5,00€		
-TJ-5249 : Cadres pour inscriptions manuscrites			
-TJ-5250 : GEODIS	5,00€ 6 E0€		
-TJ-5251 : XPO	6,50€		
-TJ-5252 : Norbert Dentressangle	5,00€ 5,00€		
-TJ-5253 : GONDRAND	1		
-TJ-5254 : GEFCO	4,20€		
-TJ-5255 : Transports Jacquemmoz	9,50€		



TJ-Z1048: Baraquement Fillod -**Grande Porte Triple** 

En impression 3D



Prix: 9,50€

#### TJ-Z1049: Baraquement Fillod -**Double Porte**

En impression 3D



Prix: 9,50€

#### TJ-Z1050: Baraquement Fillod -**Bureaux/Habitable**

En impression 3D



Prix : 9,50€

#### TJ-Z1051: Tonnelle hexagonale

En impression 3D



Prix: 3,75€

#### TJ-Z1105: Bouches à incendie rétros En impression 3D



Prix : 2,25€

#### TJ-Z1106: Bouches à incendie modernes

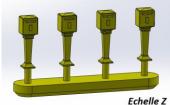
En impression 3D



Prix : 2,25€

#### TJ-Z1116: Boites aux lettre « La Poste » sur pieds

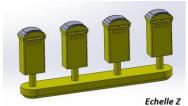
En impression 3D



Prix : 2,75€

#### **TJ-Z1117 : Boites aux lettre modernes** « La Poste »

En impression 3D



Prix: 2,75€

#### TJ-Z1122: Poubelle urbaines rondes

En impression 3D



Prix : 2.25€

#### TJ-Z1124: Poubelles urbaines Tulipe

En impression 3D



Prix: 2,25€

#### TJ-Z1190: Colonne Morris ancienne

En impression 3D



#### TJ-Z1191: Colonne Morris moderne

En impression 3D



Prix: 2.75€



TJ-Z1192: Monument aux Morts

En impression 3D



Prix : 2,25€

#### TJ-Z2001: Bouteilles de gaz 13kg

En impression 3D



Prix : 2,25€

#### TJ-Z2002: Bouteilles de gaz 30kg

En impression 3D



Prix : 2,75€

TJ-Z2004: Futs à bière 30l

En impression 3D



Prix: 2,25€

#### TJ-Z2005: Futs à bière 50l

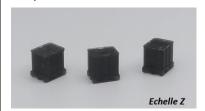
En impression 3D



Prix : 2,50€

#### TJ-Z2010: Conteneurs de transport 1000l

En impression 3D



Prix : 2,75€

#### TJ-Z051: Benne 5m3

En impression 3D



Prix : 2,50€

TJ-Z052: Benne 5m3 avec couvercles

En impression 3D



Prix : 2,75€

#### TJ-Z2053: Benne 8m3

En impression 3D



#### TJ-Z2054: Benne 10m3

En impression 3D



Prix: 3,00€



TJ-Z2500 : Cadre OCEM a2 52 (type 1936)

En impression 3D



Prix : 2,75€

TJ-Z2501 : Cadre OCEM a2b72 (type 1936)

En impression 3D



Prix: 3,00€

TJ-Z2502 : Cadre OCEM a2b 102 (type 1936)

En impression 3D



Prix : 3,25€

TJ-Z2503 : Cadre OCEM a2 52 (type 1950)

En impression 3D



Prix : 2,25€

TJ-Z2505 : Cadre OCEM a2 72 (type 1950)

En impression 3D



Prix : 3,00€

TJ-Z2507 : Cadre OCEM b72 (type 1950)

En impression 3D



Prix : 3,00€



#### TJ-Z4501: Guérite anti**bombardement**

En impression 3D



Prix : 2,25€

#### TJ-Z4657 – Armoire électrique **fibrociment**

En impression 3D



Prix : 2,25€

#### TJ-Z4657 – Armoire électrique acier <u>galvanisé</u>

En impression 3D



Prix : 2,25€

#### TJ-Z6210: Heurtoir Bibloc symétrique

En impression 3D



Prix : 2,75€

TJ-Modeles -13/02/2025

## **REMARQUES / CONSEILS**

#### Concernant nos réalisations en impression 3D

Une grande partie de nos modèles sont réalisés par un procédé d'impression 3D. Sauf mention contraire ces pièces sont en matière plastique.

Ces pièces de part le relative fragilité sont à manipuler avec précaution

Nous contrôlons toutes les pièces afin de vous proposer des modèles correspondant au standard de qualité que nous nous sommes fixé.

Il peut cependant, et malgré de nombreux nettoyages successifs, qu'un modèle ne soit par parfaitement nettoyé (présence de restes du matériau de maintien nécessaires à l'impression 3D), en particulier au niveau de certaines très petites cavités.

Vous pouvez alors procéder à un nouveau nettoyage à l'alcool isopropylique dans un bac de nettoyage à ultrasons de ces pièces réalisées en impression 3D. Il peut être utile de vous aider d'un cure-dents en bois ou une brosse à dents pour enlever les éventuels restes de matériau de maintien

L'utilisation de dissolvant, et en particulier l'utilisation de dissolvant à base d'acétone, pour le nettoyage des pièces est à proscrire.

N'hésitez cependant pas à nous faire remonter l'information afin de nous permettre d'élever notre niveau de qualité.

#### Collage

Il peut arriver, pour le montage de certaines références, ou malheureusement aussi pour réparer une pièce en cas de casse, de devoir passer par le collage.

Nous vous conseillons d'utiliser pour cela soit la colle cyanoacrylate (type Super-Glue), soit de l'araldite.

#### •Mise en peinture

Tous nos modèles sont, sauf mention contraire, à peindre et décorer.

Veillez à toujours travailler dans un endroit bien aéré et sur un plan de travail propre. Veillez également à vous conformer aux consignes de sécurité des peintures que vous utilisez. Veillez à ce que vos modèles soient propres et secs avant de les peindre.

Vous pouvez utiliser pour la mise en peinture de vos modèles plusieurs types de peintures:

- ➤ Peinture acrylique à eau
- ➤ Peinture acrylique à solvant
- ➤ Peinture à l'huile.

Nous avons une préférence pour les peintures acryliques, qui sont également les plus courantes. Le matériau utilisé pour le procédé d'impression 3D est un matériau poreux de part le procédé d'impression.

Veillez à travailler avec des pinceaux bien propres, et en appliquant la peinture par fine couche. Veillez à toujours peindre dans la même direction

### **DISTRIBUTION**

#### Vente directe

Vous pouvez commander directement nos réalisations sur notre site : www.tj-modeles.fr

#### ■ Conditions de paiement:

Paiement par CB, virement, ou chèque.

#### ■ Conditions de livraison :

Les pièces issues des procédés d'impression 3D étant fragiles, nous livrons de préférence en Colissimo. Une livraison par courrier suivi est possible pour les pièces fines et peu fragiles, au prix de 4,00€ pour la France métropolitaine, et 8,50€ pour le reste du monde .

- Tous les colis sont expédiés par Colis:
  - Expéditions en France métropolitaine (Colissimo) 7,50€
     Franco de port France pour toute commande supérieure à 100€
  - Expéditions en Europe (Colissimo) : 15€
     Franco de port Europe pour tout commande supérieure à 150€
  - Autres Pays (Colissimo) : 35€
     Franco de port Europe pour tout commande supérieure à 150€
- Enlèvement : sur rendez-vous uniquement (par téléphone ou courriel)