



L'équipe Decapod est heureuse de vous présenter son catalogue rassemblant toutes les références ayant rejoint notre offre depuis 2021 et toutes les prochaines références sur lesquelles nous travaillons.

Vous y découvrirez notre gamme actuellement en vente ainsi qu'un aperçu sur les nouveautés à venir.

Tous ces produits sont (ou seront) en vente sur notre boutique en ligne [www.decapod.fr](http://www.decapod.fr) et vous pouvez également en retrouver quelques-uns voire une grande partie chez nos **revendeurs** dont vous trouverez **la liste** dans ce catalogue.

Nous restons à votre écoute et votre service pour partager vos retours d'expérience, nos conseils de mises en œuvre et répondre à vos questions.

Bonne lecture et au plaisir de vous retrouver en ligne ou sur les salons où nous participons.

### Table des matières

Objectif de ce catalogue et quelques remarques .....	5
<b>Le programme en HO .....</b>	<b>7</b>
Décor civil .....	7
Décor civil / Voiries .....	7
Décor civil / Accessoires .....	9
Décor civil / Mûrs et clôtures .....	11
Décor civil / Bâtiments / Accessoires .....	12
Décor ferroviaire .....	16
Décor ferroviaire / Equipements et infrastructure .....	16
Décor ferroviaire / Bâtiments .....	17
Décor ferroviaire / Barrières et clôtures .....	18
Décor ferroviaire / Accessoires .....	21
Décor ferroviaire / Matériaux de base .....	23
Autour de la voie .....	24
Autour de la voie / Equipements voies et aiguillages .....	24
Autour de la voie / Equipements voies et signalisation .....	29
Autour de la voie / Téléphones de voie .....	36
Autour de la voie / Heurtoirs .....	36
Autour de la voie / Passages à niveau .....	38
Signalisation .....	42
Cibles signaux lumineux .....	42
Caissons, guidons, TIV et Indicateurs de Direction .....	43
Signalisation fixe .....	45
Accessoires signalisation .....	46
Caténaire 25 kV .....	48
Caténaire / Supports voies principales .....	48
Caténaire / Supports voies de service .....	49
Caténaire / Accessoires .....	50
Matériel roulant .....	51
Matériel roulant / Pièces de détaillage .....	51
<b>Le programme en O .....</b>	<b>52</b>
Décor civil .....	52
Décor civil / Bâtiment / Bâtisses .....	52
Décor civil / Accessoires .....	52
Décor civil / Matériaux de base .....	53
Décor ferroviaire .....	54
Décor ferroviaire / Bâtiments .....	54
Décor ferroviaire / Barrières et clôtures .....	54
Décor ferroviaire / Accessoires .....	60

Autour de la voie .....	60
Autour de la voie / Voie à construire .....	60
Autour de la voie / Equipements voies, aiguillages et signaux .....	61
Autour de la voie / Heurtoirs .....	62
Autour de la voie / Passages à niveau .....	63
<b>Produits de décor .....</b>	<b>64</b>
Sable .....	64
Ballast .....	66
Ballast échelle HO .....	66
Ballast échelle O .....	69
<b>Les peintures .....</b>	<b>71</b>
Peintures acryliques à solvant .....	71
Peintures acryliques à solvant / Diluants et bases .....	71
Peintures acryliques à l'eau .....	72
Peintures acryliques à l'eau / Teintes ferroviaires .....	72
Peintures acryliques à l'eau / Teintes décors .....	72
<b>Decapod Technique .....</b>	<b>74</b>
Coller .....	74
Décorer .....	75
La modulothèque Decapod .....	76
Les modules « Classic » .....	76
Les modules « Expert » .....	81
Les modules « Panorama » .....	82
Les coulisses « Classic » .....	82
Les coulisses « Prima » .....	82
Assembler .....	83
Alimenter .....	85
Commander .....	88
Ranger .....	93
Rangements matériel roulant .....	93
Rangements pinceaux et profilés .....	94
<b>Le digital .....</b>	<b>95</b>
Centrales et accessoires système .....	95
Décodeurs d'accessoires .....	97
Décodeurs matériels roulant .....	98
Réglettes d'éclairage .....	99
Réglettes .....	99
Accessoires .....	102
Prises de courant .....	103



**Nos principaux revendeurs..... 105**

---

## Objectif de ce catalogue et quelques remarques...

---

Ce catalogue a pour objectif de présenter les références les plus récentes de l'offre Decapod y compris les articles d'origines diverses sélectionnées par Decapod à l'usage des modélistes.

Les prix sont exprimés toutes taxes comprises (TTC) sauf mention contraire ; le taux de TVA est celui en vigueur en France (métropolitaine) à la date d'édition de ce catalogue.

Les éventuelles mentions de disponibilités ou de ruptures de stock sont portées à titre indicatif au moment de l'édition de ce catalogue et n'ont pas de valeur contractuelle ni d'un quelconque engagement de Decapod en particulier de disponibilité ; seul le site Internet [www.decapod.fr](http://www.decapod.fr) peut vous renseigner sur la disponibilité effective des produits au moment où vous souhaiteriez commander des articles de ce catalogue.

---

### Acheter nos produits sur notre site Internet

---

#### Une boutique en ligne – stock en temps réel et paiement en ligne !

Decapod vous propose un site marchand en ligne qui satisfera les plus exigeants des amateurs de VPC : produits, prix et surtout les stocks sont à jour en temps réel et à des rares exceptions ([casiers de rangements](#)), vous commanderez uniquement ce qui est effectivement disponible.

**Les frais d'expédition**, couvrant les frais de packaging et d'expédition, sont basés sur le poids réel et le volume des produits commandés.

#### Règlement

Vous pouvez régler par carte bancaire via le système sécurisé Payzen, virement bancaire ou bien par chèque.

En savoir plus : <https://www.decapod.fr/content/5-paiement-secure>

---

### Suivi de vos commandes (uniquement via le site Internet [www.decapod.fr](http://www.decapod.fr))

---

Dès que votre commande est finalisée et payée, vous recevrez un premier message accusant réception ; si le paiement doit intervenir ultérieurement, comme le suppose un règlement par chèque ou par virement bancaire, vous recevrez un 2ème message accusant réception du règlement. Eventuellement, un 2ème (ou un 3ème message) vous informera d'un colis bientôt prêt à partir, généralement collecté par les services de la Poste en nos locaux dans les 24 à 48 heures qui suivent. Enfin, un dernier message vous confirmera le jour de la collecte de votre commande par la Poste.

Si un événement significatif venait bousculer ce processus, vous recevriez un message vous avertissant du décalage éventuel, ce qui peut arriver par exemple au moment des salons ou de congés.

---

### Temps moyen de nos expéditions

---

Les commandes sont généralement préparées et expédiées pratiquement tous les jours, les services de la Poste collectant nos colis quotidiennement sauf exception liées par exemple aux périodes de congés. En tout état de cause, les messages de suivis des commandes vous donnent les informations sur les délais, tout particulièrement si nous étions contraints de dépasser ce délai pour des raisons exceptionnelles (congés, problèmes de transport, etc...).

En savoir plus : <https://www.decapod.fr/content/1-livraison>

---

### Quels sont nos frais de port ?

---

Ils sont calculés au plus juste, basés notamment sur le volume et le poids unitaire de nos produits qui est enregistré dans notre base de données. À ces frais de port en lien avec la facturation de la Poste, s'ajoutent une participation aux frais de conditionnement et d'expédition ; l'ensemble de la prestation « frais de port » est soumis à la TVA.

Selon le volume du courrier ou du colis à expédier, nous utilisons des enveloppes renforcées avec ou sans suivi, ou bien des colis expédiés en Colissimo, éventuellement recommandés en fonction des montants expédiés.

---

### Conditions Générales de Vente

---

Vous pouvez les télécharger à cette adresse : <https://www.decapod.fr/content/3-conditions-generales-de-vente>

---

### Comment m'enquérir de ma commande ou obtenir des renseignements complémentaires ?

---

[Mailto:info@decapod.fr](mailto:info@decapod.fr) : si en marge de notre process d'informations, vous aviez besoin de nous contacter à propos de votre commande, utilisez cette adresse qui est relevée tous les jours sauf en période de congé ou d'absence prolongée, information qui serait portée sur notre site le cas échéant.

---

### Acheter nos produits chez nos revendeurs

---

La SARL DECAPOD aime les détaillants en modélisme et vous pouvez nous trouver chez quelques-uns d'entre eux, ceux-ci disposant parfois de leur propre site de VPC.

Selon les cas, vous trouverez une partie de nos références, centrée sur une gamme particulière, ou bien un panel plus large de notre production.

Votre détaillant préféré ne nous a pas encore référencés ? N'hésitez pas à l'encourager à nous contacter !

---

### Acheter nos produits sur les salons de modélisme

---

On ne saurait perdre cette occasion de vous rencontrer et de vous présenter de visu nos produits et nos projets.

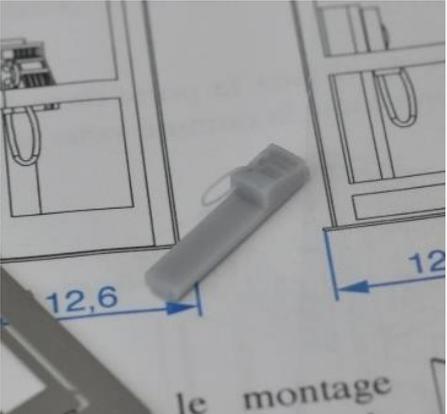
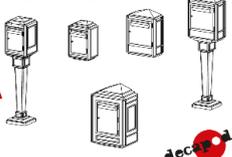
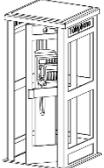
Consultez le programme sur la page d'accueil de notre site et n'hésitez pas à passer par notre boutique pour réserver une commande que l'on vous remettrait en main propre en utilisant l'option « livraison sur salon ».

# Le programme en HO

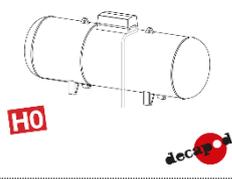
## Décor civil

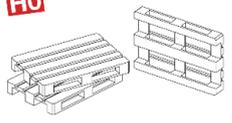
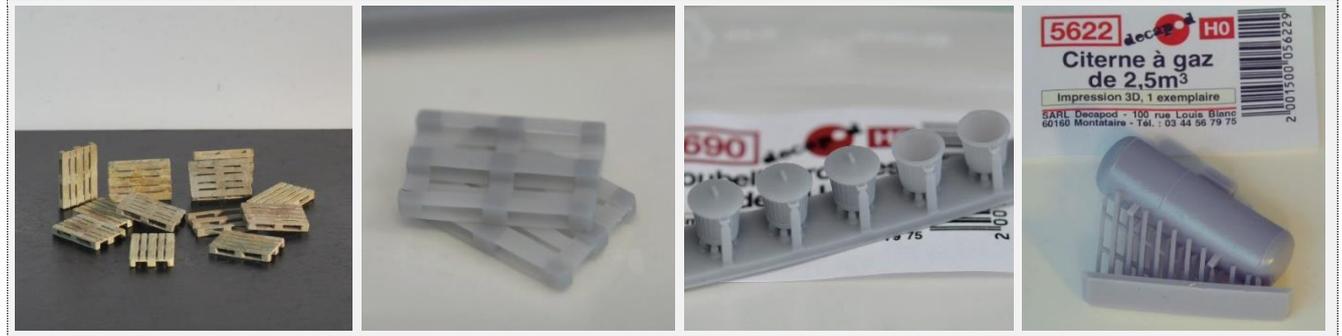
### Décor civil / Voiries

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2906	<p><b>Bacs à sel</b></p> <p>Ces bacs peuvent en fait contenir du sel comme du sable. On les trouve répartis le long des quais voyageurs mais aussi à certains points stratégiques sur les voies publiques et servent à prévenir du verglas.</p> <p>Decapod vous propose deux modèles de 200 et 550 litres en impression 3D qui agrémenteront vos réseaux fin époque IV à nos jours.</p> <p>Le sachet contient 3 exemplaires du 200 l et 2 exemplaires du 500 l..</p>	5,90 €	<p>Réf 2906: bacs à sel</p> <p><b>HO</b></p>  <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p> 
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Réf 2906: bacs à sel</b></p> <p><b>HO</b></p>   </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>5713</b> <b>HO</b></p> <p><b>Poubelles de parc</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>5722</b> <b>HO</b></p> <p><b>Poteaux incendie anciens</b></p> <p>Impression 3D, 3 pièces</p>  </div> </div>			
5713	<p><b>Poubelles de parc</b></p> <p>Notre référence vous propose ce modèle de poubelle de parc très connu.</p> <p>Le sachet contient 4 exemplaires de poubelles.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D.</p>	3,90 €	<p>Réf 5713: poubelles de parcs</p> <p><b>HO</b></p>  <p><b>New T2 2021</b></p> 
5722	<p><b>Poteaux incendie anciens</b></p> <p>Juin 2021 : nouvelle réalisation en résine imprimée en 3D. Finesse et réalisme exceptionnelle, nous avons pu reproduire les cannelures, chose qui n'était possible qu'à l'échelle O en fonderie.</p> <p>Cette référence contient 3 exemplaires (au lieu de 2 en métal blanc dans la précédente version).</p>	3,90 €	<p>Réf 5722: poteaux incendie anciens <b>HO</b></p>  <p><b>Nouvelle version T2 2021</b></p> 

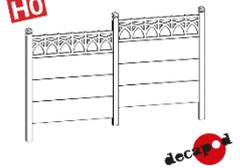
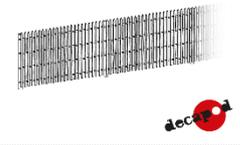
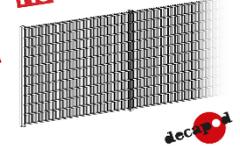
5725	<p>Coffrets EDF/GDF</p> <p>Nouvelle version en impression 3D en résine grise.</p> <p>Contient 8 exemplaires.</p>	3,90 €	<p>Réf 5725</p> <p>Coffrets EDF/GDF</p>   
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p><b>Dimension 5736</b></p>   </div> </div>			
5727	Boites aux lettres anciennes	<p>Prix à déterminer</p> 	<p>Réf 5727</p> <p>Boîtes aux lettres anciennes</p>   
5735	<p>Cabine téléphonique à pièces</p> <p>Un exemplaire à monter comprenant une cabine en maillechort photogravé, une nouvelle pièce en impression 3D pour le téléphone et un rhodoïd transparent et imprimé pour les vitres décorées.</p>	8,10 €	<p>Réf 5735: cabine téléphonique à pièces</p>   
5736	<p>Cabine téléphonique à carte</p> <p><b>Nouvelle version avec combiné en impression 3D depuis juillet 2023 !</b></p> <p>Un exemplaire à monter comprenant une cabine en maillechort photogravé, une nouvelle pièce en impression 3D pour le téléphone et un rhodoïd transparent et imprimé pour les vitres décorées.</p>	8,10 €	<p>Réf 5736: cabine téléphonique à carte</p>   

## Décor civil / Accessoires

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2081	<p><b>Puits PLM [HO]</b></p> <p>Decapod vous propose cet incontournable du décor ferroviaire : le puits !</p> <p>En effet, on en trouve à côté de beaucoup de bâtiments, principalement les gares et les maisons de garde barrières dans lesquelles vivaient les agents qui n'ont malheureusement pas eu accès à l'eau courante pendant longtemps. Leur seul moyen d'avoir de l'eau était d'aller la chercher au puits. Ce modèle est d'origine PLM mais son architecture passe-partout permettra de l'implanter dans toutes les régions.</p> <p>Notre modèle est constitué d'un corps en impression 3D, surmonté d'arceaux en laiton photographé s'assemblant avec une poulie en impression 3D également. Tout est à assembler par collage, et vous n'avez pour ainsi dire qu'à décorer votre modèle.</p> <p>Decapod vous offre la possibilité de représenter le puits "fonctionnel" ou "désaffecté", donc sans chaîne ou corde mais avec une grille de protection afin d'éviter que quiconque ne tombe dans le trou !</p>	8,90 €	<p>Réf 2081: puits PLM</p>  <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p>
	 		
5602	<p><b>Jerrycans</b></p> <p>Decapod vous propose une reproduction de jerrycans à l'échelle HO.</p> <p>Réalisation dans une résine de couleur grise, en impression 3D.</p> <p>Le sachet comprend 12 exemplaires à l'échelle HO.</p>	3,90 €	<p>Réf 5602: jerrycans</p>  <p><b>New T1 2021</b></p>
5620	<p><b>Bouteilles de gaz</b></p> <p>Voilà une référence indispensable pour garnir des véhicules, une cour, toutes les configurations possibles où il vous est arrivé de croiser des bouteilles de gaz.</p> <p>Bien entendu, ces bouteilles pourront également servir pour figurer les installations de réchauffage des aiguillages.</p> <p>Cette référence comprend 12 exemplaires de 2 modèles différents en impression 3D.</p>	3,90 €	<p>Réf 5620 Bouteilles de gaz</p>  <p><b>Nouvelle version T4 2022</b></p>
5622	<p><b>Citerne à gaz de 2.5m3 [HO]</b></p> <p>Cette citerne reproduit le modèle le plus courant en France.</p> <p>Chez un particulier, dans une usine ou au coeur des installations de réchauffage des aiguillages, vous allez certainement trouver une petite place pour cette cuve.</p> <p>Elle est imprimée d'une seule pièce et vous n'aurez qu'un petit travail d'ébavurage à faire avant de la décorer.</p> <p>Vous pourrez lui joindre un socle de votre fabrication ainsi qu'un tuyau (fil de laiton de 0,2 par exemple).</p>	6,10 €	<p>Réf 5622: citerne à gaz de 2,5m<sup>3</sup></p>  <p><b>Nouvelle version T4 2022</b></p>

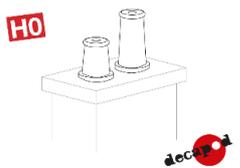
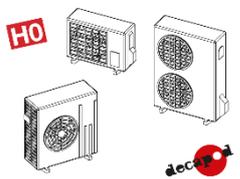
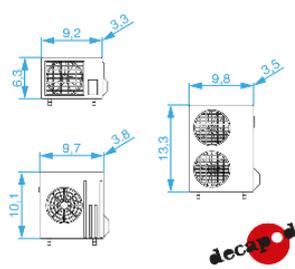
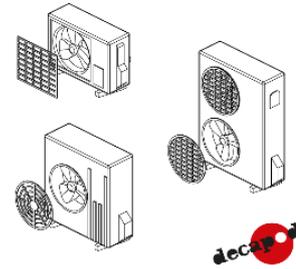
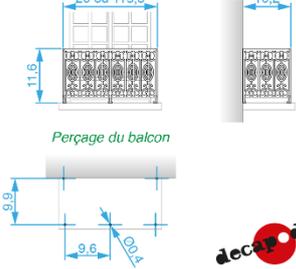
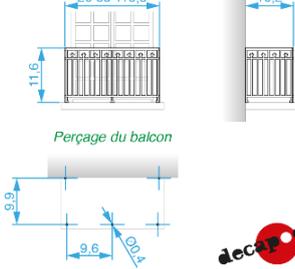
<p>5680</p>	<p><b>Palettes Europ</b> Decapod vous propose ce modèle de palette bien connue. Vous trouverez dans cette référence 12 exemplaires de palettes. Réalisation en résine imprimée en 3D d'une grande finesse.</p>	<p>4,10 €</p> 	<p><b>Réf 5680</b> <b>Palettes EUROP</b></p>   
<p>5690</p>	<p><b>Poubelles rondes de 80 l</b> Decapod vous propose ce modèle de poubelle qui a traversé bien des époques. Vous trouverez dans cette référence 8 exemplaires de poubelles, certaines ouvertes, ou avec un couvercle plus ou moins fermé. Réalisation en résine imprimée en 3D d'une grande finesse.</p>	<p>4,90 €</p> 	<p><b>Réf 5690 : poubelles rondes de 80 litres</b></p>   
			
<p>5692</p>	<p><b>Poubelles plastique de 120 l</b> Réalisation en résine imprimée en 3D.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 5692 : poubelles plastique de 120 litres</b></p>   
<p>5694</p>	<p><b>Poubelles plastique de 240 l</b> Réalisation en résine imprimée en 3D.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 5694 : poubelles plastique de 240 litres</b></p>   
<p>5696</p>	<p><b>Poubelles plastique de 660 l</b> Réalisation en résine imprimée en 3D.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 5696 : poubelles plastique de 660 litres</b></p>   

## Décor civil / Mûrs et clôtures

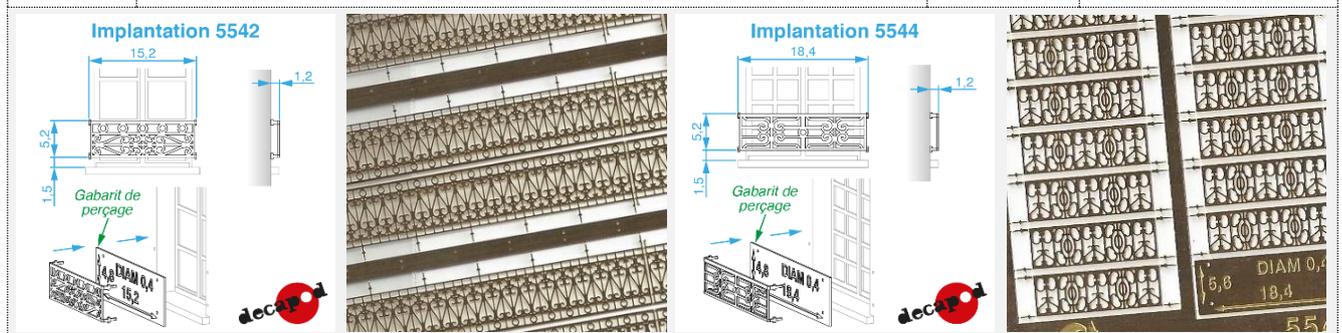
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2792	Mur en béton Modèle Margny Poteaux fonderie métal blanc + panneaux laiton 0,4 mm ; longueur 18 cm.	Prix à déterminer	Réf 2792: mur en béton modèle Margny 
			<b>Nouvelle conception en cours</b>
2830	Clôture en latte de bois Laiton 0,2 mm + fil laiton Ø 1 mm pour les piquets. Nouvelle version depuis mars 2022 : 5 longueurs de 227 mm dans le sachet + 4 longueurs de 160 mm de profilés rond de 1 mm de diamètre.	20,10 €	Réf 2830: clôture en lattes de bois 
			<b>Nouvelle version T1 2022</b>
2835	Clôture moderne hauteur 2 m Notre version au 1/87ème est réalisée dans du maillechort de 0,2 mm, très finement gravé, mais qui garde une certaine solidité. La longueur totale est de 69 cm, sous la forme de 24 panneaux de 2m50 de long (en réalité). Il vous faudra les assembler sur les piquets carrés fournis (sous la forme de 66 cm de profilé en laiton carré 1 x 1 mm) et vous pourrez en implanter en escalier comme c'est le cas quand le terrain est en pente !	21,90 €	Réf 2835: clôture moderne hauteur 2m 
			<b>Nouvelle version T1 2023</b>

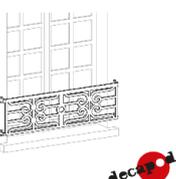
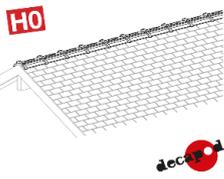


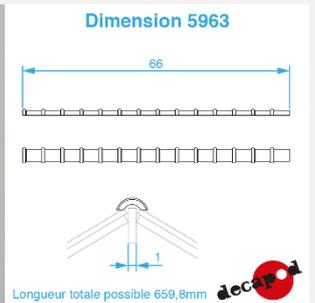
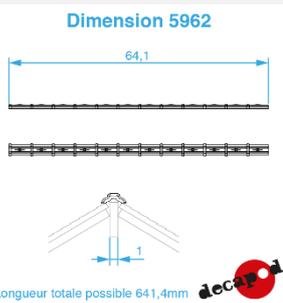
## Décor civil / Bâtiments / Accessoires

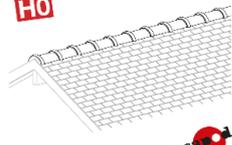
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
5515	Mitrons parisiens	Prix à déterminer	Réf 5515: mitrons parisiens 
		<b>Nouvelle conception en cours</b>	
5517	Groupes de climatisation extérieure Ils sont tellement partout qu'on ne les voit plus ! Que ce soit sur les habitations individuelles, les bureaux, les hangars et autres installations industrielles, depuis l'apparition des premières salles de cinéma climatisées en 1925, les murs sont de plus en plus envahis de groupes de climatisation. Decapod vous propose 5 groupes de climatisation en impression 3D (3 modèles différents) équipés de fines grilles en photodécoupe. Il vous suffira de les peindre en blanc (Decapod réf 8700 en acrylique à l'eau ou réf. 8200 acrylique à solvant) avant collage de la grille qui n'a pas réellement besoin d'être décorée. Pensez à patiner au moins les hélices avec un jus sombre (Decapod réf 8792).	5,90 €	Réf 5517: groupes climatisation extérieure 
		<b>Nouvelle version T4 2022</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Dimension 5517</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Montage 5517</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Implantation 5530</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Implantation 5531</b></p>  </div> </div>			
5530	Rambardes de balcon modèle Montmartre Ces rambardes de balcon sont issues de modèles réels relevés et soigneusement dessinés par un amateur éclairé. Elles conviennent à de nombreux types d'immeubles et sont valables à partir de la fin du XIX <sup>ème</sup> siècle. Vous trouverez dans cette référence 5 longueurs de 135 mm et 5 longueurs de 40 mm. Les longueurs de 135 mm comportent 2 retours de 10 mm, ce qui permet donc d'équiper un balcon jusqu'à 115 mm de long. Les longueurs de 40 mm comportent 2 retours de 10 mm qui permettent donc d'équiper un balcon de 20 mm. La planche de photogravure comporte un gabarit de perçage. Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur. Chaque rambarde de balcon dispose en complément d'une référence de rambardes de fenêtre.	16,90 €	Réf 5530: rambardes de balcons Montmartre 
		<b>New T4 2021</b>	
5531	Rambardes de balcon modèle Bel-Air 5 longueurs de 135 mm et 5 longueurs de 40 mm. Les longueurs de 135 mm comportent 2 retours de 10 mm, ce qui permet donc d'équiper un balcon jusqu'à 115 mm de long. Les longueurs de 40 mm comportent 2 retours de 10 mm qui permettent donc d'équiper un balcon de 20 mm. La planche de photogravure comporte un gabarit de perçage. Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur. Chaque rambarde de balcon dispose en complément d'une référence de rambardes de fenêtre.	16,90 €	Réf 5531: rambardes de balcons Bel-Air 
		<b>New T4 2021</b>	

<p>5532</p>	<p><b>Rambardes de balcon modèle Monceau</b></p> <p>5 longueurs de 135 mm et 5 longueurs de 40 mm. Les longueurs de 135 mm comportent 2 retours de 10 mm, ce qui permet donc d'équiper un balcon jusqu'à 115 mm de long. Les longueurs de 40 mm comportent 2 retours de 10 mm qui permettent donc d'équiper un balcon de 20 mm.</p> <p>La planche de photogravure comporte un gabarit de perçage.</p> <p>Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur.</p> <p>Chaque rambarde de balcon dispose en complément d'une référence de rambardes de fenêtre.</p>	<p>16,90 €</p> <p>New T4 2021</p>	<p>Réf 5532: rambardes de balcons Monceau</p> <p>H0</p> 
<p>5533</p>	<p><b>Rambardes de balcon modèle Trocadéro</b></p> <p>5 longueurs de 135 mm et 5 longueurs de 40 mm. Les longueurs de 135 mm comportent 2 retours de 10 mm, ce qui permet donc d'équiper un balcon jusqu'à 115 mm de long. Les longueurs de 40 mm comportent 2 retours de 10 mm qui permettent donc d'équiper un balcon de 20 mm.</p> <p>La planche de photogravure comporte un gabarit de perçage.</p> <p>Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur.</p> <p>Chaque rambarde de balcon dispose en complément d'une référence de rambardes de fenêtre.</p>	<p>16,90 €</p> <p>New T4 2021</p>	<p>Réf 5533: rambardes de balcons Trocadéro</p> <p>H0</p> 
<p>5534</p>	<p><b>Rambardes de balcon modèle Auteuil</b></p> <p>5 longueurs de 135 mm et 5 longueurs de 40 mm. Les longueurs de 135 mm comportent 2 retours de 10 mm, ce qui permet donc d'équiper un balcon jusqu'à 115 mm de long. Les longueurs de 40 mm comportent 2 retours de 10 mm qui permettent donc d'équiper un balcon de 20 mm.</p> <p>La planche de photogravure comporte un gabarit de perçage.</p> <p>Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur.</p> <p>Chaque rambarde de balcon dispose en complément d'une référence de rambardes de fenêtre.</p>	<p>16,90 €</p> <p>New T4 2021</p>	<p>Réf 5534: rambardes de balcons Auteuil</p> <p>H0</p> 
<p>5540-1</p>	<p><b>Rambardes de fenêtre modèle Montmartre</b></p> <p>Ces rambardes de fenêtre sont issues de modèles réels relevés et soigneusement dessinés par un amateur éclairé. Ils conviennent à de nombreux types d'immeubles et sont valables à partir de la fin du XIXème siècle.</p> <p>Vous trouverez dans cette référence 17 rambardes de 18,4 mm.</p> <p>Ces rambardes sont prévues pour une pose devant les fenêtres, fichées dans les murs ; vous ajusterez les extrémités en cas de pose entre les murs entourant les fenêtres.</p> <p>Chaque planche photogravée comporte un double gabarit de perçage, offrant 2 ajustements en fonction de la distance souhaitée avec l'appui de la fenêtre.</p> <p>Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur.</p> <p>Chaque rambarde de fenêtre correspond à une référence de rambarde de balcon.</p>	<p>6,90 €</p> <p>New T4 2021</p>	<p>Réf 5540: rambardes de fenêtres Montmartre</p> <p>H0</p> 



<p>5541-1</p>	<p><b>Rambardes de fenêtre modèle Bel Air</b></p> <p>Vous trouverez dans cette référence 17 rambardes de 18,4 mm.</p> <p>Ces rambardes sont prévues pour une pose devant les fenêtres, fichées dans les murs ; vous ajusterez les extrémités en cas de pose entre les murs entourant les fenêtres.</p> <p>Chaque planche photogravée comporte un double gabarit de perçage, offrant 2 ajustements en fonction de la distance souhaitée avec l'appui de la fenêtre.</p> <p>Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur</p>	<p>6,90 €</p> <p><b>New T4 2021</b></p>	<p><b>Réf 5541: rambardes de fenêtres Bel-Air</b></p> <p><b>H0</b></p> 
<p>5542</p>	<p><b>Rambardes de fenêtre modèle Monceau</b></p> <p>Vous trouverez dans cette référence 17 rambardes de 18,4 mm.</p> <p>Ces rambardes sont prévues pour une pose devant les fenêtres, fichées dans les murs ; vous ajusterez les extrémités en cas de pose entre les murs entourant les fenêtres.</p> <p>Chaque planche photogravée comporte un double gabarit de perçage, offrant 2 ajustements en fonction de la distance souhaitée avec l'appui de la fenêtre.</p> <p>Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur.</p>	<p>6,90 €</p> <p><b>New T4 2021</b></p>	<p><b>Réf 5542: rambardes de fenêtres Monceau</b></p> <p><b>H0</b></p> 
<p>5543</p>	<p><b>Rambardes de fenêtre modèle Trocadéro</b></p> <p>Vous trouverez dans cette référence 17 rambardes de 18,4 mm.</p> <p>Ces rambardes sont prévues pour une pose devant les fenêtres, fichées dans les murs ; vous ajusterez les extrémités en cas de pose entre les murs entourant les fenêtres.</p> <p>Chaque planche photogravée comporte un double gabarit de perçage, offrant 2 ajustements en fonction de la distance souhaitée avec l'appui de la fenêtre.</p> <p>Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur.</p>	<p>6,90 €</p> <p><b>New T4 2021</b></p>	<p><b>Réf 5543: rambardes de fenêtres Trocadéro</b></p> <p><b>H0</b></p> 
<p>5544</p>	<p><b>Rambardes de fenêtre modèle Auteuil</b></p> <p>Vous trouverez dans cette référence 17 rambardes de 18,4 mm.</p> <p>Ces rambardes sont prévues pour une pose devant les fenêtres, fichées dans les murs ; vous ajusterez les extrémités en cas de pose entre les murs entourant les fenêtres.</p> <p>Chaque planche photogravée comporte un double gabarit de perçage, offrant 2 ajustements en fonction de la distance souhaitée avec l'appui de la fenêtre.</p> <p>Réalisation d'une très grande finesse dans du laiton de 0,25 mm d'épaisseur.</p>	<p>6,90 €</p> <p><b>New T4 2021</b></p>	<p><b>Réf 5544: rambardes de fenêtres Auteuil</b></p> <p><b>H0</b></p> 
<p>5962</p>	<p><b>Tuiles faitières losangées</b></p> <p>Voici une référence qui est particulièrement appréciée des modélistes construisant leurs bâtiments ou bien souhaitant améliorer des modèles du commerce. Nous proposons en effet des tuiles faitières, ici en version tuiles losangées, touche indispensable à la finition des toits qu'il est en fait assez difficile de réaliser proprement et finement à l'échelle.</p> <p>Nous avons opté pour une réalisation en impression 3D particulièrement fine. La partie sous la tuile est creuse comme en réalité et vous permettra de bien recouvrir l'angle formé par les plaques de toit.</p> <p>Le sachet comprend 10 longueurs de 64 mm (contre 4 longueurs en métal blanc dans la précédente version).</p>	<p>6,10 €</p> <p><b>Nouvelle version T2 2021</b></p>	<p><b>Réf 5962: tuiles faitières losangées</b></p> <p><b>H0</b></p> 

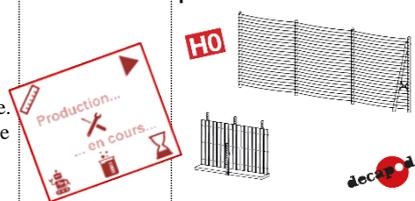
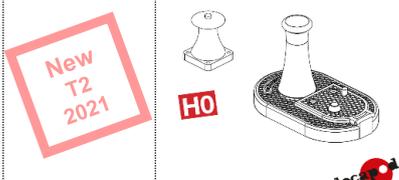
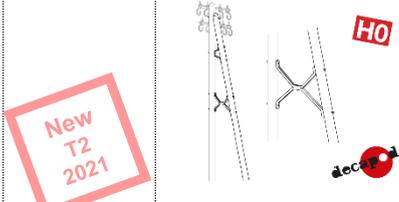


5963	<p>Tuiles faitières demi-rondes</p> <p>Nouvelle réalisation en impression 3D : le sachet comprend 10 longueurs de 64 mm (contre 4 longueurs en métal blanc dans la précédente version).</p>	6,10 €	<p>Réf 5963: tuiles faitières demi-rondes</p> <p><b>H0</b></p>  
------	---	--------	--

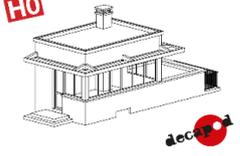
Nouvelle  
version  
T2 2021

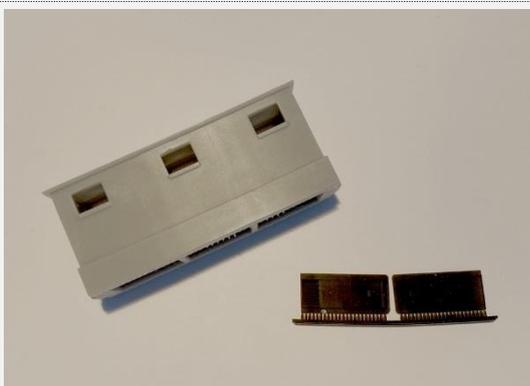
## Décor ferroviaire

### Décor ferroviaire / Equipements et infrastructure

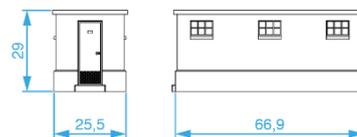
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2670	<p>Filet de protection sur mâts bois</p> <p>Les filets de protection longent les voies aux endroits où il y a des risques d'éboulement et/ou d'avalanche.</p> <p>Ces équipements se composent de deux éléments : les torches et le filet. Le filet est implanté à 3 mètres minimum de la voie et la longe sur toute la zone à risque ; il est constitué de câbles fixés sur des poteaux dont la hauteur est adaptée en fonction du risque. Lorsqu'un rocher tombe, les câbles cassent, la continuité électrique est rompue et la torche implantée à distance se déclenche ; distance suffisante pour permettre aux trains de s'arrêter avant l'obstacle...</p> <p>Cette référence 2670 vous permet d'équiper environ 35 cm de voie d'un filet monté sur des poteaux en bois véritable. Les torches encadrantes, équipées de pare-feu en tôle sont fournies.</p>	Prix à déterminer	<p><b>Réf 2670: filet de protection sur mâts bois</b></p> 
 <p><b>Réf 2670</b></p> <p><i>Les torches d'annonce et leurs murs pare-feu sont également fournis!</i></p>			
3424	<p>Cabestan</p> <p>Les cabestans, et les poupées de renvoi qui vont avec, sont utilisés pour manœuvrer les wagons sans l'aide d'un locotracteur. Il s'agit d'un treuil motorisé sur lequel on enroule une corde accrochée au wagon à déplacer. Ils étaient d'un emploi très courant tout au long du 20ème siècle.</p> <p>Réalisation en impression 3D.</p> <p>Contient 1 cabestan et 3 poupées de renvoi.</p>	4,90 €	<p><b>Réf 3424: cabestan</b></p> 
4872	<p>Jambes de force pour poteaux bois</p> <p>Ces jambes de force équipent souvent les poteaux installés dans les courbes ou tout autre endroit où la tension des fils risquerait d'entraîner une trop grande flexion allant jusqu'à l'arrachement du poteau support.</p> <p>Decapod vous propose cette référence complémentaire aux poteaux télégraphiques (gamme en cours de développement), aux filets de protection (réf 2670), et pour tout autre poteau dont vous jugerez utile d'installer sur votre réseau !</p> <p>Afin de faciliter la mise en œuvre, nous vous fournissons en plus des poteaux bois et des entretoises en maillechort photogravé, des gabarits de perçage dans lesquels il suffit d'insérer les poteaux avant de percer avec un petit foret.</p> <p>Notre référence comprend 5 poteaux en bois de 200 mm, 1 plaque de photogravure et 40 mm de barre laiton ronde diamètre 0,5 mm.</p>	15,50 €	<p><b>Réf 4872: jambes de force pour poteaux bois</b></p> 

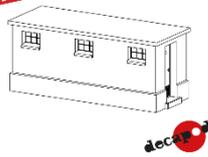
## Décor ferroviaire / Bâtiments

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2154	<p><b>Poste d'aiguillages des Ambassadeurs</b></p> <p>Ce petit poste typique de l'après-guerre conviendra parfaitement à une petite gare ou une bifurcation. Son architecture industrielle est passe-partout, et convient donc pour toutes les régions.</p> <p>La construction fait appel à des matériaux de qualité et a été étudiée pour faciliter au maximum la décoration séparée des différents éléments. Vous n'aurez besoin que d'un cutter, d'un fer à souder (ou de colle type cyanoacrylate), de papier abrasif fin, de colle et du petit matériel de décoration habituel.</p> <p>Réalisation en découpe laser et photogravure.</p>	39,90 €	<p>Réf 2154 <b>Poste d'aiguillages des Ambassadeurs</b></p> <p>H0</p> 
2155	<p><b>Poste d'aiguillages de Pont de l'Arche</b></p> <p>Ce petit poste de plain-pied conviendra parfaitement à une petite gare. Son architecture est passe-partout, et convient donc pour toutes les régions, et toutes les époques de l'après-guerre à nos jours.</p> <p>La construction fait appel à des matériaux de qualité et a été étudiée pour faciliter au maximum la décoration séparée des différents éléments. Vous n'aurez besoin que d'un cutter, d'un fer à souder (ou de colle type cyanoacrylate), de papier abrasif fin, de colle et du petit matériel de décoration habituel.</p> <p>Réalisation en découpe laser et photogravure.</p>	29,90 €	<p>Réf 2155 <b>Poste d'aiguillages de Pont de l'Arche</b></p> <p>H0</p> 

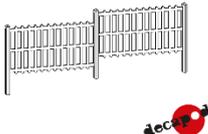
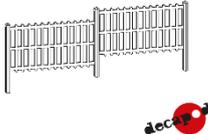


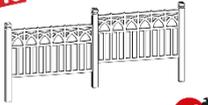
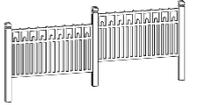
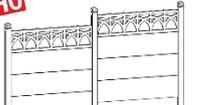
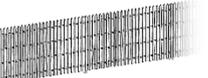
Dimension 2226

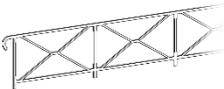
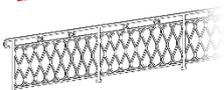


2226	<p><b>Centre G de Motteville</b></p> <p>Ce petit bâtiment est contemporain des grandes électrifications des années 50 et de la reprise complète de la signalisation qui les accompagnait généralement. Il sert à équiper les multiples équipements nécessaires au fonctionnement du bloc automatique lumineux ; on en trouve une grande variété sur l'ensemble du réseau SNCF. De dimension réduite, il s'insèrera sans difficulté sur les emprises ferroviaires de votre réseau.</p> <p>Réalisation en impression 3D du corps du bâtiment (aucun mur à assembler) ; portes et fenêtres du type bloc de verre réalisées en découpe laser.</p>	17,90 €	<p><b>Réf 2226</b> <b>Centres G de Motteville</b></p> <p>H0</p> 
------	---	---------	---

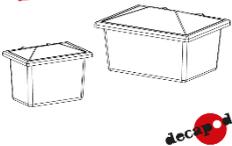
### Décor ferroviaire / Barrières et clôtures

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2763	<p><b>Barrière en béton Modèle Moret</b></p> <p>Nouvelle fabrication en cours avec réalisation des poteaux en résine imprimée en 3D et panneaux en laiton photogravé de 0,4 mm d'épaisseur ; longueur 38 cm.</p>	<p>Prix à déterminer</p> <p>Nouvelle conception en cours</p>	<p><b>Réf 2763: barrières en béton modèle Moret</b></p> <p>H0</p> 
2768	<p><b>Barrières en béton modèle Le Tréport</b></p> <p>Mars 2023 : nouvelle fabrication avec réalisation des poteaux en résine imprimée en 3D et panneaux en laiton photogravé de 0,4 mm d'épaisseur ; longueur 38 cm.</p>	<p>13,10 €</p> <p>Nouvelle version T1 2023</p>	<p><b>Réf 2763: barrières en béton modèle Moret</b></p> <p>H0</p> 
2770	<p><b>Barrière en béton Modèle Boissy</b></p> <p>Mars 2023 : nouvelle fabrication avec réalisation des poteaux en résine imprimée en 3D et panneaux en laiton photogravé de 0,4 mm d'épaisseur ; longueur 38 cm.</p>	<p>13,10 €</p> <p>Nouvelle version T1 2023</p>	<p><b>Réf 2770: barrières en béton modèle Boissy</b></p> <p>H0</p> 
2776	<p><b>Barrière en béton Modèle Attichy</b></p> <p>Mars 2023 : nouvelle fabrication avec réalisation des poteaux en résine imprimée en 3D et panneaux en laiton photogravé de 0,4 mm d'épaisseur ; longueur 38 cm.</p>	<p>13,10 €</p> <p>Nouvelle version T1 2023</p>	<p><b>Réf 2776: barrières en béton modèle Attichy</b></p> <p>H0</p> 

<p>2777</p>	<p><b>Barrière en béton Modèle Courbevoie</b></p> <p>Mars 2023 : nouvelle fabrication avec réalisation des poteaux en résine imprimée en 3D et panneaux en laiton photogravé de 0,4 mm d'épaisseur ; longueur 38 cm.</p>	<p>13,10 €</p> <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p>	<p><b>Réf 2777: barrières en béton modèle Courbevoie</b></p> <p>H0</p>  
			
<p>2778</p>	<p><b>Barrière en béton Modèle Gisors</b></p> <p>Mars 2023 : nouvelle fabrication avec réalisation des poteaux en résine imprimée en 3D et panneaux en laiton photogravé de 0,4 mm d'épaisseur ; longueur 38 cm.</p>	<p>13,10 €</p> <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p>	<p><b>Réf 2778: barrières en béton modèle Gisors</b></p> <p>H0</p>  
<p>2792</p>	<p><b>Murs en béton Modèle Margny</b></p> <p>Poteaux fonderie métal blanc + panneaux laiton 0,4 mm ; longueur 18 cm.</p>	<p>Prix à déterminer</p> <p><b>Nouvelle conception en cours</b></p>	<p><b>Réf 2792: mur en béton modèle Margny</b></p> <p>H0</p>  
<p>2830</p>	<p><b>Clôture en latte de bois</b></p> <p>Laiton 0,2 mm + fil laiton Ø 1 mm pour les piquets.</p> <p>Nouvelle version depuis mars 2022 : 5 longueurs de 227 mm dans le sachet + 4 longueurs de 160 mm de profilés rond de 1 mm de diamètre.</p>	<p>20,10 €</p> <p><b>Nouvelle version T1 2022</b></p>	<p><b>Réf 2830: clôture en lattes de bois</b></p> <p>H0</p>  
<p>2835</p>	<p><b>Clôture moderne hauteur 2 m</b></p> <p>Notre version au 1/87ème est réalisée dans du maillechort de 0,2 mm, très finement gravé, mais qui garde une certaine solidité. La longueur totale est de 69 cm, sous la forme de 24 panneaux de 2m50 de long (en réalité).</p> <p>Il vous faudra les assembler sur les piquets carrés fournis (sous la forme de 66 cm de profilé en laiton carré 1 x 1 mm) et vous pourrez en implanter en escalier comme c'est le cas quand le terrain est en pente !</p>	<p>21,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p>	<p><b>Réf 2835: clôture moderne hauteur 2m</b></p> <p>H0</p>  

<p>2840</p>	<p><b>Rambardes modèle Batignolles</b></p> <p>Ce type de rambardes en fer forgé est très courant dans le domaine ferroviaire et on le trouve sur de nombreux ouvrages d'art. Il n'est à priori pas typique d'une région particulière mais nous l'avons souvent rencontré sur les terres de l'ancien réseau Ouest. Cette référence est réalisée en maillechort de 0,3 mm : elle est solide, facile à mettre en œuvre grâce au gabarit de perçage prévu sur la grappe de photogravure.</p> <p>Nouvelle version depuis mars 2023 : longueur totale livrée d'environ 112 cm (5 longueurs de 22,5 cm).</p>	<p>21,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p>	<p><b>Réf 2840: rambardes modèle Batignolles</b></p> <p><b>H0</b></p>  
<p>2841</p>	<p><b>Rambardes modèle Creil-Beauvais</b></p> <p>Réalisées en maillechort de 0,3 mm.</p> <p>Nouvelle version depuis mars 2022 : 4 longueurs de 223,6 mm chacune + 4 longueurs de 51,6 mm chacune.</p> <p>Gabarit de pose fourni.</p>	<p>21,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T1 2022</b></p>	<p><b>Réf 2841: rambardes modèle Creil-Beauvais</b></p> <p><b>H0</b></p>  
<p>2843</p>	<p><b>Rambardes modèle Saint-Pons</b></p> <p>La rambarde qui nous a servi de modèle est d'origine Midi et se retrouve en de nombreuses occasions sur les ouvrages d'art de cet ancien réseau. Cependant, son mode constructif se rencontre partout en France et nous en avons des exemples précis sur l'Ouest et le Nord !</p> <p>Réalisation en maillechort de 0,3 mm, notre référence est solide et facile à mettre en œuvre grâce au gabarit de perçage prévu sur la grappe de photogravure.</p> <p>Vous trouverez sur la planche 5 longueurs de 223 mm ; longueur totale 111 cm.</p>	<p>21,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T2 2023</b></p>	<p><b>Réf 2843: rambardes modèle St-Pons</b></p> <p><b>H0</b></p>  
<p>2844</p>	<p><b>Rambardes modèle Pimprez</b></p> <p>Réalisées en maillechort de 0,3 mm.</p> <p>Nouvelle version depuis mars 2022 : longueur totale livrée d'environ 110 cm, en 5 longueurs de 222 mm.</p> <p>Gabarit de pose fourni.</p>	<p>21,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T1 2022</b></p>	<p><b>Réf 2844: rambardes modèle Pimprez</b></p> <p><b>H0</b></p>  
<p>2845</p>	<p><b>Rambardes modèle Veynes</b></p> <p>Réalisées en maillechort de 0,3 mm.</p> <p>Nouvelle version depuis mars 2023 comprenant 4 longueurs de 225 mm et 4 longueurs de 52 mm.</p> <p>Gabarit de pose fourni.</p>	<p>21,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p>	<p><b>Réf 2845: rambardes modèle Veynes</b></p> <p><b>H0</b></p>  

### Décor ferroviaire / Accessoires

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2081	<p><b>Puits PLM [HO]</b></p> <p>Decapod vous propose cet incontournable du décor ferroviaire : le puits !</p> <p>En effet, on en trouve à côté de beaucoup de bâtiments, principalement les gares et les maisons de garde barrières dans lesquelles vivaient les agents qui n'ont malheureusement pas eu accès à l'eau courante pendant longtemps. Leur seul moyen d'avoir de l'eau était d'aller la chercher au puits. Ce modèle est d'origine PLM mais son architecture passe-partout permettra de l'implanter dans toutes les régions.</p> <p>Notre modèle est constitué d'un corps en impression 3D, surmonté d'arceaux en laiton photographé s'assemblant avec une poulie en impression 3D également. Tout est à assembler par collage, et vous n'avez pour ainsi dire qu'à décorer votre modèle.</p> <p>Decapod vous offre la possibilité de représenter le puits "fonctionnel" ou "désaffecté", donc sans chaîne ou corde mais avec une grille de protection afin d'éviter que quiconque ne tombe dans le trou !</p>	8,90 €	<p>Réf 2081: puits PLM</p>  <p style="color: red; border: 2px solid red; padding: 5px; transform: rotate(-5deg); display: inline-block;">Nouvelle version T1 2023</p>
2902	<p><b>Composteurs modernes</b></p> <p>Ces modèles jaune et gris sont apparus en 2005.</p> <p>Nouvelle réalisation en résine imprimée en 3D.</p> <p>Contient 3 exemplaires (contre 2 exemplaires dans la version précédente en métal blanc).</p>	3,90 €	<p>Réf 2902: composteurs modernes</p>  <p style="color: red; border: 2px solid red; padding: 5px; transform: rotate(-5deg); display: inline-block;">Nouvelle version T2 2021</p>
2903 2904 2905	<p><b>Ensemble billetterie moderne</b></p> <p>Ces pièces seront proposées dans le programme Decapod Service Premium et donc peintes et décorées (peinture et décalcomanies).</p> <p>Où en sommes-nous ? Les fonderies sont entre nos mains depuis longtemps mais nous devons réaliser les décalcomanies et faire fabriquer les peintures dont nous allons avoir besoin pour la livrée que nous allons retenir.</p>	Prix à déterminer	<p>Réf 2903: totem de gare</p>  <p style="color: red; border: 2px solid red; padding: 5px; transform: rotate(-5deg); display: inline-block;">Production... en cours...</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Réf 2904: billetterie TER petit modèle</b></p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Réf 2905: billetterie TER grand modèle</b></p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div>			
2906	<p><b>Bacs à sel</b></p> <p>Ces bacs peuvent en fait contenir du sel comme du sable. On les trouve répartis le long des quais voyageurs mais aussi à certains points stratégiques sur les voies publiques et servent à prévenir du verglas.</p> <p>Decapod vous propose deux modèles de 200 et 550 litres en impression 3D qui agrémenteront vos réseaux fin époque IV à nos jours.</p> <p>Le sachet contient 3 exemplaires du 200 l et 2 exemplaires du 500 l.</p>	5,90 €	<p>Réf 2906: bacs à sel</p>  <p style="color: red; border: 2px solid red; padding: 5px; transform: rotate(-5deg); display: inline-block;">Nouvelle version T1 2023</p>

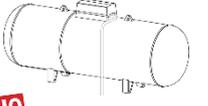
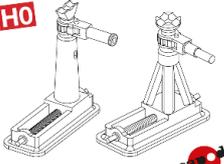
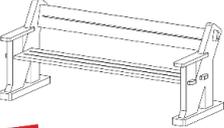
<p>2910</p>	<p><b>Fontaine de quai PLM</b></p> <p>Une fontaine typique PLM comme on en trouvait et trouve encore !</p> <p>A la campagne, sur la place d'un village, au pied d'une église, dans la cour d'une ferme, en ville dans les parcs, et même au pied des bâtiments voyageurs des gares, les emplacements ne manquent pas pour accueillir cette fontaine.</p> <p>Notre modèle depuis octobre 2022 est en résine imprimée en 3D, équipé d'un socle avec la grille en photogravure.</p> <p>Conseil décoration : la fontaine et la grille sont en réalité régulièrement peintes en gris. Nos différents gris en acrylique à l'eau (réf. 8716 ou 8718) conviennent parfaitement. Une petite touche de gris réf. 8709 sur le socle en ciment autour de la grille terminera la décoration.</p>	<p>3,90 €</p> <p><b>Réf 2910: fontaine de quai PLM</b></p> <p><b>Nouvelle version T4 2022</b></p>	
-------------	---	---	--



<p>4801</p>	<p><b>Regards de passage de câbles petit modèle</b></p> <p>Ces regards pour passage de câbles sont unifiés et on les trouve en de nombreux exemplaires le long des voies, sur les quais, au pied des signaux, PN, et autres installations électriques.</p> <p>Ils sont très caractéristiques avec leur sigle SNCF au milieu de la plaque en fonte.</p> <p>Nous vous proposons une réalisation en impression 3D très fine, accompagnée d'entourages en plastique découpé au laser.</p> <p>Vous trouverez dans cette référence 14 plaques, 6 entourages individuels, 2 entourages pour 2 regards, et 1 entourage pour 4 regards.</p>	<p>6,90 €</p> <p><b>Réf 4801: regards de passage de câbles petit modèle</b></p> <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p>	
-------------	--	--	--

<p>4804</p>	<p><b>Regards de passage de câbles en béton</b></p> <p>Difficile d'évoquer des installations ferroviaires sans représenter ces indispensables regards en béton ! Depuis des décennies, il y en a pléthore !</p> <p>Nouvelle version depuis octobre 2022 réalisée en plastique spécial de 0,8 mm découpé au laser ; 4 exemplaires dans le sachet !</p> <p>Conseil décoration : nos références ciment neuf ou ancien sont tout indiqué et on patinera plus ou moins généreusement selon l'âge supposé.</p>	<p>3,90 €</p> <p><b>Réf 4804: regards de passage de câbles en béton</b></p> <p><b>Nouvelle version T4 2022</b></p>	
-------------	--	--	--



5622	<p><b>Citerne à gaz de 2.5m3 [HO]</b></p> <p>Cette citerne reproduit le modèle le plus courant en France.</p> <p>Chez un particulier, dans une usine ou au coeur des installations de réchauffage des aiguillages, vous allez certainement trouver une petite place pour cette cuve.</p> <p>Elle est imprimée d'une seule pièce et vous n'aurez qu'un petit travail d'ébavurage à faire avant de la décorer.</p> <p>Vous pourrez lui joindre un socle de votre fabrication ainsi qu'un tuyau (fil de laiton de 0,2 par exemple).</p>	6,10 €	<p><b>Réf 5622: citerne à gaz de 2,5m<sup>3</sup></b></p>  <p><b>HO</b></p> 
5642	<p><b>Crics de locomotive</b></p> <p>Decapod vous propose ces modèles de crics ripeurs de 15 tonnes que l'on retrouvait bien souvent sur le tablier des locomotives à vapeur, ou des locotracteurs des chemins de fer secondaires. Ils servaient à remettre l'engin sur les rails en cas de déraillement léger. Ils trouveront également leur place dans un atelier.</p> <p>Vous trouverez dans notre référence une reproduction de 4 exemplaires de crics en 2 modèles différents à l'échelle HO.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D d'une grande finesse.</p>	3,10 €	<p><b>Réf 5642 : crics de locomotive</b></p>  <p><b>HO</b></p> 
5716	<p><b>Bancs en bois</b></p> <p>Ces bancs en bois sont caractéristiques de l'équipement des quais de très nombreuses gares et ce sont ceux de la gare de Meursault qui nous avaient inspirés.</p> <p>Nous avons repensé la conception de cette référence à la faveur de nos investissements dans l'impression 3D : vous trouverez dans le sachet des pièces en résine imprimée en 3D et du laserboard découpé au laser pour monter 6 bancs.</p>	5,10 €	<p><b>Réf 5716: bancs en bois</b></p>  <p><b>HO</b></p> 

### Décor ferroviaire / Matériaux de base

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
5926	<p><b>Feuille de pierres moellons pour voûte de tunnel</b></p> <p>Cette feuille de pierres moellons est réalisée en carton spécial gravé au laser.</p> <p>Cette planche de 0,7 mm d'épaisseur se laissera très facilement découper à vos dimensions pour créer une voûte de tunnel d'un seul tenant, que ce soit en voie unique ou en double voie. Notez que son épaisseur est un peu plus faible que celle des références similaires afin de pouvoir la courber plus facilement à la forme de la voûte.</p> <p>Si sa couleur naturelle satisfera le plus grand nombre, il est possible de la décorer et bien sûr de la patiner. La surface est texturée, laissant apparaître un léger grain très fin qui renforce la représentation de la pierre.</p> <p>Ses dimensions utiles sont de 310 mm sur 135 mm..</p>	12,90 €	<p><b>Réf 5926: feuille de pierres moellons pour voûte de tunnel</b></p>  <p><b>HO</b></p>  
5929	<p><b>Feuille de pierres hexagonales XL</b></p> <p>Cette feuille de pierres hexagonales est réalisée en carton spécial gravé au laser.</p> <p>Cette planche de 0,9 mm d'épaisseur se laissera très facilement découper à vos dimensions pour créer des murs de soutènement, une pile de pont ou toute autre structure à votre convenance.</p> <p>Si la couleur naturelle satisfera le plus grand nombre, il est possible de la décorer et bien sûr de la patiner. Notez que la surface est texturée, laissant apparaître un léger grain très fin qui renforce la représentation de la pierre.</p> <p>Ses dimensions utiles sont de 738 mm sur 112 mm et vous noterez qu'il est possible de les disposer les unes au bout des autres pour des longueurs encore plus grandes, les extrémités s'emboîtant. Contrairement aux version normales (référence 5920), il n'est pas possible de les superposer dans le sens de la hauteur, mais cela vous dispense aussi de les recouper pour avoir un bord droit.</p> <p><b>Attention ! Compte-tenu de la grande taille de ces murs, nous ne les tenons pas en stock et les fabriquons à la demande. Un délai vous sera peut-être demandé avant expédition.</b></p>	31,90 €	<p><b>Réf 5929: feuille de pierres hexagonales XL</b></p>  <p><b>HO</b></p>  

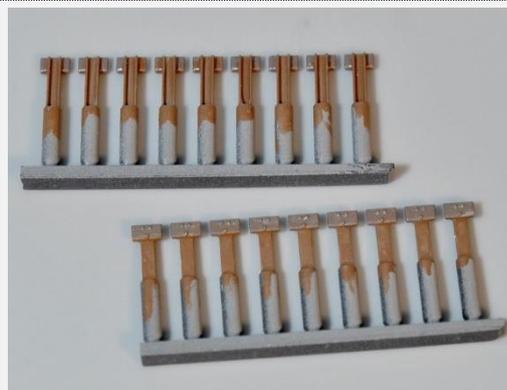
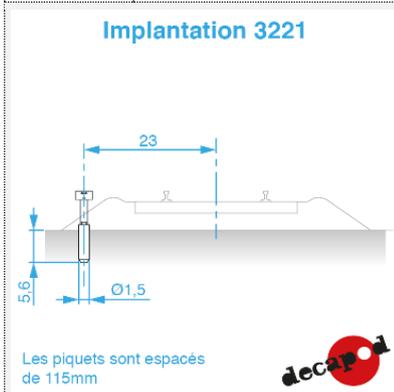


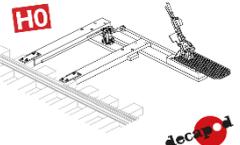
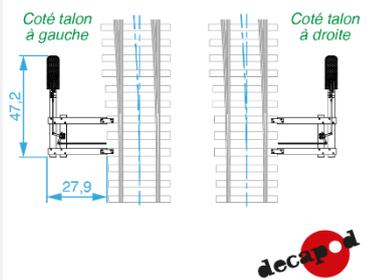
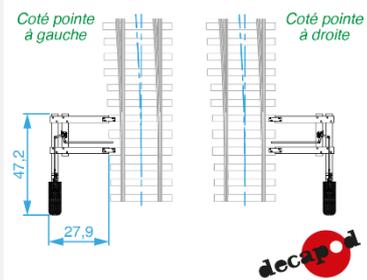
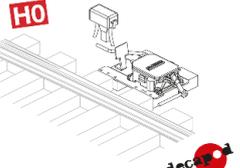
## Autour de la voie

### Autour de la voie / Equipements voies et aiguillages

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
3221	<p>Piquets de courbe bois</p> <p>Des piquets de courbe réalistes et solides !</p> <p>Une réalisation de grande finesse dans une résine particulièrement solide imprimée en 3D.</p>	6,90 €	<p>Réf 3221 : piquets de courbe bois</p> 

New  
T4  
2021



<p>3418</p>	<p><b>Chevrons pointes en haut et garages francs</b></p> <p>Cette référence permet d'équiper les zones d'aiguillages pour marquer l'endroit où le gabarit ne doit pas être engagé.</p> <p>Les pièces sont en résine réalisée en impression 3D, particulièrement fine et néanmoins solide ; la forme du porte chevron est typiquement une pièce qui n'aurait pu être réalisée autrement sans difficulté.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 3418: chevrons pointes en haut et garages francs</b></p> 
<p>3455</p>	<p><b>Leviers d'aiguillage type I droits simples</b></p> <p>Apparu en 1945, ce modèle se retrouve dès qu'un aiguillage est manoeuvré à pied d'oeuvre et sécurisé par enclenchement.</p> <p>Le modèle Decapod est très finement réalisé en impression 3D, avec un platelage en laiton photogravé, et des bois de fixation en tilleul découpé au laser.</p> <p>Vous trouverez 2 exemplaires dans cette référence.</p>	<p>9,90 €</p> 	<p><b>Réf 3455: leviers d'aiguillage type I droits simples</b></p> 
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Montage parallèle à la voie coté talon</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Montage parallèle à la voie coté pointe</b></p>  </div> </div> 			
<p>3460</p>	<p><b>Moteur d'aiguille Alsthom</b></p> <p>Une gamme d'accessoires d'équipement des voies ne saurait se passer de cette référence incontournable.</p> <p>Le moteur d'aiguille "type Alsthom" (plusieurs fabricants construisent en réalité ce type de moteur) est peut-être le plus courant en France sur les voies principales mais peut tout aussi bien équiper les aiguilles de voies de service. Il est commandé par un poste d'aiguillage.</p> <p>Decapod vous propose :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de quoi équiper deux aiguilles avec les moteurs et leurs tringles</li> <li>- de quoi changer ou adapter les traverses sur lesquelles ils sont fixés pour rendre l'ensemble plus réaliste</li> <li>- d'ajouter les détails incontournables comme le boîtier de connexion qui est systématiquement à côté du moteur</li> <li>- d'installer la petite plaquette comportant le numéro de l'aiguille, bien pratique en cas de dérangement des installations !</li> </ul> <p>Le kit comprend 2 grappes de pièces en résine imprimée en 3D reproduisant 2 moteurs et leurs boîtiers de connexion, une plaque de photogravure, une planche de tilleul gravé au laser et un morceau de profilé.</p> <p>Deux méthodes d'assemblages vous sont proposées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la 1ère, et la plus simple, consiste à ne rajouter que la partie manquante des traverses à votre aiguillage pour installer le moteur</li> <li>- la 2nde, plus proche du montage réel, vous propose de changer l'intégralité des 2 traverses sur lequel le moteur vient prendre appui en réalité ; ces traverses, plus longue, en réalité, vous sont fournies sur la planche de tilleul.</li> </ul>	<p>9,90 €</p> 	<p><b>Réf 3460: moteurs d'aiguille Alsthom</b></p> 

3461

### Moteur d'aiguille CSEE

Le moteur d'aiguille CSEE vous offre une alternative à notre référence 3460 équipée de moteurs Alsthom.

Cette référence pourra équiper tout autant les voies principales que les voies de service. Il est commandé par un poste d'aiguillage.

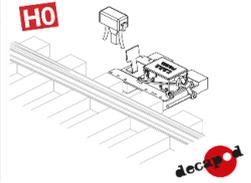
Decapod vous propose :

- de quoi équiper deux aiguilles avec les moteurs et leurs tringles
- de quoi changer ou adapter les traverses sur lesquelles ils sont fixés pour rendre l'ensemble plus réaliste
- d'ajouter les détails incontournable comme le boîtier de connexion qui est systématiquement à côté du moteur
- d'installer la petite plaquette comportant le numéro de l'aiguille, bien pratique en cas de dérangement des installations !

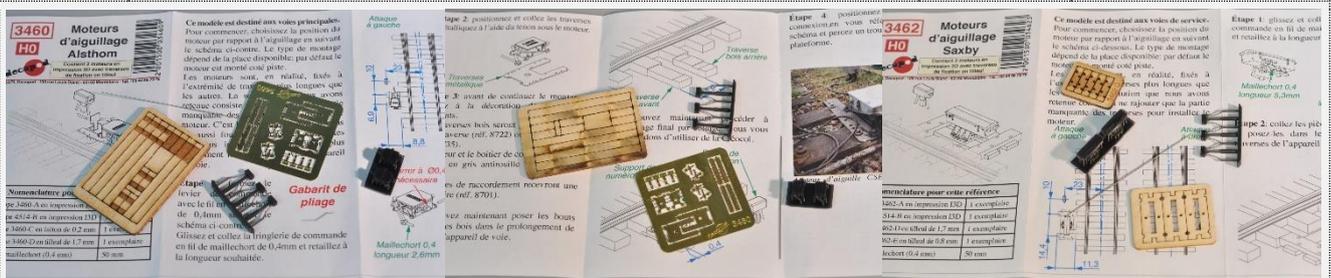
Le kit comprend 2 grappes de pièces en résine imprimée en 3D reproduisant 2 moteurs et leurs boîtiers de connexion, une plaque de photogravure, une planche de tilleul gravé au laser et un morceau de profil.

9,90 €

### Réf 3461: moteurs d'aiguille CSEE



New T4 2021



3462

### Moteur d'aiguille Saxby

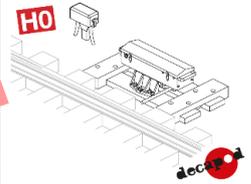
Octobre 2021 - Nouvelle conception incorporant des pièces en impression 3D.

Le moteur Saxby équipe les voies de services comme les triages ou les dépôts.

Decapod vous propose une référence comportant 2 moteurs et leurs boîtiers de connexion en résine imprimée en 3D d'une finesse exemplaire ainsi que du profilé pour les tringles de commandes. Vous y trouverez également les planchettes de tilleul pour la pose de ces moteurs.

9,90 €

### Réf 3462: moteurs d'aiguille Saxby



Nouvelle version T4 2021



<p>3581</p>	<p><b>Taquets dérailleurs pour voie Peco</b></p> <p>Un taquet dérailleur fonctionnel !</p> <p>Decapod vous propose ce dispositif dont le but est de protéger les voies principales de l'éventuelle dérive d'un train qui serait garé sur une voie de service afin d'empêcher les deux trains de se prendre en écharpe.</p> <p>On les trouve donc sur voie de service.</p> <p>Vous trouverez dans ce sachet deux taquets dérailleurs avec une version à gauche et à droite, à disposer en fonction du côté de la voie où le train finit par dérailler. Si la voie à protéger est à droite, il faudra installer un taquet dérailleur à gauche et inversement.</p> <p>La manoeuvre du taquet peut être manuelle mais il existe aussi des montages très courants avec des moteurs comme ceux reproduits sous notre référence réf. 3460, un levier type I ou une transmission rigide.</p>	<p>6,90 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 3581: taquets dérailleurs pour voie Peco</b></p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Montage 3461</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Montage 3581</b></p> </div> </div>			
<p>4514</p>	<p><b>Boîtiers de connexion voie</b></p> <p>Nouvelle version en impression 3D dans une résine noire particulièrement fine et néanmoins solide.</p> <p>11 boîtiers, 3 types différents (5 x SDCP, 3 x SVM, 3 x SVMS).</p>	<p>4,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T4 2021</b></p>	<p><b>Réf 4514: boîtiers de connexion voie</b></p>
<p>4740</p>	<p><b>Bornes hectométriques Nord</b></p> <p>Ce modèle représente les poteaux de PK intégralement en béton. C'est simple, on le trouve partout en France et il est valable depuis l'époque III jusqu'à nos jours.</p> <p>Vous trouverez dans le sachet une dizaine de poteaux imprimés dans une résine fine et solide, à décorer par vos soins en blanc avec des chiffres rouges.</p> <p>Les numéros se suivent sur le principe suivant : 0 à 9, puis 10 à 19, jusqu'à 860 à 869.</p> <p><b>Attention, vous devez préciser à la commande, dans le champ commentaire, quelle tranche vous intéresse.</b></p>	<p>8,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 4740: poteaux kilométriques SNCF</b></p> <p>Par tranches de 10 numéros successifs à la demande</p>
<p>4741</p>	<p><b>Bornes hectométriques SNCF</b></p> <p>Nous vous proposons une référence qui comprend 9 exemplaires de bornes sous la forme d'une impression 3D très fine.</p> <p>Les numéros de 1 à 9 sont en creux, comme en réalité, et vous pourrez les faire ressortir en rouge après avoir peint le poteau en blanc.</p> <p>Petite particularité : la borne 5 est souvent peinte en rouge, avec le numéro en blanc !</p>	<p>1,90 €</p> <p><b>New T2 2021</b></p>	<p><b>Réf 4741: bornes hectométriques SNCF</b></p>

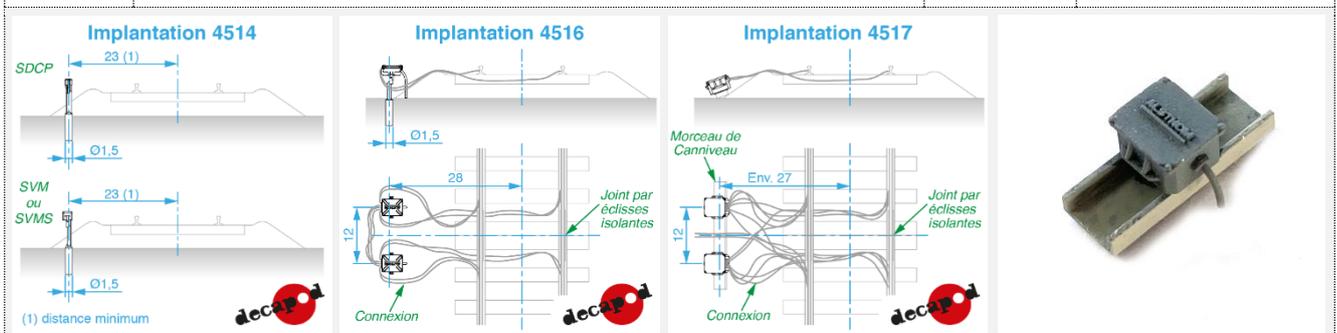
<p><b>Implantation 4514</b></p> <p>(1) distance minimum</p>	<p><b>Implantation 4741</b></p>	<p>Réalisation et crédit photo Mathieu MILLET</p>	
<p>4751-SP</p>	<p>Poteau kilométrique Nord sur mât en fonte – <b>Service Premium</b></p>	<p>Prix à déterminer</p>	<p>Réf 4751-SP: PK Nord sur mât en fonte</p> <p>Numéro sur commande</p>
<p>4752-SP</p>	<p>PK Nord sur mât en rail – <b>Service Premium</b></p>	<p>Prix à déterminer</p>	<p>Réf 4752-SP: PK Nord sur mât en rail</p> <p>Numéro sur commande</p>
<p>5620</p>	<p><b>Bouteilles de gaz</b></p> <p>Voilà une référence indispensable pour garnir des véhicules, une cour, toutes les configurations possibles où il vous est arrivé de croiser des bouteilles de gaz.</p> <p>Bien entendu, ces bouteilles pourront également servir pour figurer les installations de réchauffage des aiguillages.</p> <p>Cette référence comprend 12 exemplaires de 2 modèles différents en impression 3D.</p>	<p>3,90 €</p>	<p>Réf 5620 Bouteilles de gaz</p> <p>decapod</p>

## Autour de la voie / Equipements voies et signalisation

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2971	<p>Palettes de caniveaux MM</p> <p>Voilà une référence qui va intéresser les amateurs de travaux ferroviaires.</p> <p>Vous y trouverez 4 blocs de caniveaux et leurs couvercles.</p> <p>Réalisation en impression 3D.</p> <p>Conseil décoration : nos couleurs ciment neuf en acrylique à solvant (8205) ou à l'eau (8708).</p>	4,90 €	<p>Réf 2971: palettes de caniveaux MM</p> 
4400	<p>Poteaux en béton de type ancien (chapeau 2 faces)</p> <p>Nouvelle réalisation en résine imprimée en 3D.</p>	Prix à déterminer	<p>Réf 4400: poteaux en béton de type ancien (chapeau 2 faces)</p> 
4402	<p>Poteaux en béton de type moderne</p> <p>Nouvelle réalisation en résine imprimée en 3D.</p>	Prix à déterminer	<p>Réf 4402: poteaux en béton de type moderne</p> 
4403	<p>Poteaux en béton de type Nord</p> <p>Nouvelle réalisation en résine imprimée en 3D.</p>	Prix à déterminer	<p>Réf 4403: poteaux en béton de type nord</p> 
4405	<p>Support pour entrevoie réduit</p> <p>Cette référence reproduit des supports pour entrevoie réduite, que l'on trouve donc le long de la voie et qui supportent en réalité toutes sortes de pancartes, dont les chevrons pointe en haut ou en bas, les TIV, etc, etc...</p> <p>Pancartes disponibles parmi les références 4412, 4414, 4415, 4416, 4422 ou 4423.</p> <p>Le sachet comprend 6 exemplaires à l'échelle HO.</p> <p>Réalisation en impression 3D.</p>	3,90 €	<p>Réf 4405: support pour entrevoie réduit</p> 



<p>4514</p>	<p><b>Boitiers de connexion voie</b></p> <p>Nouvelle version en impression 3D dans une résine noire particulièrement fine et néanmoins solide.</p> <p>11 boitiers, 3 types différents (5 x SDCP, 3 x SVM, 3 x SVMS).</p>	<p>4,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T4 2021</b></p>	<p>Réf 4514: boîtiers de connexion voie</p>
<p>4516</p>	<p><b>Connexions inductives 25kV Alstom</b></p> <p>Les connexions inductives 4516 servent au circuit de voie sur les lignes électrifiées ; ce modèle convient pour les lignes en 25 kV.</p> <p>On les trouve en général par deux quelques mètres derrière les signaux, encadrants les joints de voie.</p> <p>Decapod vous propose 1 grappe de 8 boitiers en impression 3D qu'il vous suffira de peindre en gris foncé antirouille (réf 8719 ou 8217)..</p>	<p>4,90 €</p> <p><b>New T1 2023</b></p>	<p>Réf 4516: connexions inductives 25kV Alstom</p>
<p>4517</p>	<p><b>Connexions inductives</b></p> <p>Les connexions inductives 4517 servent au circuit de voie sur les lignes électrifiées ; notre modèle convient pour les lignes en 1500 V comme en 25 kV.</p> <p>On les trouve en général par deux quelques mètres derrière les signaux ou encore encadrants les joints de voie.</p> <p>Decapod vous propose une grappe de 4 boitiers en métal blanc finement moulés qu'il vous suffira de peindre en gris foncé antirouille (réf 8719 ou 8217) et de poser sur le caniveau de passage de câbles.</p>	<p>5,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p>	<p>Réf 4517: connexions inductives 1500V</p>



## Réalisation et credit photo Ludovic DI PASQUALE



4520

### Armoire BT type 52

Cette référence reproduit une armoire Basse Tension type 52 comme on en trouve au pied de signaux, de passages à niveaux motorisés, de pylônes d'éclairage, etc,...

On les a trouvées en grand nombre à partir des années 50.

Réalisation en résine imprimée en 3D ; nous avons particulièrement soigné la finesse de ce modèle.

Le sachet comprend 1 exemplaire à l'échelle HO.

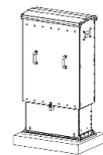
3,10 €

Réf 4520

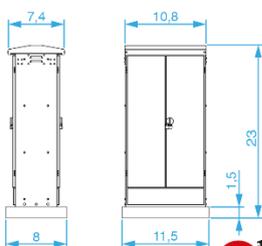
Armoire BT type 52



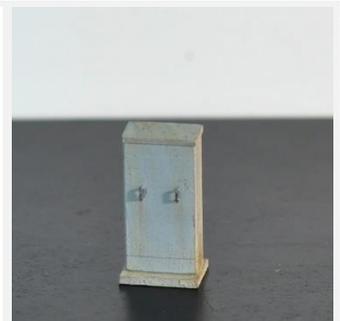
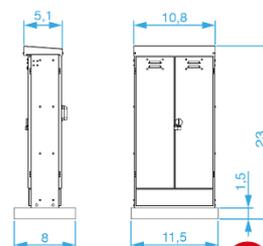
HO



### Dimension 4524



### Dimension 4525



4524

### Armoire universelle ancienne

Cette référence reproduit une armoire d'alimentation que vous trouverez au pied de différentes installations comme les signaux, les passages à niveaux motorisés, les pylônes d'éclairage, etc... Il s'agit d'une version un peu plus ancienne de l'armoire universelle modèle 1971 que nous vous proposons sous la référence 4523. Elle est très reconnaissable à ses 2 pentes de toit.

Réalisation de l'armoire en résine imprimée en 3D accompagné d'un socle en MDF découpé au laser.

Le sachet comprend 1 exemplaire à l'échelle HO.

3,10 €

Réf 4524: armoire

universelle ancienne



HO



4525

### Armoire universelle type 78

Cette référence reproduit une armoire d'alimentation que vous trouverez au pied de différentes installations comme les signaux, les passages à niveaux motorisés, les pylônes d'éclairage, etc... Il s'agit d'une version un peu moins épaisse de l'armoire universelle modèle 1971 que nous vous proposons sous la référence 4523.

Réalisation de l'armoire en résine imprimée en 3D accompagné d'un socle en MDF découpé au laser.

Le sachet comprend 1 exemplaire à l'échelle HO.

3,10 €

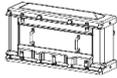
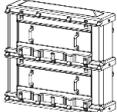
Réf 4525: armoire

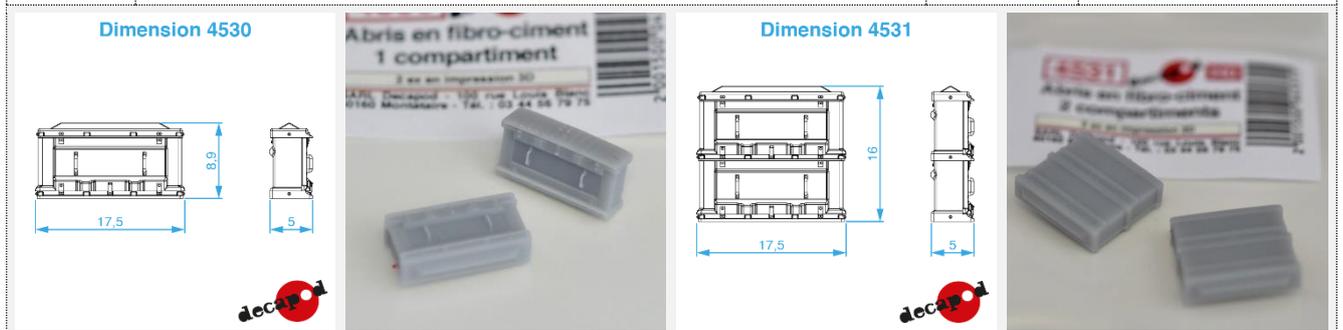
universelle type 78

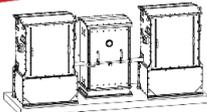


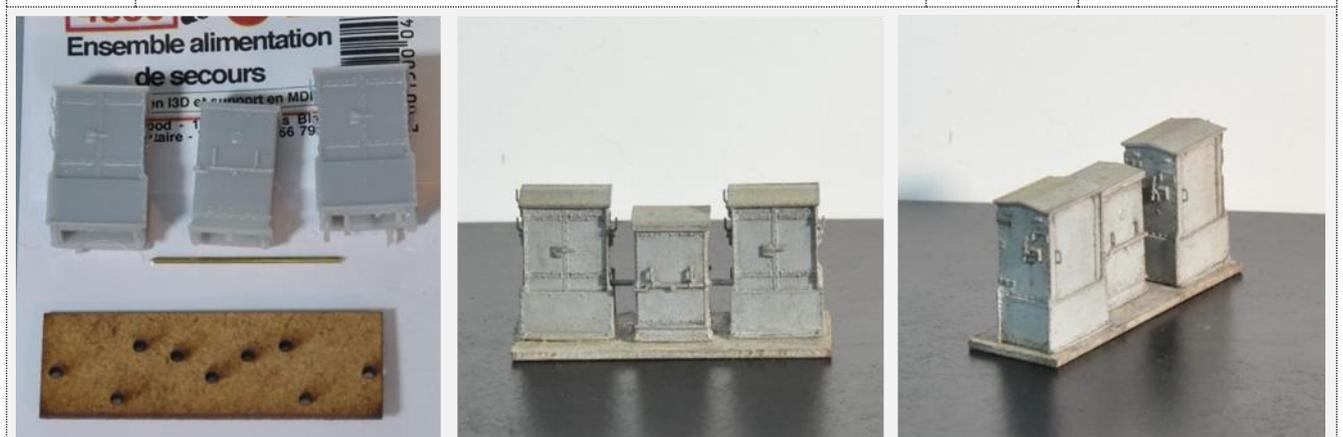
HO



<p>4530</p>	<p><b>Abris en fibrociment 1 compartiment</b></p> <p>Ces abris en fibrociment sont les "ancêtres" des caisses à piles et des abris à accumulateur.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D.</p> <p>Le sachet comprend 2 exemplaires à l'échelle HO.</p>	<p>3,10 €</p> <p><b>New T2 2021</b></p>	<p><b>Réf 4530: abris en fibro-ciment 1 compartiment</b></p> <p><b>HO</b></p>  
<p>4531</p>	<p><b>Abris en fibrociment 2 compartiments</b></p> <p>Ces abris en fibrociment sont les "ancêtres" des caisses à piles et des abris à accumulateur.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D.</p> <p>Le sachet comprend 2 exemplaires à l'échelle HO.</p>	<p>3,90 €</p> <p><b>New T2 2021</b></p>	<p><b>Réf 4531: abris en fibro-ciment 2 compartiments</b></p> <p><b>HO</b></p>  



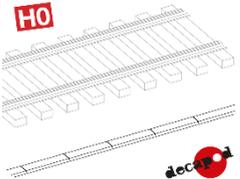
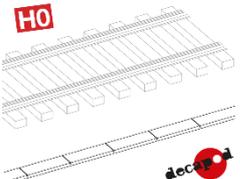
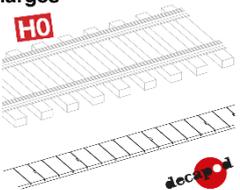
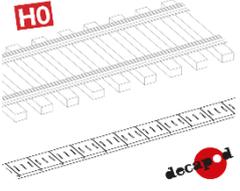
<p>4550</p>	<p><b>Ensemble alimentation de secours</b></p> <p>Cette référence reproduit un ensemble de 2 armoires Haute Tension BACA et de l'armoire centrale NS qui sert à basculer de l'une à l'autre en cas de problème.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D ; nous avons particulièrement soigné la finesse de ces modèles qui sont plus complexes qu'il n'y paraît compte tenu de leur forme et des multiples détails plus ou moins saillants.</p> <p>Un morceau de fil laiton de 0,8mm est fourni pour reproduire les tubes qui relient les armoires.</p> <p>Vous trouverez en complément une pièce découpée au laser pour la réalisation du socle, à peindre couleur ciment par exemple.</p> <p>Le sachet comprend 1 ensemble à l'échelle HO.</p>	<p>9,90 €</p> <p><b>New T2 2021</b></p>	<p><b>Réf 4550: ensemble alimentation de secours</b></p> <p><b>HO</b></p>  
-------------	--	---	---

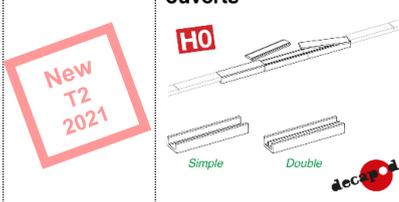


<p>4603-SP</p>	<p><b>Détonateurs – Montés et décorés</b></p> <p>Notre référence comprend 5 boîtes à pétards dont 3 boîtes sont posées sur des socles en béton et 2 boîtes sur des mâts en treillis ; les boîtes et les socles béton sont réalisés en fonderie métal blanc et les treillis sont en laiton photogravé.</p> <p>Ces 5 boîtes à pétard ont été montées et décorées par nos soins ! Vous n'avez plus qu'à les mettre en situation sur votre réseau !</p>	<p>17,90 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 4603: détonateurs anciens</b></p> <p><b>H0</b></p> <p>Decapod Service Premium Des modèles montés et décorés</p> 
<p>4615</p>	<p><b>Cloche d'annonce Siemens</b></p> <p>Nous avons choisi de vous proposer le modèle de cloche d'annonce le plus courant, que l'on retrouve à un ou deux exemplaires à l'extérieur du BV de bien des gares. Il n'y a pas de différence entre les modèles déployés par les anciens réseaux, à part le nom du propriétaire sur le poteau, invisible en modélisme.</p> <p>Cette référence vous propose une cloche sans isolateurs sur le dessus, alternative qui vous sera proposée avec la référence 4616.</p> <p>Réalisation en impression 3D particulièrement fine.</p>	<p>3,10 €</p> <p><b>New T4 2021</b></p>	<p><b>Réf 4615: cloche d'annonce Siemens</b></p> <p><b>H0</b></p> 
 <p>Decapod Service Premium - Des modèles montés et décorés</p>			
<p>4629</p>	<p><b>Boîtiers STM polyester</b></p> <p>Une version plus récente des indispensables boîtiers de connexion STM !</p> <p>Les boîtiers STM sont avant tout des boîtiers de connexion. Ces modèles sont prévus pour de la petite connectique : on les trouve par exemple à proximité d'un heurtoir pour connecter le feu rouge ou violet monté sur ce dernier. On en trouve également sur les mâts de signaux, GA etc... pour le raccord de la boîte à feux.</p> <p>Lorsqu'ils ne sont pas montés sur les mâts de signaux ou dans le ciment des heurtoirs, ils sont fixés sur des poteaux en béton courants ; vous trouverez d'ailleurs une reproduction du poteau chez Decapod référence 4626.</p> <p>Le sachet comprend 5 boîtiers.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D.</p>	<p>3,90 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 4629 Boîtiers STM polyester</b></p> <p><b>H0</b></p> 
<p>4631</p>	<p><b>Boîtiers STM MM et GM</b></p> <p>Les boîtiers STM sont avant tout des boîtiers de connexion. Avec cette référence vous avez la possibilité d'installer les deux plus gros modèles (MM pour "moyen modèle" et GM pour "grand modèle").</p> <p>Contrairement à la référence 4630, ces boîtiers sont montés sur un cadre en profilé métallique, lui-même installé sur un poteau en béton. Le boîtier est généralement installé à hauteur d'homme pour un accès facile à l'intérieur. Même si sa fonction première est de mettre à l'abri des connexions électriques, le grand modèle peut aussi être installé pour ranger des accessoires, par exemple des barrières de PN souples extensibles sur des VUTR (Voie Unique à Trafic Restreint).</p> <p>Pour plus de réalisme, nous vous conseillons donc d'installer ces boîtiers avec leur support en photogravure sur un mât haut de la réf 4626 si vous souhaitez représenter une connexion électrique, ou sur un mât des références 4400, 4401 ou 4402 dans les autres cas.</p> <p>Decapod vous propose un sachet contenant 8 pièces (cinq moyens modèles et trois grands modèles) en impression 3D qui pourront être peintes couleur aluminium (Decapod 8034). Le cadre support sera peint en Zinc (Decapod 8215 ou 8717).</p>	<p>5,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 4631 Boîtiers STM MM et GM</b></p> <p><b>H0</b></p> 

<p><b>Implantation 4615</b></p>	<p><b>Implantation 4631</b></p> <p>Sur mât de téléphone de voie réf. 4101 à 4104</p> <p>Sur mât lourd réf. 4101 à 4104</p> <p>Sur mât léger réf. 4109 à 4112</p> <p>Le boîtier fixé sur mât lourd ou léger doit être sur la face opposée à la voie</p>	<p><b>Montage 4635</b></p>	<p><b>Implantation 4635</b></p> <p>Les pédales sont toujours installées du côté de leur desserte (caniveau). En double voie, elles sont côté champ.</p> <p>En réalité, il faut éviter de les poser à moins de 2m d'un joint de rail.</p>		
<p>4635</p>	<p><b>Pédales de voie SNCF</b></p> <p>Les pédales de voie servent en réalité à détecter le passage des essieux, et donc d'un train. Selon les cas, elles sont implantées en pleine voie (pour déclencher les PN) ou juste à coté des signaux (pour détecter un franchissement, ou déterminer un sens de circulation). Il en existe plusieurs modèles et nous vous proposons une sélection des plus courants.</p> <p>Decapod vous propose un sachet contenant 8 pièces en impression 3D qui pourront être peintes couleur aluminium (Decapod 8034) ou gris antirouille (8217, 8217, 8718, 8719).</p> <p>Attention : ces pédales sont prévues pour s'implanter par simple collage sur de la voie Peco au code 75. Elles laissent un passage suffisant pour les essieux aux normes NEM. Pour toute autre voie, à vous de voir et d'adapter le cas échéant.</p> <p>A noter que nous livrons ces pédales avec leurs boîtiers de connexion permettant de les raccorder en réalité aux armoires de commande.</p>	<p>6,10 €</p> <p><b>Réf 4635: pédales de voie SNCF</b></p> <p><b>H0</b></p> <p>Silec "Forlex"</p> <p>Silec "Cruity"</p> <p>Pauvé</p> <p><b>New T1 2023</b></p>			
<p><b>Dimension 4801</b></p>	<p><b>Implantation 4801</b></p> <p>* cote conseillée</p>	<p><b>Implantation 4804</b></p> <p>* cote conseillée</p>	<p><b>Implantation 4811</b></p> <p>* en pleine voie</p> <p>Permet de réaliser 5m51 de caniveaux</p>	<p><b>Implantation 4812</b></p> <p>* en pleine voie</p> <p>Permet de réaliser 3m88 de caniveaux</p>	<p><b>Implantation 4814</b></p> <p>* en pleine voie</p> <p>Permet de réaliser 1m82 de caniveaux</p>
<p>4801</p>	<p><b>Regards de passage de câbles petit modèle</b></p> <p>Ces regards pour passage de câbles sont unifiés et on les trouve en de nombreux exemplaires le long des voies, sur les quais, au pied des signaux, PN, et autres installations électriques.</p> <p>Ils sont très caractéristiques avec leur sigle SNCF au milieu de la plaque en fonte.</p> <p>Nous vous proposons une réalisation en impression 3D très fine, accompagnée d'entourages en plastique découpé au laser.</p> <p>Vous trouverez dans cette référence 14 plaques, 6 entourages individuels, 2 entourages pour 2 regards, et 1 entourage pour 4 regards.</p>	<p>6,90 €</p> <p><b>Réf 4801: regards de passage de câbles petit modèle</b></p> <p><b>H0</b></p> <p><b>Nouvelle version T1 2023</b></p>			
<p>4804</p>	<p><b>Regards de passage de câbles en béton</b></p> <p>Difficile d'évoquer des installations ferroviaires sans représenter ces indispensables regards en béton ! Depuis des décennies, il y en a pléthore !</p> <p>Nouvelle version depuis octobre 2022 réalisée en plastique spécial de 0,8 mm découpé au laser ; 4 exemplaires dans le sachet !</p> <p>Conseil décoration : nos références ciment neuf ou ancien sont tout indiqué et on patinera plus ou moins généreusement selon l'âge supposé.</p>	<p>3,90 €</p> <p><b>Réf 4804: regards de passage de câbles en béton</b></p> <p><b>H0</b></p> <p><b>Nouvelle version T4 2022</b></p>			



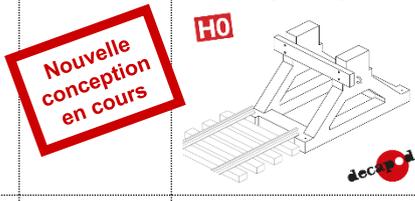
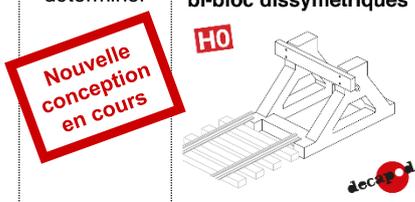
<p>4811</p>	<p><b>Caniveaux Moyens Modèles</b></p> <p>Ce type de caniveau est destiné à recevoir la multitude de câbles qui courent le long de la voie ferrée et est très utilisé depuis de nombreuses années.</p> <p>Réalisé en plastique découpé au laser, ces caniveaux ne risquent pas de se déformer lors de l'encollage du ballast et de la piste. Ils sont gris d'origine mais recevront bien entendu avec bonheur une décoration complémentaire à l'aide de nos teintes ciments.</p> <p>Réalisation en plastique de 0,8 mm.</p> <p>Un sachet contient 5m50 de caniveaux.</p>	<p>8,10 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p>Réf 4811: caniveaux Moyens Modèles</p> <p><b>HO</b></p> 
<p>4812</p>	<p><b>Caniveaux Grands Modèles</b></p> <p>Réalisation en plastique de 0,8 mm.</p> <p>Un sachet contient 3m70 de caniveaux.</p>	<p>8,10 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p>Réf 4812: caniveaux Grands Modèles</p> <p><b>HO</b></p> 
<p>4814</p>	<p><b>Caniveaux larges</b></p> <p>Réalisation en plastique de 0,8 mm.</p> <p>Un sachet contient 1m80 de caniveaux.</p>	<p>8,10 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p>Réf 4814: caniveaux larges</p> <p><b>HO</b></p> 
<p>4815</p>	<p><b>Caniveaux de drainage</b></p> <p>Ce type de couvercle de caniveau sert à protéger les rigoles d'évacuation de l'eau que l'on trouve par exemple le long des murs de soutènement, afin d'éviter aux agents de tomber dedans.</p> <p>Réalisé en plastique découpé au laser, ces caniveaux ne risquent pas de se déformer lors de l'encollage du ballast et de la piste. Ils sont gris d'origine mais recevront bien entendu avec bonheur une décoration complémentaire à l'aide de nos teintes ciments.</p> <p>Réalisation en plastique de 0,8 mm.</p> <p>Un sachet contient 1m40 de caniveaux.</p>	<p>11,10 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p>Réf 4815: caniveaux de drainage</p> <p><b>HO</b></p> 

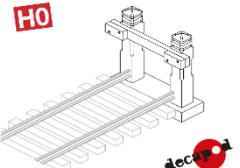
4821	<p><b>Caniveaux MM ouverts</b></p> <p>Voilà une référence indispensable pour l'équipement de vos voies. On les trouve au pied de celles-ci depuis des décennies.</p> <p>Ces caniveaux Moyens Modèles sont en position ouvertes : vous pourrez déposer au fond quelques tronçons de fils noir pour figurer les câbles que l'on y trouve.</p> <p>Notre référence permet de réaliser 6 tronçons de caniveaux simples et 4 tronçons de caniveaux doubles, chaque tronçon étant d'une longueur de 11,5 mm soit 1 mètre en réalité.</p> <p>Réalisation en impression 3D.</p>	4,90 €	<p><b>Réf 4821: caniveaux MM ouverts</b></p> 
------	--	--------	--

### Autour de la voie / Téléphones de voie

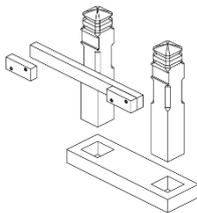
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
4625	<p><b>Téléphone SNCF moderne</b></p> <p>Nouvelle version en impression 3D à compter d'octobre 2022 !</p> <p>Cette référence 4625 vous propose une grappe de 8 pièces en impression 3D très fine représentant des téléphones plutôt modernes.</p> <p>Ces téléphones sont tout d'abord apparus avec une coque en fibre de verre qui a été remplacée par la suite par une coque en plastique. Seul le bras pivotant et l'ouverture pour la sonnerie d'appel sont toujours restés en plastique. Bien évidemment, à notre échelle, cela ne change rien puisque les dimensions n'ont absolument pas changé.</p> <p>Notre conseil déco : tout le corps est couleur crème clair genre "pierre claire 8704" et le bras de téléphone est gris plus foncé genre "gris clair antirouille" (8216 ou 8718).</p>	3,90 €	<p><b>Réf 4625: téléphones SNCF modernes</b></p> 

### Autour de la voie / Heurtoirs

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
3400	<p><b>Heurtoirs bi-bloc symétriques</b></p> <p>Nouvelle conception en cours incluant impression 3D et découpe laser.</p>	Prix à déterminer	<p><b>Réf 3400: heurtoirs bi-bloc symétriques</b></p> 
3401	<p><b>Heurtoirs bi-bloc dissymétriques</b></p> <p>Nouvelle conception en cours incluant impression 3D et découpe laser.</p>	Prix à déterminer	<p><b>Réf 3401: heurtoirs bi-bloc dissymétriques</b></p> 

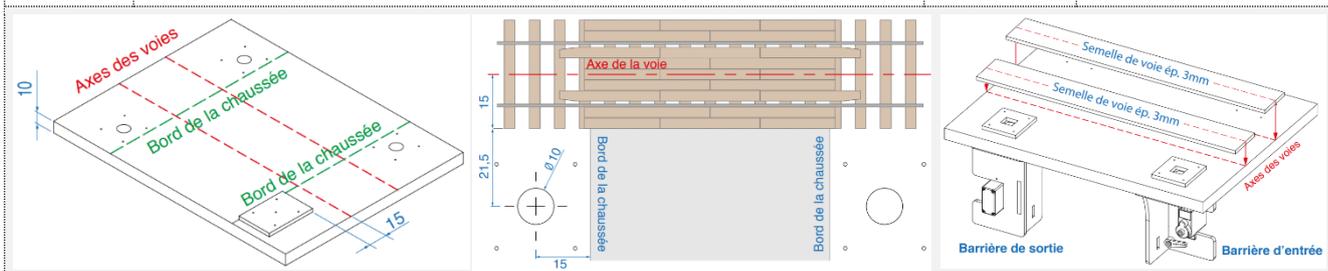
3402	<p>Heurtoirs bi-bloc dissymétriques Ouest</p> <p>Nouvelle conception en cours incluant impression 3D et découpe laser.</p>	<p>Prix à déterminer</p> <p><b>Nouvelle conception en cours</b></p>	<p>Réf 3402: heurtoirs bi-bloc dissymétriques Ouest</p> <p><b>H0</b></p> 
3403	<p>Heurtoirs Nord type Le Tréport</p> <p>Ce modèle de heurtoir original était couramment présent sur le réseau Nord et l'on en trouve encore de nos jours.</p> <p>Nous avons particulièrement soigné la réalisation avec des pièces en impression 3D pour figurer les poteaux. Le kit comprend également un socle en médium et des pièces en tilleul pour la traverse.</p> <p>La référence comprend un exemplaire.</p>	<p>5,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T4 2022</b></p>	<p>Réf 3403: heurtoir Nord type Le Tréport</p> <p><b>H0</b></p> 

Notice de montage 3403



### Autour de la voie / Passages à niveau

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2896	<p>Demi-barrières de PN sur moteur Alstom</p> <p><b>Nouvelle version depuis septembre 2022 : le modèle allie photodécoupe, fonderie et impressions 3D garantissant finesse et solidité, les décalcomanies sont jointes.</b></p> <p>Cette référence comprend 2 demi-barrières permettant d'équiper un PN à SAL 2, désignant un Passage à Niveau à Signalisation Automatique à 2 barrières, placées chacune sur la moitié droite de la route ; il vous faudra 2 kits réf 2896 pour l'équipement d'un PN à SAL 4, désignant un passage à niveau à 4 barrières.</p> <p>Vous complétez l'installation de votre passage à niveau avec par exemple l'un de nos téléphones réf 4653 ou 4654, un abri de PN moderne réf 4652 et bien sûr un passage planchéié comme par exemple notre référence 3237.</p> <p>Ces barrières peuvent être motorisées avec notre référence 2899 qui vous propose une motorisation fonctionnelle à base de servo moteurs.</p> <p>Avec nos différentes références, vous pourrez couvrir toutes les configurations de routes imaginables en modélisme des années 50 à nos jours ! Rappelons que le premier passage à niveau automatique a été installé en France en 1949.</p>	34,80 €	<p>Réf 2896: demi-barrières de PN sur moteur Alstom</p>
2897	<p>Demi-barrières de PN sur moteur Aster</p> <p>Cette référence vous permettra de reproduire les barrières animées par le moteur Aster, reconnaissable avec son capot très anguleux.</p> <p>Cette référence présente les mêmes caractéristiques que la référence 2896 mais la conception est un peu plus simple et ne comprend pas de pièces en fonderie.</p> <p>Vous pourrez motoriser ces barrières avec notre référence 2899 qui vous propose une motorisation fonctionnelle à base de servomoteurs.</p>	26,40 €	<p>Réf 2897: demi-barrières de PN sur moteur Aster</p>
2899	<p>Motorisation pour PN à demi-barrières pour les références 2896 et 2897.</p> <p>Conçues en 3D en même temps que les barrières, les courses sont optimisées pour rendre le mouvement et le fonctionnement conformes à la réalité.</p> <p>La motorisation fait appel à de simples servomoteurs ; Decapod vous proposera prochainement une carte dédiée au pilotage de ces servos, rien ne vous empêche bien entendu de recourir à vos propres solutions.</p> <p>La référence 2899 permet d'équiper complètement un PN SAL2 ; pour un PN SAL4, il vous faudra 2 exemplaires.</p> <p>Notre kit comprend 2 servomoteurs avec vis et bras de commande, une tige de laiton, 8 vis à la longueur adaptée et un ensemble de 11 pièces en médium pour constituer le support.</p> <p>Nous vous invitons à vous reporter à la notice en libre téléchargement pour voir plus en détail les conseils de pose et les informations sur l'encombrement.</p> <p><b>ATTENTION : la notice fait référence à une platine de commande référence 6100 qui est en cours d'élaboration. La motorisation proposée repose sur des servomoteurs que nous fournissons. En revanche, le kit ne comprend pas l'alimentation et la commande spécifique que réclament ces servomoteurs. Vous pouvez vous tourner par exemple vers le Switch Pilot ESU réf 51832 que nous commercialisons et regarder les solutions proposées avec le système Arduino.</b></p>	16,90 €	<p>Réf 2899: motorisation pour PN à demi-barrières</p>



<p>4639</p>	<p><b>Panneaux de PN version 77</b></p> <p>Retrouvez avec cette référence tout ce qu'il faut pour représenter la signalisation routière d'un passage à niveau SNCF.</p> <p>Vous pourrez faire des panneaux avancés et des panneaux de position. Une partie des panneaux sert également à habiller les feux clignotants réf. 4640 et 4641.</p> <p>Cette référence comprend une planche de décalcomanie, une planche de laiton photogravé pour les supports des pancartes et enfin du profilé laiton pour les poteaux. Avec le contenu, vous pourrez équiper au moins un PN à SAL plus un PN non gardé.</p>	<p>17,90 €</p> <p><b>New T3 2023</b></p>	<p><b>Réf 4639: panneaux de PN version 77</b></p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 22%;"> <p><b>Implantation 4639</b></p> </div> <div style="width: 22%;"> <p><b>Implantation 4639</b></p> <p><i>En campagne</i> <i>En ville</i></p> </div> <div style="width: 22%;"> <p><b>Panneaux avancés 4639</b></p> <p>Pour PN sans SAL    Pour PN avec SAL</p> <p>A rajouter pour les voies électrifiées</p> <p><i>Exemple de montage</i></p> </div> <div style="width: 22%;"> <p><b>Panneaux de position 4639</b></p> <p>Pour PN sans SAL    Pour PN avec SAL</p> <p>Les feux de PN sont fournis dans les réf. 4640 ou 4641</p> <p><i>Exemple de montage</i></p> </div> </div>			
<p>4640</p>	<p><b>Feux de PN simples sur mât normal</b></p> <p>Les PN à signalisation lumineuse sont évidemment tous munis de ces feux en plus des barrières voire sans aucune barrière dans le cas des SAL 0. Selon leur implantation, ils peuvent être simples ou doubles pour des questions de visibilité. Decapod vous les propose sous les références 4640 et 4641.</p> <p>Ce kit contient 2 feux de PN en impression 3D avec leurs LEDs précâblées, une sonnerie optionnelle et les décalcomanies pour le liseré blanc de la cible.</p>	<p>8,90 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 4640: feux de PN simples sur mât normal</b></p>
<p>4641</p>	<p><b>Feux de PN doubles sur mât normal</b></p> <p>Ce kit contient 2 feux de PN en impression 3D avec leurs LEDs précâblées, une sonnerie optionnelle et les décalcomanies pour le liseré blanc de la cible.</p>	<p>9,90 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 4641: feux de PN doubles sur mât normal</b></p>
<p>4651</p>	<p><b>Téléphone de PN (modèle moderne sur mât tôle)</b></p> <p>Cette référence de téléphone de PN intéressera ceux d'entre vous qui implantent un passage à niveau "moderne", dans la mesure où ces téléphones se rencontrent depuis les années 80/90.</p> <p>Notre référence fait appel à plusieurs techniques, avec un socle et un mât en laiton photogravé, un téléphone en résine imprimée en 3D et une pièce en impression 3D qui vient coiffer le téléphone.</p> <p>Vous assemblerez ces pièces aisément avec une colle comme la Cyano 21 que nous vous proposons.</p> <p>Contient deux exemplaires de téléphone avec leur mât que vous implanterez de chaque côté de la voie.</p>	<p>6,90 €</p> <p><b>Nouvelle version T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 4651: téléphone de PN moderne</b></p>



Réalisation et crédit photo Ludovic DI PASQUALE

4653

### Téléphone de PN sous abri béton (époque III/IV)

L'automatisation des passages à niveaux à partir des années 50 a malheureusement engendré la perte de nos chers garde-barrières. Mais en cas de problème, il fallait pouvoir prévenir quelqu'un !

Des téléphones ont donc systématiquement été installés aux abords de la voie mais du côté route. Un modèle très courant dans toute la France est le téléphone fixé dans un support en béton abritant en même temps ce dernier.

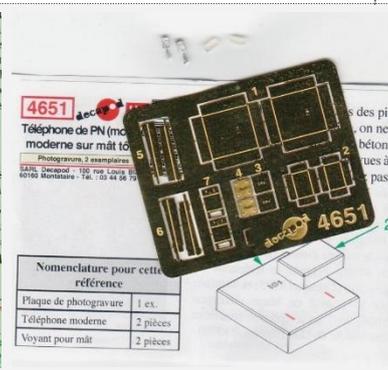
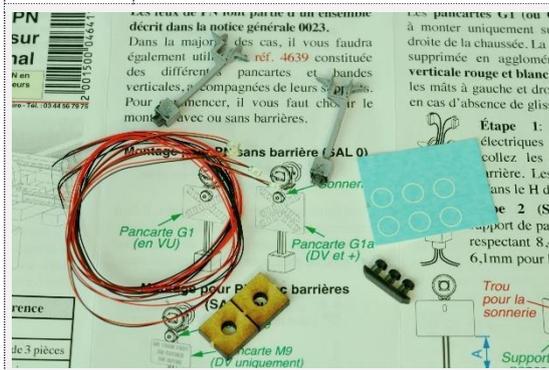
Cette référence 4653 vous propose ce type de support accompagné d'un téléphone en aluminium, donc plutôt orienté ép. III et IV, même si on en trouve encore de nos jours !

Nouvelle réalisation depuis septembre 2022 : le support béton et le téléphone sont des pièces en résine imprimée en 3D et le socle est en carton découpé au laser.

3,50 €

Réf 4653: téléphone de PN (modèle ancien sous abri béton)

**Nouvelle version T3 2022**



4654	<p><b>Téléphone de PN sous abri béton (époque IV/V)</b></p> <p>Cette référence 4654 vous propose un abri béton accompagné d'un téléphone en plastique, correspondant à ceux que vous trouvez dans notre référence 4625, donc plutôt orienté ép. IV, V et VI.</p> <p>Nouvelle réalisation à compter de septembre 2022 : le support béton et le téléphone sont des pièces en résine imprimée en 3D et le socle est en carton découpé au laser.</p>	3,50 €	<p><b>Réf 4654: téléphone de PN (moderne récent sous abri béton)</b></p> <p><b>H0</b></p> 
4655	<p><b>Voyants d'annonce pour PN</b></p> <p>Un passage à niveau automatique, ce ne sont pas uniquement des feux clignotants et des barrières qui se ferment. D'autres éléments gravitent à proximité, comme les voyants d'annonce, fixés sur un mât. Ces voyants servent à donner les indications aux agents qui peuvent ainsi voir le sens du train annoncé, sur quelle voie il est dans le cas de voies multiples. Un second voyant bascule au rouge lorsque le train aborde la zone courte de part et d'autre du PN, zone forçant la fermeture si un train y pose les roues !</p> <p>On trouve également sur ce mât un coffret à serrure, mais aussi un ou plusieurs commutateurs de blocage en fonction de la ligne et de ses équipements.</p> <p>Decapod vous propose cet accessoire incontournable de façon modulaire : un mât, des voyants, des commutateurs de blocage avec différents supports et avoir la possibilité d'en mettre 2 ou 4 de chaque selon vos souhaits. Nous avons également ajouté quelques pancartes de signalétique ainsi qu'un petit toit pour abriter l'agent devant se trouver sur place ; tout cela à poser, ou non !</p> <p>L'ensemble des éléments issus de photogravure, fonderie métal blanc et impression 3D s'assemble très facilement avec quelques points de colle cyanoacrylate comme la Cyano 21 que nous vous proposons et vous décorerez facilement tout cela avec nos peintures acryliques à l'eau.</p>	5,50 €	<p><b>Réf 4655: Voyants d'annonce pour PN</b></p> <p><b>H0</b></p> 

## Signalisation

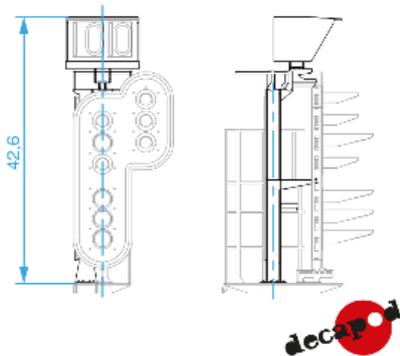
### Cibles signaux lumineux

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
4011	<p>Panneau unifié type B avec ID 2 ou 3 directions</p> <p>Notre référence 4041 vous permettra d'équiper nos cibles 4001 à 4008 d'indicateurs de direction.</p> <p>Nous avons choisi avec cette référence 4011 de vous proposer l'une des configurations les plus répandues mêlant une cible 4 feux avec son carré et une cible indicateur de direction.</p> <p>Vous trouverez dans le sachet de quoi assembler plusieurs configurations.</p> <p>En premier lieu, vous aurez le choix entre les cibles dite unifiées apparues dès 1945 et les versions réduites apparues dans les années 1970. Ces dernières ont été montées sur l'ensemble des signaux assez rapidement mais comme toujours certaines unités ont été oubliées et il est encore possible de voir des "grandes cibles" de nos jours.</p> <p>Ensuite, vous pourrez choisir entre un indicateur de direction à 2 feux ou 3 feux.</p> <p>Vous trouverez également toutes les pièces pour monter le mâtèreau afin de fixer la cible d'indicateurs de direction.</p>	18,90 €	<p><b>H0</b> Réf 4011: panneau unifié type B avec ID 2 ou 3 directions</p> <p><b>New T2 2022</b></p>
402X	<p>Programme châssis écran (cibles polyester)</p> <p>Decapod vise le programme de signalisation le plus complet du marché.</p> <p>Lorsque le programme actuel, centré sur les cibles tôles, sera terminé, nous réaliserons les cibles dite châssis écran.</p> <p>Ce programme comportera plusieurs références, correspondant aux cibles les plus répandues.</p> <p>Ces cibles en polyester seraient apparues dès la fin des années 80 et se sont largement imposées dans les années 90.</p> <p>En photos, une illustration qui montre que ces cibles peuvent aussi se trouver sur un mât treillis !</p>		<p>Photo Decapod</p>
4041	<p>Indicateur de direction unifié sur mâtèreau</p> <p>Ce signal lumineux vient compléter les références de cibles 4001 à 4008.</p> <p>Vous trouverez dans le sachet de quoi faire plusieurs types de cibles ; ensuite, vous pourrez choisir entre un indicateur de direction 2 feux ou 3 feux.</p> <p>Vous trouverez également toutes les pièces pour monter les mâtèreaux afin de fixer ces cibles.</p>	9,90 €	<p><b>H0</b> Réf 4041: indicateur de direction unifié sur mâtèreau</p> <p><b>New T2 2022</b></p>
<p><b>Disposition des feux 4041</b></p> <p><b>Implantation 4041</b></p> <p>Pour panneau unifié type C et E</p> <p>Pour panneau unifié type F et G</p> <p>Pour panneau unifié type H</p> <p><i>Le panneau est proposé en unifié (comme ci-dessus) et en unifié réduit</i></p>			

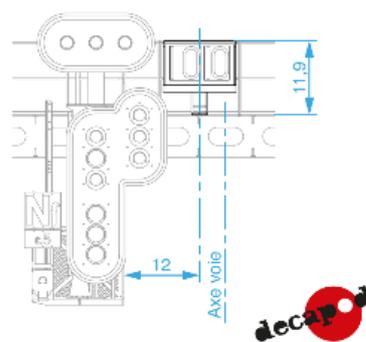
## Caissons, guidons, TIV et Indicateurs de Direction

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
4051	<p>Guidon d'arrêt lumineux</p> <p>On trouve le Guidon d'arrêt (GA) le plus souvent sur les voies principales : il sert à protéger un établissement et est très régulièrement utilisé pour protéger un passage à niveau de manière à ce qu'on puisse faire une manœuvre à proximité, sans avoir à fermer celui-ci.</p> <p>Kit composé de pièces photogravées, de pièces en impression 3D, de leds, de micro-câble électrique, de support isolant et de tige-écrous décollées.</p> <p>Vous trouverez la plaque d'identification ainsi que des numéros sur la planche de décalques réf. 9520.</p>	12,90 €	<p>Réf 4051 Guidon d'arrêt lumineux</p>
4170	Lentilles pour TIV et tableaux	Prix à déterminer	<p>Réf 4170: lentilles pour TIV et tableaux</p>
4172	TIV de rappel lumineux sur mât normal	Prix à déterminer	<p>Réf 4172: TIV de rappel lumineux sur mât normal</p>
4175	TIV de rappel lumineux sur mâtereau unifié ou potence	Prix à déterminer	<p>Réf 4175: TIV de rappel lumineux sur mâtereau unifié ou potence</p>

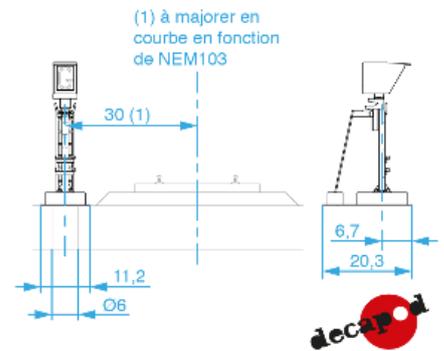
Implantation 4175



Implantation 4177



Implantation 4181



4177	TIV de rappel lumineux sur potence	Prix à déterminer 	<b>Réf 4177: TIV de rappel lumineux sur potence</b>  <table border="1"> <tr><td>30</td><td>100</td><td>140</td></tr> <tr><td>40</td><td>110</td><td>150</td></tr> <tr><td>60</td><td>120</td><td>160</td></tr> <tr><td>70</td><td>130</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td></tr> </table>	30	100	140	40	110	150	60	120	160	70	130		80			90		
30	100	140																			
40	110	150																			
60	120	160																			
70	130																				
80																					
90																					
4181	Caisson lumineux simple sur mât réduit	Prix à déterminer 	<b>Réf 4181: caisson lumineux simple sur mât réduit</b>   																		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Implantation 4182</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Implantation 4185</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Implantation 4197</b></p> </div> </div>																					
4182	Caisson lumineux simple sur mât normal	Prix à déterminer 	<b>Réf 4182: caisson lumineux simple sur mât normal</b>   																		
4185	Caisson lumineux simple sur mâtereau unifié ou potence	Prix à déterminer 	<b>Réf 4185: caisson lumineux simple sur mâtereau unifié ou potence</b>   																		

4192	Caisson lumineux double sur mât normal	Prix à déterminer	<p><b>H0</b> Réf 4192: caisson lumineux double sur mât normal</p>
4195	Caisson lumineux double sur mâtereau unifié ou potence	Prix à déterminer	<p><b>H0</b> Réf 4195: caisson lumineux double sur mâtereau unifié ou potence</p>
4197	Caisson lumineux double sur potence	Prix à déterminer	<p><b>H0</b> Réf 4197: caisson lumineux double sur potence</p>

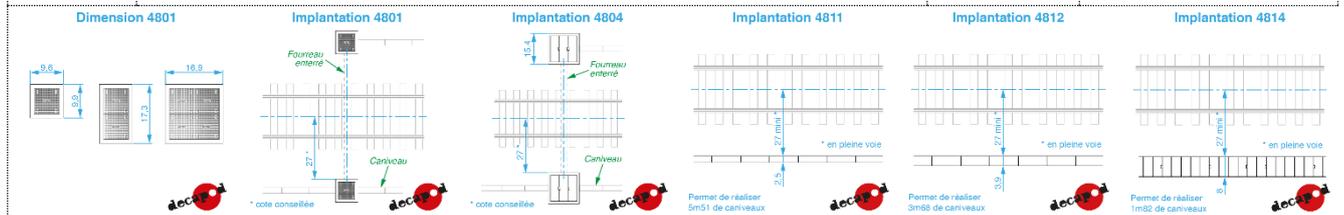
### Signalisation fixe

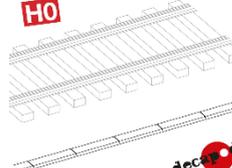
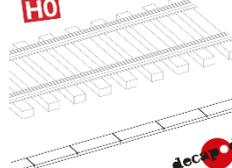
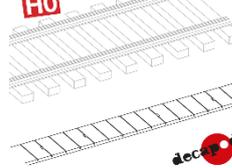
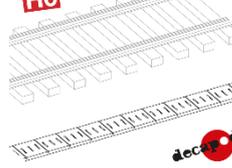
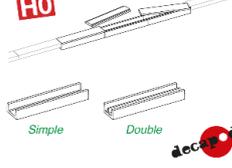
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
4260	Voyants pour TIV ou tableaux	Prix à déterminer	<p><b>Réf 4260: voyants pour TIV ou tableaux (1/2)</b></p> <p><b>H0</b></p> <p><b>Réf 4260: voyants pour TIV ou tableaux (2/2)</b></p> <p><b>H0</b></p>
4405	Support pour entrevoie réduit Cette référence reproduit des supports pour entrevoie réduite, que l'on trouve donc le long de la voie et qui supportent en réalité toutes sortes de pancartes, dont les chevrons pointe en haut ou en bas, les TIV, etc, etc... Pancartes disponibles parmi les références 4412, 4414, 4415, 4416, 4422 ou 4423. Le sachet comprend 6 exemplaires à l'échelle HO. Réalisation en impression 3D.	3,90 €	<p><b>Réf 4405: support pour entrevoie réduit</b></p> <p><b>H0</b></p>

4452	TIV ou tableau fixe sur mât normal		Prix à déterminer	<b>Réf 4452: TIV ou tableau fixe sur mât normal</b> 
4456	TIV ou tableau fixe sur mâtereau unifiée		Prix à déterminer	<b>Réf 4456: TIV ou tableau fixe sur mâtereau unifié</b> 

### Accessoires signalisation

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2971	<b>Palettes de caniveaux MM</b> Voilà une référence qui va intéresser les amateurs de travaux ferroviaires. Vous y trouverez 4 blocs de caniveaux et leurs couvercles. Réalisation en impression 3D. Conseil décoration : nos couleurs ciment neuf en acrylique à solvant (8205) ou à l'eau (8708).	4,90 €	<b>Réf 2971: palettes de caniveaux MM</b> 
4801	<b>Regards de passage de câbles petit modèle</b> Ces regards pour passage de câbles sont unifiés et on les trouve en de nombreux exemplaires le long des voies, sur les quais, au pied des signaux, PN, et autres installations électriques. Ils sont très caractéristiques avec leur sigle SNCF au milieu de la plaque en fonte. Nous vous proposons une réalisation en impression 3D très fine, accompagnée d'entourages en plastique découpé au laser. Vous trouverez dans cette référence 14 plaques, 6 entourages individuels, 2 entourages pour 2 regards, et 1 entourage pour 4 regards.	6,90 €	<b>Réf 4801: regards de passage de câbles petit modèle</b> 
4804	<b>Regards de passage de câbles en béton</b> Difficile d'évoquer des installations ferroviaires sans représenter ces indispensables regards en béton ! Depuis des décennies, il y en a pléthore ! Nouvelle version depuis octobre 2022 réalisée en plastique spécial de 0,8 mm découpé au laser ; 4 exemplaires dans le sachet ! Conseil décoration : nos références ciment neuf ou ancien sont tout indiqué et on patinera plus ou moins généreusement selon l'âge supposé.	4,10 €	<b>Réf 4804: regards de passage de câbles en béton</b> 



<p>4811</p>	<p><b>Caniveaux Moyens Modèles</b></p> <p>Ce type de caniveau est destiné à recevoir la multitude de câbles qui courent le long de la voie ferrée et est très utilisé depuis de nombreuses années.</p> <p>Réalisé en plastique découpé au laser, ces caniveaux ne risquent pas de se déformer lors de l'encollage du ballast et de la piste. Ils sont gris d'origine mais recevront bien entendu avec bonheur une décoration complémentaire à l'aide de nos teintes ciments.</p> <p>Réalisation en plastique de 0,8 mm.</p> <p>Un sachet contient 5m50 de caniveaux.</p>	<p>8,10 €</p> 	<p><b>Réf 4811: caniveaux Moyens Modèles</b></p> <p>H0</p> 
<p>4812</p>	<p><b>Caniveaux Grands Modèles</b></p> <p>Réalisation en plastique de 0,8 mm.</p> <p>Un sachet contient 3m70 de caniveaux.</p>	<p>8,10 €</p> 	<p><b>Réf 4812: caniveaux Grands Modèles</b></p> <p>H0</p> 
<p>4814</p>	<p><b>Caniveaux larges</b></p> <p>Réalisation en plastique de 0,8 mm.</p> <p>Un sachet contient 1m80 de caniveaux.</p>	<p>8,10 €</p> 	<p><b>Réf 4814: caniveaux larges</b></p> <p>H0</p> 
<p>4815</p>	<p><b>Caniveaux de drainage</b></p> <p>Ce type de couvercle de caniveau sert à protéger les rigoles d'évacuation de l'eau que l'on trouve par exemple le long des murs de soutènement, afin d'éviter aux agents de tomber dedans.</p> <p>Réalisé en plastique découpé au laser, ces caniveaux ne risquent pas de se déformer lors de l'encollage du ballast et de la piste. Ils sont gris d'origine mais recevront bien entendu avec bonheur une décoration complémentaire à l'aide de nos teintes ciments.</p> <p>Réalisation en plastique de 0,8 mm.</p> <p>Un sachet contient 1m40 de caniveaux.</p>	<p>11,10 €</p> 	<p><b>Réf 4815: caniveaux de drainage</b></p> <p>H0</p> 
<p>4821</p>	<p><b>Caniveaux MM ouverts</b></p> <p>Voilà une référence indispensable pour l'équipement de vos voies. On les trouve au pied de celles-ci depuis des décennies.</p> <p>Ces caniveaux Moyens Modèles sont en position ouvertes : vous pourrez déposer au fond quelques tronçons de fils noir pour figurer les câbles que l'on y trouve.</p> <p>Notre référence permet de réaliser 6 tronçons de caniveaux simples et 4 tronçons de caniveaux doubles, chaque tronçon étant d'une longueur de 11,5 mm soit 1 mètre en réalité.</p> <p>Réalisation en impression 3D.</p>	<p>4,90 €</p> 	<p><b>Réf 4821: caniveaux MM ouverts</b></p> <p>H0</p> 

## Caténaire 25 kV

### Caténaire / Supports voies principales

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration	
3621	Console 2 voies 25kV	Prix à déterminer	<p>Réf 3621 Console 2 voies 25kV</p>	
3622	<p>Portique rigide haubané 25kV pour 3 voies</p> <p>Ces supports caractéristiques vous permettront de couvrir 3 voies.</p> <p>Notre référence est composée de planches de laiton et de maillechort photographés ainsi que de profilés en laiton et en maillechort et d'isolateurs en laiton décollété.</p> <p>Vous pourrez réaliser un portique, avec ses deux armements fixés aux poteaux et vous pourrez équiper ce portique d'une chaise simple.</p> <p>Pour équiper ce portique d'autres types de chaises, faites votre choix parmi les références 3628 et 3629.</p> <p>Notez que la chaise simple est disponible par ailleurs sous la référence 3627.</p>	31,30 €	<p>Réf 3622: portique rigide haubanée 25kV pour 3 voies</p>	
3627	<p>Chaises simples pour supports caténaire 25kV</p> <p>Ces chaises simples sont identiques à celle qui équipe par défaut nos portiques rigides 2 voies référence 3621 ou bien nos portiques rigides haubanés 3 voies référence 3622.</p> <p>Vous pourrez les utiliser par exemple pour compléter d'autres types de portiques ou d'équipement de votre cru.</p>	8,30 €	<p>Réf 3627 Chaise simple 25kV</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Implantation 3621</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Implantation 3622</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Implantation 3627</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Implantation 3628</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Implantation 3629</p> </div> </div>				
3628	Chaises doubles pour supports caténaire 25kV	Prix à déterminer	<p>Réf 3628 Chaise double 25kV</p>	

3629	Chaises triples pour supports caténaire 25kV	Prix à déterminer	<b>Réf 3629</b> <b>Chaise triple 25kV</b> 
------	--	-------------------	--



**Réalisation et crédit photo Thomas (alias tgvdu88 sur le forum LR)**

### Caténaire / Supports voies de service

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
3705	<b>Support 25kV pour 1+2 voies de service</b> Decapod vous propose ce support pour couvrir 3 voies de service, avec 1 voie d'un côté du support et 2 voies de l'autre côté. Cette référence reprend la conception du modèle de base référence 3704. Consultez attentivement la notice pour découvrir en détail la conception et les dimensions utiles de cette référence. <i>Conseil décoration : supports caténares avec leur armement à peindre en gris antirouille claire ou foncé (8216 ou 8217 en acrylique à solvant ou bien 8718 ou 8719 en acrylique à l'eau) ; dés de protection au pied des supports en ciment neuf ou ancien (8205 ou 8206 en AS, 8708 ou 8709 en AE) ; isolateurs en marron brillant 8726. Retrouvez ces conseils dans la notice de montage.</i>	16,70 €	<b>Réf 3705: support 25kV pour 1+2 voies de service</b> 



### Caténaire / Accessoires

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
3640	<p>Lot de l'ensemble des gabarits 3641 à 3645, de 200 à 450 mm.</p> <p>Nouvelle version depuis décembre 2022 comprenant tous les gabarits 3641 à 3646 !</p> <p>Cette référence vous permet de vous équiper de l'ensemble de nos gabarits ; dès lors que votre équipement va se complexifier un peu, comme la moindre entrée de gare avec une bretelle, vous aurez besoin de plusieurs longueurs de portées.</p> <p>Ce set comprend un exemplaire de chacune de nos références 3641 (200 mm), 3642 (250 mm), 3643 (300 mm), 3644 (350 mm), 3645 (400 mm) et depuis décembre 2022, vous y trouvez également la référence 3646 (450 mm).</p> <p>Réalisation en carton spécial laser de très haute qualité de 1,4 mm d'épaisseur.</p>	34,50 €	<p>Réf 3640: lot de gabarit de portée caténaire 25kV</p> <p>H0</p>  

## Matériel roulant

### Matériel roulant / Pièces de détaillage

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
5642	<p>Crics de locomotive</p> <p>Decapod vous propose ces modèles de crics ripeurs de 15 tonnes que l'on retrouvait bien souvent sur le tablier des locomotives à vapeur, ou des locotracteurs des chemins de fer secondaires. Ils servaient à remettre l'engin sur les rails en cas de déraillement léger. Ils trouveront également leur place dans un atelier.</p> <p>Vous trouverez dans notre référence 5642 une reproduction de 4 exemplaires de crics en 2 modèles différents à l'échelle H0.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D d'une grande finesse.</p>	<p>3,10 €</p> 	<p>Réf 5642 : crics de locomotive</p> <p>H0</p>  

## Le programme en O

### Décor civil

#### Décor civil / Bâtiment / Bâtisses

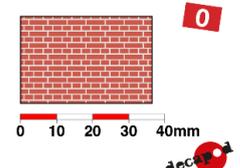
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
5745	<p>Transformateur type La Boissière</p> <p>Ce petit poste de transformation est représentatif de ses nombreux congénères que l'on retrouve partout en France, que ce soit en ville ou à la campagne.</p> <p>Sa construction en briques le situe plus volontiers au nord de la Loire mais il ne déparera pas un réseau situé plus au sud. Il présente aussi la particularité de ne pas être connecté directement aux lignes aériennes mais alimenté par le sol.</p> <p>Ce petit bâtiment au programme HO sera décliné prochainement en O ; sa réalisation reposera sur un mix entre découpe laser et impression 3D.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p>Réf 5745 Transformateur type La Boissière</p> 

#### Décor civil / Accessoires

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
5601	<p>Plaques PSP (Pierced Steel Plank)</p> <p>Plaques de désensablage pour véhicules amenées par les Américains en 1944 et qui servaient pour la réfection rapide des terrains d'aviation pour des parkings provisoire ou des aires de stockage.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p>Réf 5601 : plaques PSP (Pierced Steel Plank)</p> 
5691	<p>Poubelles rondes de 80 l</p> <p>Decapod vous propose ce modèle de poubelle qui a traversé bien des époques.</p> <p>Vous trouverez dans cette référence 4 exemplaires de poubelles, certaines ouvertes, ou avec un couvercle plus ou moins fermé.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D d'une grande finesse.</p>	<p>8,90 €</p> 	<p>Réf 5691 : poubelles rondes de 80 litres</p> 
5693	<p>Poubelles plastique de 120 l</p> <p>Decapod vous propose une gamme complète de poubelles à roulettes en plastique, comme nous les connaissons depuis de longues années maintenant. Il existe plusieurs tailles de ces conteneurs, avec des capacités de 120, 240 et 660 litres.</p> <p>Vous trouverez dans cette référence 3 exemplaires du modèle de 120 litres, bien adapté à l'habitat individuel.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D d'une grande finesse.</p>	<p>7,90 €</p> 	<p>Réf 5693 : poubelles plastique de 120 litres</p> 

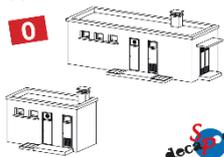
5695	<p><b>Poubelles plastique de 240 l</b></p> <p>Decapod vous propose une gamme complète de poubelles à roulettes en plastique, comme nous les connaissons depuis de longues années maintenant. Il existe plusieurs tailles de ces conteneurs, avec des capacités de 120, 240 et 660 litres.</p> <p>Vous trouverez dans cette référence 2 exemplaires du modèle de 240 litres, bien adapté à l'habitat individuel et collectif.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D d'une grande finesse.</p>	7,90 €	<p><b>Réf 5695 : poubelles plastique de 240 litres</b></p> 
			
			
5697	<p><b>Poubelles plastique de 660 l</b></p>	Prix à déterminer	<p><b>Réf 5697 : poubelles plastique de 660 litres</b></p> 
			

### Décor civil / Matériaux de base

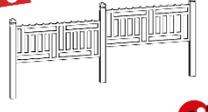
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
5935	<p><b>Feuille de briques appareil anglais</b></p> <p>Gravure sur carton laser de haute qualité ; épaisseur 0,7 mm, dimension 306 x 135 mm.</p>	13,10 €	<p><b>Réf 5935: briques appareil anglais</b></p> 
			

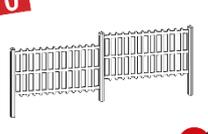
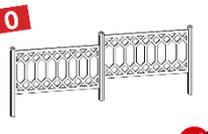
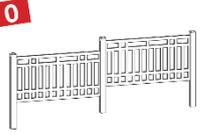
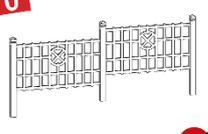
## Décor ferroviaire

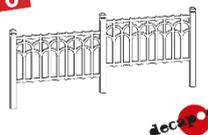
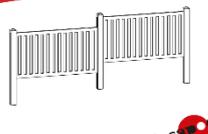
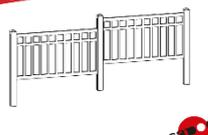
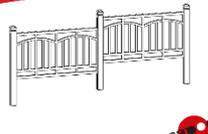
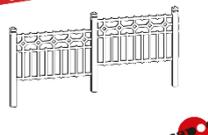
### Décor ferroviaire / Bâtiments

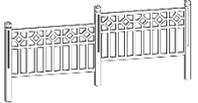
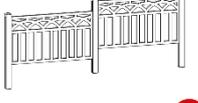
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2223	Local à accumulateurs type Clermont Inspiré d'une construction brique et béton. Bâtiment technique très courant dans les emprises ferroviaires.	Prix à déterminer 	Réf 2223 Local à accumulateurs de Clermont  
2225-SP	Centres d'appareillages type Narbonne gamme Service Premium Les modèles réels sont des constructions entièrement en béton, particulièrement courantes le long des installations ferroviaires. Notre référence, uniquement disponible en version montée et décorée, comprendra 2 modèles, un petit et un grand bâtiment. Réalisation en médium et carton.	Prix à déterminer 	Réf 2225-SP Centres d'appareillages type Narbonne  

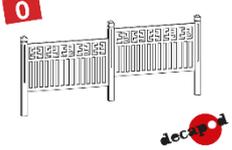
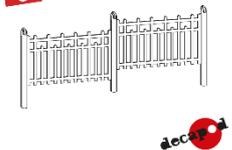
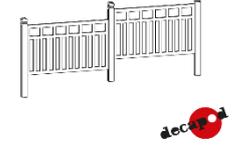
### Décor ferroviaire / Barrières et clôtures

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2700	Barrière en béton modèle Troissereux Les barrières en béton sont devenues courantes après la première guerre mondiale quand la technique est devenue au point et bon marché. Le dessin des premiers modèles reprenait tout simplement celui des barrières en bois qui étaient utilisées jusqu'à présent (le modèle Moret en est l'exemple parfait) puis une certaine fantaisie a pu avoir cours, le béton armé permettant une géométrie assez libre. Avec le temps et certainement la fabrication en plus grande série l'offre s'est concentrée sur quelques dessins simples et efficaces que l'on retrouve sur tout le territoire français. Nous avons relevé de nombreux modèles et nous vous proposons une sélection assez représentative dans le temps et dans l'espace. Toutes les barrières ont des dimensions conformes aux originales, et donc très diverses, et nous avons juste un peu simplifié les modèles de poteaux pour obtenir une certaine cohérence de gamme et vous faciliter les mélanges de modèles. Vous trouverez dans le sachet : - 12 panneaux en carton technique d'environ 45 x 19 x 0,9 mm, découpés au laser - 12 poteaux de type D de 47 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible - soit environ 54 cm de barrière. Pour l'assemblage, nous vous conseillons une colle type Cyano 21. Ces barrières étaient généralement peintes en blanc et la patine faisait tourner la couleur au beige, brun sale typique du béton vieillissant.	13,90 € 	Réf 2700: barrières en béton modèle Troissereux  

				
<p>2701</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Sedan</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 46 x 19 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type D de 47 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 55 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2701: barrières en béton modèle Sedan</b></p>  	
<p>2703</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Moret</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 46 x 25 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type F de 41 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 55 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2703: barrières en béton modèle Moret</b></p>  	
<p>2704</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Villefranche</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 46 x 23 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type F de 41 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 55 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2704: barrières en béton modèle Villefranche</b></p>  	
<p>2706</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Le Havre</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 46 x 24 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type E de 45 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 55 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2706: barrières en béton modèle Le Havre</b></p>  	
<p>2707</p>	<p><b>Barrière en béton modèle St-Omer</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 46 x 25 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type D de 47 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 55 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2707: barrières en béton modèle St-Omer</b></p>  	

<p>2708</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Le Tréport</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 46 x 25 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type D de 47 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 55 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2708: barrières en béton modèle Le Tréport</b></p>   
<p>2709</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Nanterre</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 24 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type E de 45 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2709: barrières en béton modèle Nanterre</b></p>   
<p>2710</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Boissy</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 24 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type E de 45 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2710: barrières en béton modèle Boissy</b></p>   
<p>2711</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Ussat</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 24 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type D de 47 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2711: barrières en béton modèle Ussat</b></p>   
<p>2712</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Balagny</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 41 x 24 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type D de 47 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 51 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2712: barrières en béton modèle Balagny</b></p>   
<p>2714</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Villers-Cotterêts</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 45 x 24 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type B de 46 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2714: barrières en béton modèle Villers-Cotterêts</b></p>   

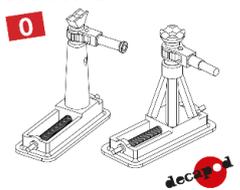
<p>2716</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Attichy</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 46 x 24 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type B de 46 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 55 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2716: barrières en béton modèle Attichy</b></p> <p>0</p>  
<p>2717</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Courbevoie</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 25 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type C de 46 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2717: barrières en béton modèle Courbevoie</b></p> <p>0</p>  
<p>2718</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Gisors</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 25 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type C de 46 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2718: barrières en béton modèle Gisors</b></p> <p>0</p>  
<p>2719</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Lisieux</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 25 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type E de 45 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2719: barrières en béton modèle Lisieux</b></p> <p>0</p>  
<p>2720</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Bécon</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 25 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type E de 45 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2720: barrières en béton modèle Bécon</b></p> <p>0</p>  
<p>2721</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Laigneville</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 25 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type E de 45 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2721: barrières en béton modèle Laigneville</b></p> <p>0</p>  

<p>2723</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Bouzonville</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 25 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type B de 46 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2723: barrières en béton modèle Bouzonville</b></p>  
<p>2724</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Jaulzy</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 46 x 26 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type A de 46 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 55 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2724: barrières en béton modèle Jaulzy</b></p>  
<p>2725</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Clichy</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 26 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type C de 46 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2725: barrières en béton modèle Clichy</b></p>  
<p>2726</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Noyelles</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 44 x 28 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type B de 46 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 54 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2726: barrières en béton modèle Noyelles</b></p>  
<p>2728</p>	<p><b>Barrière en béton modèle Chantilly</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 panneaux en carton technique d'environ 41 x 33 x 0,9 mm, découpés au laser</li> <li>- 12 poteaux de type D long de 62 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 51 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> 	<p><b>Réf 2728: barrières en béton modèle Chantilly</b></p>  



<p>2730</p>	<p><b>Mur en béton modèle La Plaine</b></p> <p>Des murs en béton conçus comme les vrais, avec panneaux et poteaux indépendants pour suivre les terrains les plus complexes.</p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 panneaux en carton technique d'environ 44 x 41 x 0,9 mm, découpés et gravés au laser</li> <li>- 10 poteaux de type D long de 62 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 45 cm de barrière.</li> </ul> <p>Avec ce petit mécano de précision, posez comme en réalité votre mur, abordez tous les angles possibles et suivez le terrain sans difficulté.</p> <p>Pour l'assemblage, nous vous conseillons une colle type Cyano 21.</p> <p>Ces murs étaient généralement de couleur béton, plus ou moins patinés... et tagués !</p>	<p>13, 90 €</p> <p><b>New T3 2022</b></p>	<p><b>Réf 2730: mur en béton modèle La Plaine</b></p> 
<p>2732</p>	<p><b>Mur en béton modèle Margny</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 panneaux en carton technique d'environ 44 x 46 x 0,9 mm, découpés et gravés au laser</li> <li>- 10 poteaux de type D long de 62 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 45 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> <p><b>New T3 2022</b></p>	<p><b>Réf 2732: mur en béton modèle Margny</b></p> 
<p>2733</p>	<p><b>Mur en béton modèle Levallois</b></p> <p>Vous trouverez dans le sachet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 panneaux en carton technique d'environ 44 x 46 x 0,9 mm, découpés et gravés au laser</li> <li>- 10 poteaux de type D long de 62 mm de haut en résine imprimés en 3D, ce qui vous permettra donc un montage parfaitement adapté à vos besoins, avec des poteaux solidement implantés compte tenu de la hauteur disponible</li> <li>- soit environ 45 cm de barrière.</li> </ul>	<p>13,90 €</p> <p><b>New T3 2022</b></p>	<p><b>Réf 2733: mur en béton modèle Levallois</b></p> 

## Décor ferroviaire / Accessoires

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
5643	<p><b>Crics de locomotive</b></p> <p>Decapod vous propose ces modèles de crics ripeurs de 15 tonnes que l'on retrouvait bien souvent sur le tablier des locomotives à vapeur, ou des locotracteurs des chemins de fer secondaires. Ils servaient à remettre l'engin sur les rails en cas de déraillement léger. Ils trouveront également leur place dans un atelier.</p> <p>Vous trouverez dans notre référence 5643 une reproduction de 4 exemplaires de crics en 2 modèles différents à l'échelle 0.</p> <p>Réalisation en résine imprimée en 3D d'une grande finesse.</p>	<p>8,90 €</p> <p><b>New T4 2021</b></p>	<p><b>Réf 5643 : crics de locomotive</b></p> 

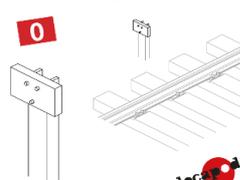
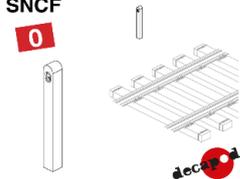
## Autour de la voie

### Autour de la voie / Voie à construire

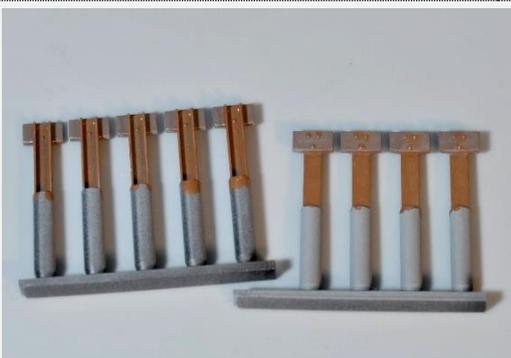
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
3305	Eclisse PLM à 4 trous (code 143)	Prix à déterminer	
3312	Traverses béton bi-blocs U21	Prix à déterminer	
3317	Eclisses anciennes à 4 trous (code 125)	Prix à déterminer	
3324	Semelle pour coupon de 18 m sur 27 traverses 3308 ou 3311	Prix à déterminer	
3328	Semelle pour traverses béton (code 143)	Prix à déterminer	

3329	Semelle pour coupon de 18 m sur 27 traverses (code 125)	Prix à déterminer	
3330	Semelle pour coupon de 18 m sur 29 traverses (code 125)	Prix à déterminer	

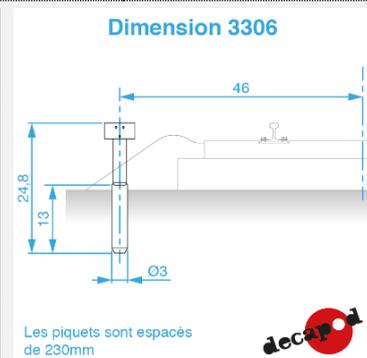
### Autour de la voie / Equipements voies, aiguillages et signaux

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
3306	<b>Piquets de courbe bois</b> Des piquets de courbe réalistes et solides ! Une réalisation de grande finesse dans une résine particulièrement solide imprimée en 3D.	7,90 €	<b>Réf 3306: piquets de courbe bois</b> 
4744	<b>Bornes hectométriques SNCF</b> Nous vous proposons une référence qui comprend 9 exemplaires de bornes sous la forme d'une impression 3D très fine. Les numéros de 1 à 9 sont en creux, comme en réalité, et vous pourrez les faire ressortir en rouge après avoir peint le poteau en blanc. Petite particularité : la borne 5 est souvent peinte en rouge, avec le numéro en blanc !	3,10 €	<b>Réf 4744: bornes hectométriques SNCF</b> 



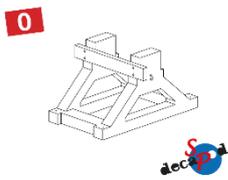
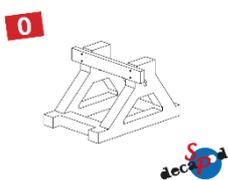
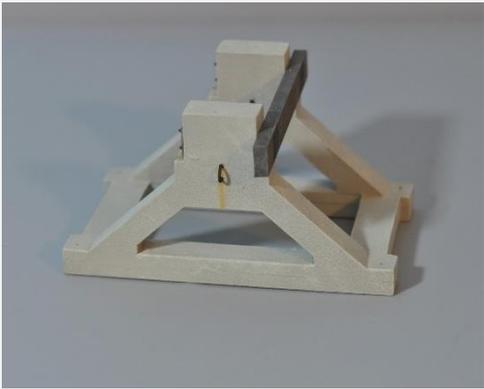
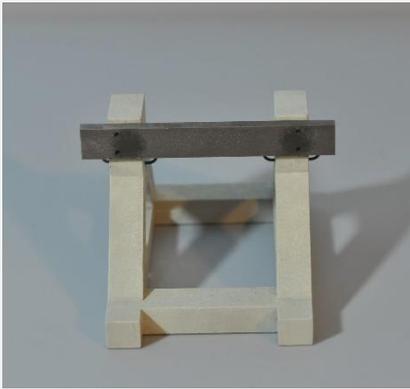
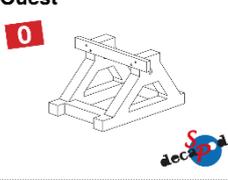


Dimension 3306



Les piquets sont espacés de 230mm

## Autour de la voie / Heurtoirs

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
3410-SP	Heurtoir bi-bloc symétrique gamme <b>Service Premium</b> Réalisation en médium. Contient 1 exemplaire monté et décoré.	17,90 €	 <p>Réf 3410-SP: heurtoir bi-bloc symétrique</p> 
3411-SP	Heurtoir bi-bloc dissymétrique gamme <b>Service Premium</b> Réalisation en médium. Contient 1 exemplaire monté et décoré.	17,90 €	 <p>Réf 3411-SP: heurtoir bi-bloc dissymétrique</p> 
  			
3412-SP	Heurtoir bi-bloc dissymétrique Ouest gamme <b>Service Premium</b> Réalisation en médium. Contient 1 exemplaire monté et décoré.	17,90 €	 <p>Réf 3412-SP: heurtoir bi-bloc dissymétrique Ouest</p> 

### Autour de la voie / Passages à niveau

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
3350	Plancher de PN droit de 2m40 Réalisation en tilleul de 3,2 mm. Contient un exemplaire.	Prix à déterminer	
3352	Plancher de PN droit de 4m80 Réalisation en tilleul de 3,2 mm. Contient un exemplaire.	Prix à déterminer	
3358	Plancher de PN droit de 12m Réalisation en tilleul de 3,2 mm. Contient un exemplaire.	Prix à déterminer	

## Produits de décor

### Sable

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
7010	<p>Sable fin blanc</p> <p>Decapod vous propose une gamme de sable qui devrait satisfaire le plus grand nombre d'entre vous.</p> <p>Ce sable est à base de gravillons très fins, teintés à chaud, et dont nous pouvons vous garantir la continuité de l'aspect dans le temps.</p> <p>Il est garanti sans poussière : vous allez pouvoir le déposer et l'encoller sans craindre de voir remonter de la poussière à la surface qui va dénaturer et gâcher l'aspect final.</p> <p>Pour le collage, nous vous conseillons bien entendu la Clécol diluée dans de l'eau avec un soupçon de liquide vaisselle pour améliorer le pouvoir "mouillant" de l'eau.</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	5,50 €	<p>Réf 7010 Sable fin blanc</p> 
7011	<p>Sable fin gris clair</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	5,50 €	<p>Réf 7011 Sable fin gris clair</p> 
7013	<p>Sable fin noir</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	5,50 €	<p>Réf 7013 Sable fin noir</p> 
7015	<p>Sable fin beige</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	5,50 €	<p>Réf 7015 Sable fin beige</p> 
7014	<p>Sable fin beige clair</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	5,50 €	<p>Réf 7015 Sable fin beige</p> 



7015	<p>Sable fin beige</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	<p>5,50 €</p> 	<p>Réf 7015</p> <p>Sable fin beige</p>  
7016	<p>Sable fin rose</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	<p>5,50 €</p> 	<p>Réf 7016</p> <p>Sable fin rose</p>  
7017	<p>Sable fin rose foncé</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	<p>5,50 €</p> 	<p>Réf 7017</p> <p>Sable fin rose foncé</p>  
7018	<p>Sable fin brun rouge</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	<p>5,50 €</p> 	<p>Réf 7018</p> <p>Sable fin brun rouge</p>  
7019	<p>Sable fin marron</p> <p>Contient environ 500 grammes net.</p>	<p>5,50 €</p> 	<p>Réf 7019</p> <p>Sable fin marron</p>  

## Ballast

### Ballast échelle HO

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
7050	<p><b>Ballast blanc/gris [HO]</b></p> <p>Decapod vous propose une nouvelle gamme de ballast qui devrait satisfaire le plus grand nombre d'entre vous.</p> <p>Ce ballast est à base de gravillons : il est lourd. Vous n'aurez aucun problème pour le coller : pas de souci de grains qui flottent à la surface de la colle et forment des pâtés malvenus.</p> <p>Ce sont des gravillons teintés à chaud: aucun délitement, aucune décoloration à redouter. Vous pouvez poser et coller sans vous demander à quoi va ressembler le résultat final.</p> <p>Ce ballast est garanti sans poussière : là encore, vous allez pouvoir le déposer et l'encoller sans craindre de voir remonter de la poussière à la surface qui va dénaturer et gâcher l'aspect final.</p> <p>Bref, nous vous proposons un produit simple d'usage, fiable, paré d'une large palette de couleurs, facile à patiner et d'un rapport qualité prix imbattable.</p> <p>Pour le collage, nous vous conseillons bien entendu la Clécol diluée dans de l'eau avec un soupçon de liquide vaisselle pour améliorer le pouvoir "mouillant" de l'eau.</p> <p>Une fois posé et sec, vous pouvez patiner votre ballast pour parfaire l'aspect, à l'aérographe en acrylique à solvant, ou bien avec un lavis de peinture acrylique à l'eau (voir nos références "patine" dans ces 2 gammes).</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	6,90 €	 <p><b>H0</b></p> <p>Réf 7050 Ballast blanc/gris</p> 
7051	<p><b>Ballast gris clair</b></p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	6,90 €	 <p><b>H0</b></p> <p>Réf 7051 Ballast gris clair</p> 
7052	<p><b>Ballast gris</b></p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	6,90 €	 <p><b>H0</b></p> <p>Réf 7052 Ballast gris</p> 
7053	<p><b>Ballast gris foncé</b></p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	6,90 €	 <p><b>H0</b></p> <p>Réf 7053 Ballast gris foncé</p> 

7054	Ballast noir Poids net : environ 650 grammes.	6,90 €	   <p>Réf 7054 Ballast noir</p> 
7055	Ballast beige clair Poids net : environ 650 grammes.	6,90 €	   <p>Réf 7055 Ballast beige clair</p> 
7056	Ballast beige Poids net : environ 650 grammes.	6,90 €	   <p>Réf 7056 Ballast beige</p> 
7057	Ballast marron Poids net : environ 650 grammes.	6,90 €	   <p>Réf 7057 Ballast marron</p> 
7058	Ballast rose Poids net : environ 650 grammes.	6,90 €	   <p>Réf 7058 Ballast rose</p> 
7059	Ballast rose foncé Poids net : environ 650 grammes.	6,90 €	   <p>Réf 7059 Ballast rose foncé</p> 

7060	<p>Mélange de ballast gris</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	<p>6,90 €</p> 	<p>H0</p>  <p>Réf 7060 Mélange de ballast gris</p> 
7061	<p>Mélange de ballast rosé</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	<p>6,90 €</p> 	<p>H0</p>  <p>Réf 7061 Mélange de ballast rosé</p> 
7065	<p>Ballast gris pâle</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	<p>6,90 €</p> 	<p>H0</p>  <p>Réf 7065 Ballast gris pâle</p> 
7066	<p>Ballast brun rouge</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	<p>6,90 €</p> 	<p>H0</p>  <p>Réf 7066 Ballast brun rouge</p> 

### Ballast échelle 0

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
7070	<p><b>Ballast blanc/gris</b></p> <p>Decapod vous propose une nouvelle gamme de ballast qui devrait satisfaire le plus grand nombre d'entre vous.</p> <p>Ce ballast est à base de gravillons : il est lourd. Vous n'aurez aucun problème pour le coller : pas de souci de grains qui flottent à la surface de la colle et forment des pâtés malvenus.</p> <p>Ce sont des gravillons teintés à chaud: aucun délitement, aucune décoloration à redouter. Vous pouvez poser et coller sans vous demander à quoi va ressembler le résultat final.</p> <p>Ce ballast est garanti sans poussière : là encore, vous allez pouvoir le déposer et l'encoller sans craindre de voir remonter de la poussière à la surface qui va dénaturer et gâcher l'aspect final.</p> <p>Bref, nous vous proposons un produit simple d'usage, fiable, paré d'une large palette de couleurs, facile à patiner et d'un rapport qualité prix imbattable.</p> <p>Pour le collage, nous vous conseillons bien entendu la Clécol diluée dans de l'eau avec un soupçon de liquide vaisselle pour améliorer le pouvoir "mouillant" de l'eau.</p> <p>Une fois posé et sec, vous pouvez patiner votre ballast pour parfaire l'aspect, à l'aérographe en acrylique à solvant, ou bien avec un lavis de peinture acrylique à l'eau (voir nos références "patine" dans ces 2 gammes).</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	6,90 €	 <p>Réf 7070 Ballast blanc/gris</p>
7071	<p><b>Ballast gris clair</b></p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	6,90 €	 <p>Réf 7071 Ballast gris clair</p>
7072	<p><b>Ballast gris</b></p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	6,90 €	 <p>Réf 7072 Ballast gris</p>
7073	<p><b>Ballast gris foncé</b></p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	6,90 €	 <p>Réf 7073 Ballast gris foncé</p>

7075	<p>Ballast beige clair</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	<p>6,90 €</p> 	  <p>Réf 7075 Ballast beige clair</p> 
7078	<p>Ballast rose</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	<p>6,90 €</p> 	  <p>Réf 7078 Ballast rose</p> 
7079	<p>Ballast rose foncé</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	<p>6,90 €</p> 	  <p>Réf 7079 Ballast rose foncé</p> 
7080	<p>Mélange de ballast gris</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	<p>6,90 €</p> 	  <p>Réf 7080 Mélange de ballast gris</p> 
7081	<p>Mélange de ballast rosé</p> <p>Poids net : environ 650 grammes.</p>	<p>6,90 €</p> 	  <p>Réf 7081 Mélange de ballast rosé</p> 

## Les peintures

### Peintures acryliques à solvant

#### Peintures acryliques à solvant / Diluants et bases

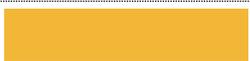
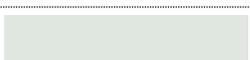
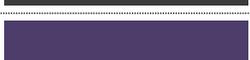
Les pastilles de couleurs de ce document ne sont pas reproduites avec les peintures Decapod mais avec les couleurs du logiciel ayant servi à la réalisation de ce document ; elles sont donc nécessairement une approximation et elles n'ont pas d'autre objet que de vous aider dans le repérage des références.

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
8501	<p>Primaire gris [vinylique]</p> <p>Notre primaire et son diluant évoluent : une nouvelle formule vous est proposée à compter d'octobre 2021.</p> <p>Ce nouveau primaire est de type vinylique, et vous pouvez l'utiliser au pinceau comme à l'aérographe, même si nous conseillons évidemment ce dernier mode d'application pour des question de finesse du rendu.</p> <p>Le cas échéant, vous pouvez ajuster sa fluidité à l'aide du diluant multi-usages référence 8500. Dans tous les cas, il est inutile de chercher à être couvrant : plus le film est fin, mieux c'est !</p> <p>Néanmoins, pour avons adopté pour ce primaire la teinte "Gris antirouille clair" que vous connaissez bien dans nos gammes d'acryliques à solvant et à l'eau. Cette couleur neutre sera facilement recouverte par toutes les autres, et convient par ailleurs très bien pour de nombreuses applications dans le domaine du décor.</p> <p>Nous vous rappelons également que nos peintures acryliques à solvant sont faites basiquement pour accrocher les matières plastiques, ce qui rend généralement inutile le recours à un primaire.</p> <p>Flacon de 60 ml.</p>	5,50 €	<p><b>Réf 8501:</b> primaire gris</p>  <p>Apprêt vinylique </p>
8500	<p>Diluant multi-usages (125 ml)</p> <p>Le diluant adapté à notre primaire 8501.</p> <p>Pratique : il s'avère aussi indiqué pour vos peintures glycérophtaliques !</p> <p>Ce diluant est compatible avec les peintures de type glycérophtaliques et vinyliques. Il est donc tout indiqué pour nos primaires type 8501 et suivants. Ces derniers doivent être dilués pour la pulvérisation à l'aérographe.</p> <p>Notez que vous pouvez pousser la dilution sans risque de tuer les qualités du primaire qui n'a par ailleurs pas besoin d'être couvrant pour être efficace.</p> <p>NB : ce diluant n'est pas compatible avec nos acryliques à solvant et acryliques à l'eau.</p>	5,50 €	<p><b>Réf 8500</b></p> <p>Diluant multi-usages</p> <p><b>125 ml</b></p> <p>Vinyliques et glycéros </p>

## Peintures acryliques à l'eau

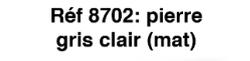
### Peintures acryliques à l'eau / Teintes ferroviaires

Les pastilles de couleurs de ce document ne sont pas reproduites avec les peintures Decapod mais avec les couleurs du logiciel ayant servi à la réalisation de ce document ; elles sont donc nécessairement une approximation et elles n'ont pas d'autre objet que de vous aider dans le repérage des références.

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
8644	Bleu roi 203 (satiné)	3,30 €	
8645	Vert garrigue 302 (satiné)	3,30 €	
8646	Jaune bouton d'or 411 (satiné)	3,30 €	
8647	Chamois 432 (satiné)	3,30 €	
8648	Havane 501 (satiné)	3,30 €	
8649	Rouge capitoile 602 (satiné)	3,30 €	
8650	Blanc grisâtre 708 (satiné)	3,30 €	
8651	Gris argent 806 (satiné)	3,30 €	
8652	Gris foncé 808 (satiné)	3,30 €	
8653	Bleu TEN 207 (satiné)	3,30 €	
8654	Orangé CC 422 (satiné)	3,30 €	
8655	Jaune lithos 439 (satiné)	3,30 €	

### Peintures acryliques à l'eau / Teintes décors

Les pastilles de couleurs de ce document ne sont pas reproduites avec les peintures Decapod mais avec les couleurs du logiciel ayant servi à la réalisation de ce document ; elles sont donc nécessairement une approximation et elles n'ont pas d'autres objet que de vous aider dans le repérage des références.

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
8702XL	Pierre gris clair (125 ml) (mat)	13,10 €	 <p>Réf 8702: pierre gris clair (mat)</p>  <p>Acrylique à l'eau</p> 

8703XL	Pierre beige clair (125 ml) (mat)		13,10 €	 <p>Réf 8703: pierre beige clair (mat)</p>  <p>Acrylique à l'eau </p>
8710XL	Crépi jaune (125 ml) (mat)		13,10 €	 <p>Réf 8710: crépi jaune (mat)</p>  <p>Acrylique à l'eau </p>
8745	Ecorce (mat)		3,30 €	
8745XL	Ecorce (125 ml) (mat)		13,10 €	 <p>Réf 8745: écorce (mat)</p>  <p>Acrylique à l'eau </p>
8746	Vert feuille (mat)		3,30 €	
8746XL	Vert feuille (125 ml) (mat)		13,10 €	 <p>Réf 8746: vert feuille (mat)</p>  <p>Acrylique à l'eau </p>
8747	Vert fougère (mat)		3,30 €	
8747XL	Vert fougère (125 ml) (mat)		13,10 €	 <p>Réf 8747: vert fougère (mat)</p>  <p>Acrylique à l'eau </p>

# Decapod Technique

## Coller

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
0138	<p><b>Colle 21 Bi-composant Epoxy (25 ml)</b></p> <p>L'une des colles les plus solides, à réserver aux assemblages réclamant une grande solidité mécanique.</p> <p>Adhérence entre 20 et 30 secondes, résistance finale après plusieurs heures.</p> <p>Présentation dans une double seringue de 25 ml, permettant de mélanger précisément les 2 composants dans des proportions identiques.</p>	10,80 €	<p><b>Colle Bi-composant Epoxy 25 ml</b></p>  
0142	<p><b>Colle Cyano 21 Gel (20 g)</b></p> <p>Séchage initial : 10 à 90 secondes ; séchage complet : 24 heures.</p> <p>Ne coule pas sur les surfaces verticales, n'est pas absorbé par les surfaces poreuses</p> <p>Colle 21 Gel est idéal pour le collage du cuir, métal, caoutchouc, bois, céramique, ciment, plastique dur, verre, cuir, contreplaqué (sauf PE, PP et PTFE (téflon)).</p> <p>Résistance au cisaillement : 3,5 MPa.</p> <p>Remplit les irrégularités jusqu'à 0,25 mm</p> <p>Résiste aux températures de -55°C à 80°C.</p> <p>Densité : 1,1 g/cm³.</p> <p>Mode d'emploi : les surfaces à coller doivent être propres, exemptes de graisse et de saleté.</p> <p>Appliquez une fine couche uniforme d'adhésif sur une surface. Plus la couche est fine, plus la connexion est solide. Assemblez immédiatement les pièces, appuyez et maintenez pendant quelques secondes.</p>	9,55 €	<p><b>Colle cyanoacrylate gel 20 g</b></p>  
FLEX 21	<p><b>Colle Cyano 21 Flexible (10g)</b></p> <p>Une version spéciale de la Cyano 21 pour les matériaux spécifiques comme le TPE, le verre et le plexiglas.</p> <p>Collage précis, rapide et efficace.</p> <p>Propriétés adhésives élevées, fonction d'étanchéité, adhésif élastique et flexible. Bonne adaptabilité à tout type de matériau souple, fissures ou interstices. Convient pour le TPE, le verre et le plexiglas.</p> <p>Produit non dangereux. Ranger à température ambiante. Valable 12 mois.</p> <p>Flacon fourni avec un embout de précision bleu (22G) pour obtenir des micro-gouttelettes.</p>	10,90 €	<p><b>Flex 21 Colle glue flexible 10 g</b></p>  

### Décorer

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
9219	<p>Alcool isopropylique à 99° (500 ml)</p> <p>Ce type d'alcool est un dégraissant et un nettoyant très efficace, laissant peu de traces. Il est utilisé par exemple en électronique pour nettoyer les cartes après soudure des composants.</p> <p>Il est aussi très indiqué pour le rinçage après fabrication des pièces en impression résine.</p> <p><b>Attention, cet alcool est très concentré : nous le déconseillons formellement pour diluer les peintures acryliques à l'eau : il les détruirait à coup sûr !</b></p> <p>En revanche, vous pouvez vous en servir pour rincer vos pinceaux ou votre aérographe après utilisation de ces peintures pour dissoudre les traces déjà durcies.</p>	<p>7,30 €</p> <p><b>New T1 2022</b></p>	<p>Réf 9219</p> <p>Alcool isopropylique à 99°</p> <p>500 ml</p> 

**Caractéristiques de l'alcool isopropylique Decapod**



H225-Liquide et vapeurs très inflammables  
H319-Provoque une sévère irritation des yeux  
H336-Peut provoquer somnolence ou vertiges  
P102-Tenir hors de portée des enfants  
P210-Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer  
P261-Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillard/vapeur/aérosols



## La modulothèque Decapod

Depuis de nombreuses années, le matériel roulant évolue vers une reproduction toujours plus fine et réaliste. Et ceux qui le souhaitent peuvent aussi améliorer des matériels plus anciens en se tournant vers l'offre spécialisée des artisans comme AMF87, Mécanic Train, SMD (et nous ! ;-)) permettant d'améliorer tant l'aspect que la mécanique de nos modèles.

Le décor n'est pas en reste : l'offre en la matière a emboité le pas avec la proposition de nouvelles références toujours plus fines et réalistes, tant du côté de la végétation, que du côté des accessoires, des ouvrages d'art, des bâtiments, à destination de l'environnement « civil » comme de l'environnement ferroviaire.

### **Mais comment mettre en œuvre tout cela ? Comment créer le diorama ou le réseau à la hauteur de votre matériel et de l'environnement dont vous rêvez ?**

Pas si simple... C'est qu'il faut accumuler bien des informations et des tours de main pour espérer parvenir à un résultat parfaitement fonctionnel. Quant au plan esthétique, comment s'assurer que votre réalisation présentera ce visage si caractéristique d'une voie de chemin de fer, dans un environnement cohérent, plausible, au plus près des principales règles qui fondent la circulation des trains ?

Pour en arriver là, si tel est votre objectif, il faudra en passer par la conception et la construction du support, se livrer à des travaux de menuiserie qui ne sont pas toujours les bienvenus dans certaines habitations... Puis enchaîner avec de nombreux sujets mobilisant savoir-faire et connaissances dans les domaines mécaniques, électriques, électroniques, autant de champs qui ne supportent guère l'à peu près si on souhaite voir un jour rouler ses trains.

### **Alors que diriez-vous d'être grandement accompagné par Decapod dans cette démarche ?**

#### **Le système modulaire Decapod**

Nous vous proposons une gamme complète de modules qui répondra à la majorité des besoins.

Que vous vouliez faire un petit réseau monobloc (mais facilement démontable et transportable), un grand tour de pièce dans votre grenier (mais en y allant doucement pour ne pas vous épuiser sans en voir le bout), un point à point dans votre salon (que vous pourrez aussi emmener en expo) ou une infrastructure non décorée pour essayer votre matériel, nous avons une offre à vous proposer.

Nous avons mis à profit notre expérience et nos compétences professionnelles pour développer un concept abouti ou rien n'a été laissé au hasard. Vous avez des questions ? Nous avons des solutions, du début à la fin !

## Les modules « Classic »

Il s'agit de notre offre de base, avec une géométrie rectangulaire facile à appréhender et très versatile. Les nombreuses références disponibles, par ailleurs personnalisables à l'aide de variantes, vous permettront de démarrer un projet adapté à la place disponible ou à votre budget.

La construction fait uniquement appel à du MDF de haute qualité, en 6mm d'épaisseur, précisément découpé au laser dans notre atelier. L'assemblage est facile, ne requiert aucun outillage, et s'effectue entièrement par collage. Le résultat est solide et léger.

Les pieds sont livrés à part, tout montés, et se fixent sur les interfaces ou les couples intermédiaires. En option, ces modules peuvent être équipés d'un bandeau d'éclairage.

Avec cette gamme, c'est vous qui décidez de l'emplacement des voies, à poser sur une semelle de 3mm de votre choix pour rester dans la "norme" Decapod. Notez que la hauteur des interfaces rend ces modules facilement compatibles avec ceux popularisés par la FFMF.

Nous vous proposons 4 longueurs, de 300 à 1200mm, et 3 largeurs, de 300, 450 et 600mm.

Par ailleurs, une version plus haute est systématiquement proposée si vous voulez reproduire un important relief positif (hauteur totale de la structure de 300mm au lieu de 200).

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
7500	<p><b>Module Classic 300x300 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 300 mm de profondeur, 300 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module) et de deux interfaces (les embouts du modules).</p> <p>Quelques conseils de montage et d'utilisation</p> <p>A réception, bien vérifier que tous les éléments sont là et procéder à un montage "à blanc" : l'ajustement précis des tenons et des mortaises vous permettra de voir à quoi va ressembler votre module avant de coller quoi que ce soit.</p> <p>Passer à l'étape de la mise en oeuvre de votre projet : sur le plateau, vous pouvez par exemple dessiner au crayon l'emplacement de la voie, des accessoires, des bâtiments, des reliefs, etc... Prenez votre temps, cette étape est importante : ne pas hésitez à utiliser des patrons en papier pour faire différents essais.</p> <p>Réfléchissez à la façon dont vous allez redécouper les côtés et les interfaces. Comme vous le constatez, nous proposons des modules dont les côtés et les interfaces dépassent le plan du plateau. En fonction de votre projet, vous aurez besoin de recouper la partie des interfaces qui dépasse le plateau, ne serait-ce que pour faire passer les voies ; vous aurez peut-être aussi besoin de redécouper la partie des côtés qui dépasse le plan du plateau en fonction des éléments que vous allez disposer devant et derrière les voies (face avant et face arrière de votre module, voire deux faces "avant" si vous avez décidé qu'il doit être visible des deux côtés).</p> <p>Chaque module existe en hauteur 200 mm et 300 mm, cette dernière laissant davantage de possibilités pour des décors en relief : voie en tranchée, mur de soutènement ou massif naturel à l'arrière-plan, pont routier voire ferroviaire à faire passer au-dessus du plan des voies, etc...</p> <p>Une fois l'agencement de votre module finalisé, procédez aux éventuelles découpes et vous pouvez l'assembler. Vous aurez besoin pour ce faire de colle blanche à bois (la Cléocol fait parfaitement l'affaire) et de grands serre-joints pour assurer le montage le temps que la colle sèche. Tout s'assemble avec des tenons et des mortaises : pas de vis, pas de trous à percer, tout au plus aurez-vous recours à un marteau avec une enclume souple pour ajuster quelques assemblages.</p> <p>Quand votre module sera bien assemblé et que la colle sera sèche, nous vous conseillons de le peindre ; n'oubliez pas de peindre toutes les faces, y compris sous le module. A défaut, notamment pour un module caché et dédié aux coulisses, vernissez-le : une ou deux couches des vernis même grossièrement appliquées au pinceau seront les bienvenues.</p> <p>Nous vous conseillons de poser vos voies, et tout particulièrement les voies de pleines lignes, sur une plateforme de 3 mm d'épaisseur, en liège ou bien en polystyrène extrudé (comme on peut en trouver au rayon des isolants acoustiques dédiés aux parquets flottants à poser en Grande Surface de Bricolage).</p>	22,00 €	<p><b>H0 Réf 7500</b> <b>module Classic</b> <b>300x300 H200</b></p>  
7501	<p><b>Module Classic 300x600 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 300 mm de profondeur, 600 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et d'un couple (un renfort sous le module reliant les deux côtés).</p>	37,00 €	<p><b>H0 Réf 7501</b> <b>module Classic</b> <b>300x600 H200</b></p>  

New  
T1  
2022

7502	<p><b>Module Classic 300x900 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 300 mm de profondeur, 900 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de deux couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	51,00 €	<p><b>H0 Réf 7502</b> module Classic 300x900 H200</p>  
7503	<p><b>Module Classic 300x1200 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 300 mm de profondeur, 1200 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de trois couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	74,00 €	<p><b>H0 Réf 7503</b> module Classic 300x1200 H200</p>  
7505	<p><b>Module Classic 300x300 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 300 mm de profondeur, 300 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module) et de deux interfaces (les embouts du modules).</p>	27,00 €	<p><b>H0 Réf 7505</b> module Classic 300x300 H300</p>  
7506	<p><b>Module Classic 300x600 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 300 mm de profondeur, 600 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et d'un couple (un renfort sous le module reliant les deux côtés).</p>	44,00 €	<p><b>H0 Réf 7506</b> module Classic 300x600 H300</p>  
7507	<p><b>Module Classic 300x900 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 300 mm de profondeur, 900 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de deux couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	61,00 €	<p><b>H0 Réf 7507</b> module Classic 300x900 H300</p>  
7508	<p><b>Module Classic 300x1200 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 300 mm de profondeur, 1200 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de trois couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	85,00 €	<p><b>H0 Réf 7508</b> module Classic 300x1200 H300</p>  

<p>7510</p>	<p><b>Module Classic 450x300 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 450 mm de profondeur, 300 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module) et de deux interfaces (les embouts du modules).</p>	<p>29,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7510 <b>module Classic 450x300 H200</b></p>  
<p>7511</p>	<p><b>Module Classic 450x600 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 450 mm de profondeur, 600 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et d'un couple (un renfort sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>48,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7511 <b>module Classic 450x600 H200</b></p>  
<p>7512</p>	<p><b>Module Classic 450x900 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 450 mm de profondeur, 900 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de deux couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>65,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7512 <b>module Classic 450x900 H200</b></p>  
<p>7513</p>	<p><b>Module Classic 450x1200 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 450 mm de profondeur, 1200 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de trois couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>90,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7513 <b>module Classic 450x1200 H200</b></p>  
<p>7515</p>	<p><b>Module Classic 450x300 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 450 mm de profondeur, 300 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module) et de deux interfaces (les embouts du modules).</p>	<p>35,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7515 <b>module Classic 450x300 H300</b></p>  
<p>7516</p>	<p><b>Module Classic 450x600 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 450 mm de profondeur, 600 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et d'un couple (un renfort sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>56,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7516 <b>module Classic 450x600 H300</b></p>  

<p>7517</p>	<p><b>Module Classic 450x900 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 450 mm de profondeur, 900 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de deux couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>76,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7517 <b>module Classic 450x900 H300</b></p> 
<p>7518</p>	<p><b>Module Classic 450x1200 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 450 mm de profondeur, 1200 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de trois couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>102,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7518 <b>module Classic 450x1200 H300</b></p> 
<p>7520</p>	<p><b>Module Classic 600x300 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 600 mm de profondeur, 300 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module) et de deux interfaces (les embouts du modules).</p>	<p>41,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7520 <b>module Classic 600x300 H200</b></p> 
<p>7521</p>	<p><b>Module Classic 600x600 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 600 mm de profondeur, 600 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et d'un couple (un renfort sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>64,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7521 <b>module Classic 600x600 H200</b></p> 
<p>7522</p>	<p><b>Module Classic 600x900 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 600 mm de profondeur, 900 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de deux couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>84,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7522 <b>module Classic 600x900 H200</b></p> 
<p>7523</p>	<p><b>Module Classic 600x1200 H200</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 600 mm de profondeur, 1200 mm de longueur et 200 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de trois couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>111,00 €</p> 	<p><b>H0</b> Réf 7523 <b>module Classic 600x1200 H200</b></p> 

<p>7525</p>	<p><b>Module Classic 600x300 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 600 mm de profondeur, 300 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module) et de deux interfaces (les embouts du modules).</p>	<p>49,00 €</p> 	<p><b>H0 Réf 7525</b> <b>module Classic</b> <b>600x300 H300</b></p>  
<p>7526</p>	<p><b>Module Classic 600x600 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 600 mm de profondeur, 600 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et d'un couple (un renfort sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>74,00 €</p> 	<p><b>H0 Réf 7526</b> <b>module Classic</b> <b>600x600 H300</b></p>  
<p>7527</p>	<p><b>Module Classic 600x900 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 600 mm de profondeur, 900 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de deux couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>97,00 €</p> 	<p><b>H0 Réf 7527</b> <b>module Classic</b> <b>600x900 H300</b></p>  
<p>7528</p>	<p><b>Module Classic 600x1200 H300</b></p> <p>Module droit de la gamme "Classic" de 600 mm de profondeur, 1200 mm de longueur et 300 mm de hauteur.</p> <p>Fabrication en planches de médium de haute qualité de 6 mm d'épaisseur, découpées et gravées sur notre machine laser.</p> <p>Ce module est composé d'un plateau (la partie supérieure du module), de deux côtés (les faces "avant" et "arrière" du module), de deux interfaces (les embouts du modules) et de trois couples (des renforts sous le module reliant les deux côtés).</p>	<p>125,00 €</p> 	<p><b>H0 Réf 7528</b> <b>module Classic</b> <b>600x1200 H300</b></p>  

### Les modules « Expert »

Totalement compatible avec les modules "Classic", il s'agit d'une gamme plus évoluée qui vous proposera des géométries de modules plus originales (en courbe par exemple), avec une position de la voie déjà définie, et des aménagements particuliers déjà implantés (ponts, passages à niveau, tunnels...). Vous y trouverez rapidement des ensembles complets permettant d'évoquer une petite gare par exemple : avec l'emplacement des aiguilles, les trous de fixation des moteurs, de passage des fils, etc...

Ce que vous perdez en liberté, vous le retrouverez en facilité de mise en œuvre : la garantie d'un résultat impeccable à la portée du plus grand nombre.

La construction fait appel à du MDF de 3 et 6mm, à assembler par collage, et toujours sans outils si ce n'est des serre-joints pour les modules courbes. Les pieds sont les mêmes que pour la gamme "Classic". Un éclairage en bandeau sera également disponible en option.

La géométrie sera toujours basée sur les largeurs de 300, 450 et 600mm, avec des longueurs multiples de 300mm et les rayons de courbure commençant à 900mm (axe de la plateforme).

### Les modules « Panorama »

Popularisé en expo depuis quelques années, ce concept de module fermé avec éclairage intégré permet de bien valoriser votre décor. S'il a quelques défauts, en particulier son encombrement important, il est bien adapté à la reproduction de scènes réduites comme une petite gare ou un EP. Il peut aussi se suffire à lui-même pour constituer un super diorama à installer dans votre salon !

La géométrie de ces modules est celle des modules "Classic", avec lesquels ils partagent de nombreuses pièces. Ils sont simplement équipés de côtés montant au niveau du bandeau d'éclairage afin de former un fond de décor fixe. Ils sont bien entendu compatibles avec les modules "Classic" et "Expert", équipés ou non d'un bandeau.

La construction fait appel à du MDF de 3 et 6mm, à assembler par collage. Les pieds sont les mêmes que pour la gamme "Classic". L'éclairage est à assurer par un ou des rubans à leds de votre choix.

### Les coulisses « Classic »

Tout réseau a besoin d'un « ailleurs » non décoré vers lequel envoyer ses trains pour les stocker, les retourner, en modifier la composition. Nous vous proposons donc cette gamme étroitement dérivée de nos modules "Classic", mais adaptée à cet usage. La hauteur totale de la structure est plus faible et ne remonte pas au niveau des interfaces pour laisser le passage à la voie sur toute la largeur. Par ailleurs, un renfort est prévu sur les côtés pour caler nos bacs de transport et vous faciliter la mise en voie de votre matériel.

La construction fait appel à du MDF de 3 et 6mm, à assembler par collage. Les pieds sont les mêmes que pour la gamme "Classic".

### Les coulisses « Prima »

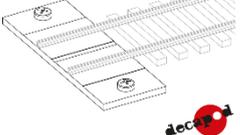
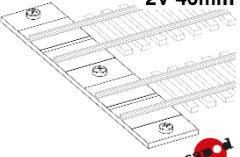
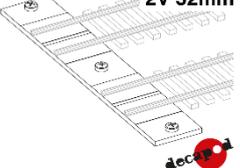
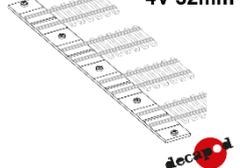
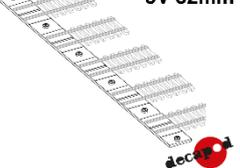
Si vous voulez des coulisses vraiment faciles à construire et à déployer, alors cette gamme est pour vous. Le mode de construction a été adapté pour obtenir des éléments légers et très solides. L'emplacement des voies et des aiguilles est prévu, des plaquettes pour souder les rails aux extrémités des modules sont disponibles, les trous pour fixer les accessoires électriques sont présents, les moteurs d'aiguilles adaptés existent. Bref, vous êtes pris en main du début à la fin et aucune mauvaise surprise ne vous attend.

La géométrie est dérivée de celle des modules "Classic" ou "Expert", avec des longueurs multiples de 300mm et des rayons de courbure de 600, 900 et 1200mm (axe de la plateforme). Vous pouvez boucler un réseau en voie unique ou en double voie, avec des faisceaux de stockage de 4 ou 8 voies. Un ensemble pour former une raquette de retournement est prévu.

La construction fait appel à du MDF de 3 et 6mm, à assembler par collage. Un piètement spécifique est prévu mais les pieds de la gamme "Classic" sont compatibles. Ces modules sont également accompagnés systématiquement d'un "capot" que vous pourrez poser au-dessus, offrant une protection contre la poussière, voire contre les "visiteurs indéclicats" en exposition.

## Assembler

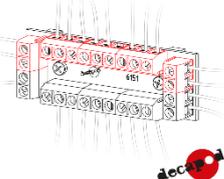
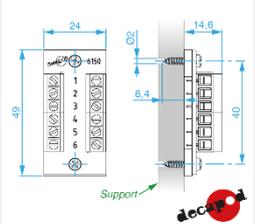
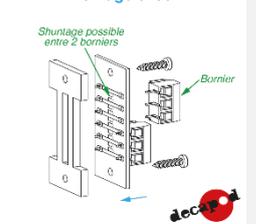
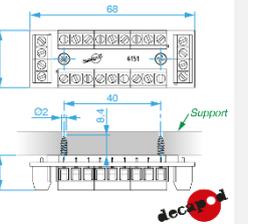
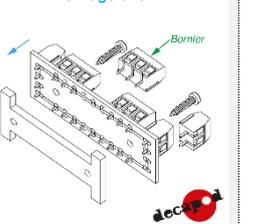
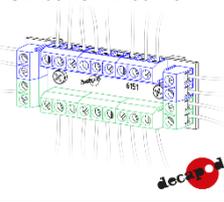
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
7910	<p>Vis pour soudure des rails aux interfaces</p> <p>Cette référence vous propose 20 exemplaires de vis en laiton de 2 x 8 mm que vous utiliserez pour fixer solidement vos rails à la jonction des modules.</p> <p>Il vous suffira de visser ces vis dans la plateforme et de souder la semelle du rail sur la tête de la vis, chose aisée avec des vis en laiton et nos produits de souder.</p>	1,50 €	<p>Réf 7910: vis pour soudure des rails aux interfaces</p>
7911	<p>Vis de liaison pour modules</p> <p>Le sachet comprend 4 vis M8 de 40 mm à oreilles, 4 écrous et 4 rondelles.</p>	5,70 €	<p>Réf 7911: vis de liaison pour modules</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Implantation 7910</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Implantation 7911</b></p> </div> </div>			
7912	<p>Vis pour fixation de la voie</p> <p>Cette référence vous propose 200 exemplaires de vis en acier bruni de 1,4 x 8 mm que vous utiliserez pour fixer vos voies sur la plateforme. Ce type de fixation, réversible, est plus spécialement destiné aux parties en coulisse.</p> <p>La tête de type cruciforme maintient bien le tournevis et se révèle bien plus agréable à utiliser que les habituelles vis à tête fendue que l'on connaissait jusqu'à présent.</p> <p>Un fois que votre voie est bien positionnée, percez directement à l'aide d'un foret de 1mm les traverses et la plateforme, puis vissez avec une tête de tournevis de type PH000 comme celui que nous vous proposons sous la référence 7913.</p>	4,90 €	<p>Réf 7912: vis de fixation de la voie</p>
7913	<p>Embouts de vissage PH000 pour vis 7912</p> <p>Nos vis sont très pratiques à utiliser grâce à leur tête Phillips qui maintient bien le tournevis, à condition d'avoir le bon...</p> <p>Ces embouts sont adaptés aux tournevis de précision à têtes interchangeables que tous les modélistes ont dans leur caisse à outil. Ils comportent une tige hexagonale de 4mm ( ou 5/32ème de pouce) de 28mm de long et magnétique. Chaque référence 7913 contient 2 embouts.</p>	2,30 €	<p>Réf 7913 Embouts de vissage PH000 pour vis 7912</p>

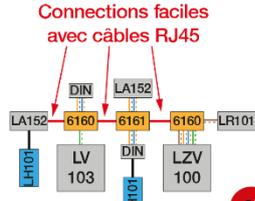
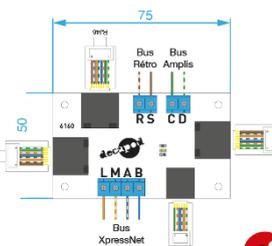
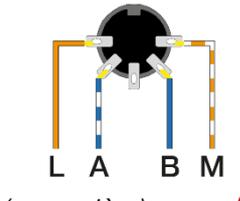
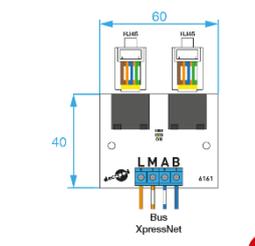
<p>7920</p>	<p><b>Plaquettes pour soudure des rails 1V</b></p> <p>Cette référence vous propose 4 plaquettes en circuit imprimé de 2 mm d'épaisseur pour souder les rails aux extrémités de vos modules dédiés aux coulisses de votre réseau.</p> <p>Le sachet comprend également 8 vis de 3x10 mm pour fixer ces plaquettes.</p> <p>Nous vous conseillons la soudure à l'argent qui est celle qui présente la plus grande solidité mécanique.</p>	<p>3,90 €</p> 	<p><b>Réf 7920: plaquettes pour soudure des rails 1V</b></p> 
<p>7921</p>	<p><b>Plaquettes pour soudure des rails 2V 46mm</b></p> <p>Cette référence vous propose 4 plaquettes en circuit imprimé de 2 mm d'épaisseur pour souder les rails aux extrémités de vos modules dédiés aux coulisses de votre réseau.</p> <p>Le sachet comprend également 12 vis de 3x10 mm pour fixer ces plaquettes.</p> <p>Cette référence est calée sur un entraxe de 46 mm entre chaque voie, correspondant à l'entraxe conseillé par la norme NEM pour la pleine voie en alignement.</p> <p>Nous vous conseillons la soudure à l'argent qui est celle qui présente la plus grande solidité mécanique.</p>	<p>4,90 €</p> 	<p><b>Réf 7921: plaquettes pour soudure des rails 2V 46mm</b></p> 
<p>7922</p>	<p><b>Plaquettes pour soudure des rails 2V 52mm</b></p> <p>Cette référence vous propose 4 plaquettes en circuit imprimé de 2 mm d'épaisseur pour souder les rails aux extrémités de vos modules dédiés aux coulisses de votre réseau.</p> <p>Le sachet comprend également 12 vis de 3x10 mm pour fixer ces plaquettes.</p> <p>Cette référence est calée sur un entraxe de 52 mm entre chaque voie, correspondant à l'entraxe conseillé par la norme NEM pour les voies en gare (ou pour les faisceaux de voies en coulisse).</p> <p>Nous vous conseillons la soudure à l'argent qui est celle qui présente la plus grande solidité mécanique.</p>	<p>4,90 €</p> 	<p><b>Réf 7922: plaquettes pour soudure des rails 2V 52mm</b></p> 
<p>7923</p>	<p><b>Plaquettes pour soudure des rails 4V 52mm</b></p> <p>Cette référence vous propose 2 plaquettes en circuit imprimé de 2 mm d'épaisseur pour souder les rails aux extrémités de vos modules dédiés aux coulisses de votre réseau.</p> <p>Le sachet comprend également 12 vis de 3x10 mm pour fixer ces plaquettes.</p> <p>Cette référence est calée sur un entraxe de 52 mm entre chaque voie, correspondant à l'entraxe conseillé par la norme NEM pour les voies en gare (ou pour les faisceaux de voies en coulisse).</p> <p>Nous vous conseillons la soudure à l'argent qui est celle qui présente la plus grande solidité mécanique.</p>	<p>4,90 €</p> 	<p><b>Réf 7923: plaquettes pour soudure des rails 4V 52mm</b></p> 
<p>7924</p>	<p><b>Plaquettes pour soudure des rails 5V 52mm</b></p> <p>Cette référence vous propose 2 plaquettes en circuit imprimé de 2 mm d'épaisseur pour souder les rails aux extrémités de vos modules dédiés aux coulisses de votre réseau.</p> <p>Le sachet comprend également 12 vis de 3x10 mm pour fixer ces plaquettes.</p> <p>Cette référence est calée sur un entraxe de 52 mm entre chaque voie, correspondant à l'entraxe conseillé par la norme NEM pour les voies en gare (ou pour les faisceaux de voies en coulisse).</p> <p>Nous vous conseillons la soudure à l'argent qui est celle qui présente la plus grande solidité mécanique.</p>	<p>5,90 €</p> 	<p><b>Réf 7924: plaquettes pour soudure des rails 5V 52mm</b></p> 

	Implantation 7912	Implantation 7920	Implantation 7923	Implantation 7924
	<p>Permet d'équiper 20m de voie en espaçant les vis de 10cm</p>			
7926	<p><b>Fausses traverses pour soudure des rails</b></p> <p>Cette référence vous propose 8 plaquettes en circuit imprimé de 2 mm d'épaisseur pour souder les rails aux extrémités de vos modules, ou tout autre application où vous aurez besoin de solidité tout en gardant un aspect réaliste.</p> <p>Le sachet comprend également 16 vis de 1,4x8 mm pour fixer ces plaquettes, un fraisage étant prévu pour noyer la tête de vis dans l'épaisseur des traverses.</p>		5,90 €	<p><b>Réf 7926</b></p> <p><b>Fausses traverses pour soudure des rails</b></p>
7927	<p><b>Fausses traverses pour grills d'aiguilles</b></p> <p>Cette référence vous propose 4 plaquettes en circuit imprimé de 2 mm d'épaisseur, avec simulation du rapprochement des traverses que l'on trouve en réalité au niveau des éclisses. Vous pourrez les utiliser pour relier 2 appareils de voie solidement, même avec une éventuelle isolation électrique. Vous pouvez bien entendu les employer pour tout autre bricolage à votre convenance.</p> <p>Le sachet comprend également 8 vis de 1,4x8 mm pour fixer ces plaquettes, un fraisage étant prévu pour noyer la tête de vis dans l'épaisseur des traverses.</p>		4,90 €	<p><b>Réf 7927</b></p> <p><b>Fausses traverses pour grills d'aiguilles</b></p>

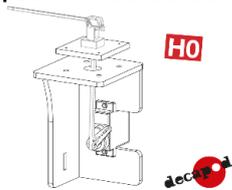
## Alimenter

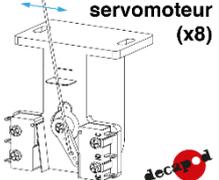
Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
6140	<p><b>Prises bananes femelles noires</b></p> <p>Ces prises bananes vous permettront de faire passer avec une grande fiabilité le courant destiné à la voie entre vos modules. Des emplacements adaptés sont présents sur tous les couples des modules que nous proposons dans notre gamme Modulothèque.</p> <p>Vous pouvez les relier entre elles à l'aide de câbles que vous aurez fabriqués avec les fiches 6142, ou encore des câbles tout faits 6144.</p> <p>Le sachet comporte 4 fiches bananes.</p>	2,90 €	<p><b>Réf 6140</b></p> <p><b>Prises bananes femelles noires</b></p>
6141	<p><b>Prises bananes femelles rouges</b></p>	2,90 €	<p><b>Réf 6141</b></p> <p><b>Prises bananes femelles rouges</b></p>

<p>6150</p>	<p><b>Barrettes de connexions universelles</b></p> <p>Barrettes de connexion à base de borniers à vis PCB.</p> <p>Ces borniers vous seront utiles pour les connexions sur les modules que nous vous proposons ou pour tous travaux de votre choix.</p>	<p>5,90 €</p> <p><b>New T4 2021</b></p>	<p><b>Réf 6150: barrettes de connexions universelles</b></p> 	
<p>6151</p>	<p><b>Barrette de distribution rouge/noir</b></p> <p>Barrette de distribution rouge/noir à base de borniers à vis PCB.</p> <p>Ce bornier vous sera utile pour les connexions sur les modules que nous vous proposons ou pour toutes les nécessités de connexion que vous rencontrerez.</p> <p>Le sachet comprend 1 exemplaire à assembler avec 1 PCB, 4 borniers doubles et 6 borniers triples, 2 vis de 3 x 13 mm.</p> <p>Vous y trouverez également 1 support en MDF de 3 mm pour fixer ces barrettes sans risquer d'écraser les picots qui ressortent au verso des PCB.</p>	<p>3,90 €</p> <p><b>New T2 2022</b></p>	<p><b>Réf 6151: barrette de distribution Rouge/Noir</b></p> 	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p><b>Dimension 6150</b></p>  </div> <div style="width: 20%;"> <p><b>Montage 6150</b></p>  </div> <div style="width: 20%;"> <p><b>Réf 6150: barrettes de connexion universelles</b></p>  </div> <div style="width: 20%;"> <p><b>Dimension 6151</b></p>  </div> <div style="width: 20%;"> <p><b>Montage 6152</b></p>  </div> </div>				
<p>6152</p>	<p><b>Barrette de distribution bleu/vert</b></p> <p>Barrette de distribution bleu/vert à base de borniers à vis PCB.</p> <p>Ces borniers vous seront utiles pour les connexions sur les modules que nous vous proposons ou pour toutes les nécessités de connexion que vous rencontrerez.</p> <p>Le sachet comprend 1 exemplaire à assembler avec 1 PCB, 4 borniers doubles et 6 borniers triples, 2 vis de 3 x 13 mm.</p> <p>Vous y trouverez également 1 support en MDF de 3 mm pour fixer ces barrettes sans risquer d'écraser les picots qui ressortent au verso des PCB.</p>	<p>3,90 €</p> <p><b>New T2 2022</b></p>	<p><b>Réf 6152: barrette de distribution Bleu/Vert</b></p> 	
<p>6153</p>	<p><b>Plaquettes pour soudure des fils</b></p> <p>Ce type de plaquette vous permettra de réaliser simplement vos petits raccords électriques sous le réseau. Vous disposez de 4 pistes isolées sur lesquelles souder vos fils.</p> <p>Le sachet comprend 10 exemplaires à poser à l'aide des vis de 2 x 8 mm fournies.</p>	<p>3,90 €</p> <p><b>New T2 2022</b></p>	<p><b>Réf 6153: plaquettes pour soudure des fils</b></p> 	
<p>6155</p>	<p><b>Barrette de distribution</b></p> <p>Barrette de distribution à base de borniers à vis PCB.</p> <p>Ce bornier vous sera utile pour les connexions sur les modules que nous vous proposons ou pour toutes les nécessités de connexion que vous rencontrerez.</p> <p>Le sachet comprend 1 exemplaire monté comprenant 1 PCB et des borniers à vis et 2 vis de 3 x 13 mm.</p> <p>Sa particularité et de vous proposer un assemblage où les borniers sont reliés par paires comme vous pouvez le voir sur la photo.</p> <p>Vous y trouverez également 1 support en MDF de 3 mm pour fixer ces barrettes sans risquer d'écraser les picots qui ressortent au verso des PCB.</p>	<p>4,90 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 6155: barrette de distribution</b></p> 	

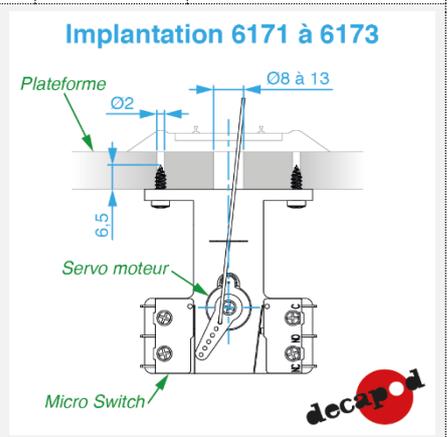
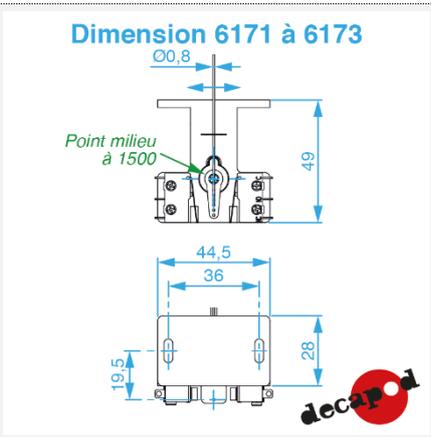
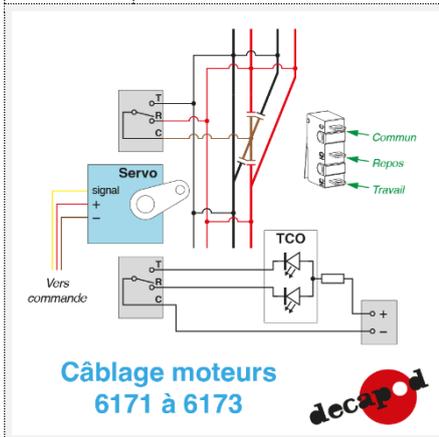
<p>6160</p>	<p><b>Platine de raccordement pour bus digital Lenz</b></p> <p>Cette platine vous sera très utile si vous employez le système digital Lenz sur un réseau modulaire. Il suffit d'en disposer une à proximité de la centrale, puis d'autres sur les modules où vous avez besoin de brancher une commande à main, des modules de rétrosignalisation ou encore un amplificateur supplémentaire. Vous n'avez plus qu'à chaîner le tout à l'aide de câbles RJ45 droits tous faits et facilement disponibles dans le commerce.</p> <p>Vous pouvez ainsi relier vos appareils digitaux de manière pratique, fiable, et adaptable rapidement à une nouvelle configuration du réseau.</p> <p>Nous vous conseillons de respecter le code couleur du schéma ci-joint, en employant les fils d'un câble réseau à paires torsadées.</p> <p>La prise RJ12 est à utiliser pour le raccordement d'une platine LA152 Lenz avec le câble fourni si vous le souhaitez.</p> <p>Le sachet comprend 1 exemplaire livré monté avec 4 vis de 3 x 13 mm et un support en MDF de 3 mm pour fixer cette platine sans risquer d'écraser les picots qui ressortent au verso.</p>	<p>12,90 €</p> <p><b>New T1 2022</b></p>	<p><b>Réf 6160: platine de raccordement pour bus digital Lenz</b></p> 
<p>6161</p>	<p><b>Platine de raccordement pour bus XPressNet</b></p> <p>Cette platine est complémentaire de la référence 6160 qui permet de déployer les différents bus du système digital Lenz sur un réseau modulaire. Elle sert à raccorder les prises DIN du bus de commande XPressNet, que vous trouverez sous la référence 6162.</p> <p>Vous pouvez aussi relier une platine LA152 Lenz à une 6161. Vous n'aurez plus qu'à chaîner le tout à l'aide de câbles RJ45 droits tous faits et facilement disponibles dans le commerce. Vous pourrez ainsi relier vos appareils digitaux de manière pratique, fiable, et adaptable rapidement à une nouvelle configuration du réseau.</p> <p>Nous vous conseillons de respecter le code couleur du schéma ci-joint, en employant les fils d'un câble réseau à paires torsadées.</p> <p>Le sachet comprend 1 exemplaire livré monté avec 2 vis de 3 x 13 mm et un support en MDF de 3 mm pour fixer cette platine sans risquer d'écraser les picots qui ressortent au verso.</p>	<p>7,90 €</p> <p><b>New T2 2022</b></p>	<p><b>Réf 6161: platine de raccordement pour bus XpressNet</b></p> 
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="159 1220 478 1523"> <p><b>Principe du bus Digital Lenz par Decapod</b></p> <p>Connexions faciles avec câbles RJ45</p>  </div> <div data-bbox="494 1220 798 1523"> <p><b>Câblage et dimensions 6160</b></p>  </div> <div data-bbox="813 1220 1117 1523"> <p><b>Câblage des prises DIN du bus XpressNet</b></p>  <p>(vue arrière)</p> </div> <div data-bbox="1133 1220 1436 1523"> <p><b>Câblage et dimensions 6161</b></p>  </div> </div>			
<p>6162</p>	<p><b>Prises DIN pour bus XpressNet</b></p> <p>Ces prises sont un complément économique aux platines 6160 et 6161 et sont destinées à recevoir les commandes à main Lenz ou Roco par exemple.</p> <p>La visserie pour les fixer proprement est incluse (vis et écrous en inox).</p> <p>Le sachet comprend 2 prises, 4 vis et 4 écrous.</p>	<p>3,30 €</p> <p><b>New T2 2022</b></p>	<p><b>Réf 6162: prises DIN pour bus XpressNet</b></p> 

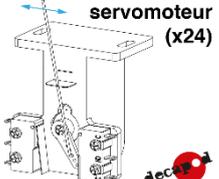
### Commander

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
2899	<p>Motorisation pour PN à demi-barrières pour les références 2896 et 2897.</p> <p>Conçues en 3D en même temps que les barrières, les courses sont optimisées pour rendre le mouvement et le fonctionnement conformes à la réalité.</p> <p>La motorisation fait appel à de simples servomoteurs ; Decapod vous proposera prochainement une carte dédiée au pilotage de ces servos, rien ne vous empêche bien entendu de recourir à vos propres solutions.</p> <p>La référence 2899 permet d'équiper complètement un PN SAL2 ; pour un PN SAL4, il vous faudra 2 exemplaires.</p> <p>Notre kit comprend 2 servomoteurs avec vis et bras de commande, une tige de laiton, 8 vis à la longueur adaptée et un ensemble de 11 pièces en médium pour constituer le support.</p> <p>Nous vous invitons à vous reporter à la notice en libre téléchargement pour voir plus en détail les conseils de pose et les informations sur l'encombrement.</p> <p><b>ATTENTION : la notice fait référence à une platine de commande référence 6100 qui est en cours d'élaboration. La motorisation proposée repose sur des servomoteurs que nous fournissons. En revanche, le kit ne comprend pas l'alimentation et la commande spécifique que réclament ces servomoteurs. Vous pouvez vous tourner par exemple vers le Switch Pilot ESU réf 51832 que nous commercialisons et regarder les solutions proposées avec le système Arduino.</b></p>	16,90 €	<p>Réf 2899: motorisation pour PN à demi-barrières</p> 
6169	<p>Servomoteur type SG90</p> <p>Si vous avez besoin d'un servomoteur à l'unité pour remplacer un exemplaire malencontreusement abîmé, cette référence est pour vous !</p>	3,90 €	<p>Réf 6169: servomoteur type SG90</p> 
6170	<p>Point milieu servo</p> <p>Cet accessoire permet le réglage en « position milieu » du servomoteur de nos références de moteur d'aiguillages 6171 à 6173 avant de régler la course du bras de commande.</p>	5,70 €	<p>Réf 6170: point milieu pour servomoteur</p> 
6171	<p>Moteur d'aiguille</p> <p>Moteur pour la commande de vos aiguillages conçu autour d'un servomoteur.</p> <p>Le kit comprend un servomoteur, des pièces en médium formant le berceau, un bras de commande en corde à piano mise en forme par nos soins, 2 contacts repos travail auxiliaires, des vis de fixation.</p> <p>Assemblage très simple pour un résultat performant et réaliste (mouvement lent).</p> <p>Installation aisée sous le plan de roulement.</p>	8,70 €	<p>Réf 6171: moteur d'aiguille à servomoteur</p> 

6172	<p>Moteurs d'aiguille (par 8)</p> <p>Moteur pour la commande de vos aiguillages conçu autour d'un servomoteur.</p> <p>Le kit comprend de quoi réaliser 8 exemplaires.</p>	64,70 €	<p>Réf 6172: moteurs d'aiguille à servomoteur (x8)</p> 
------	---	---------	--

**Nouvelle version T4 2022**



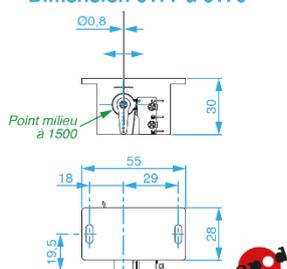
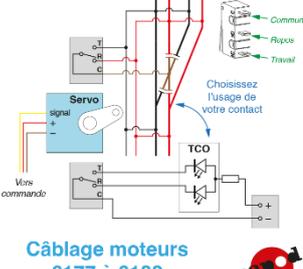
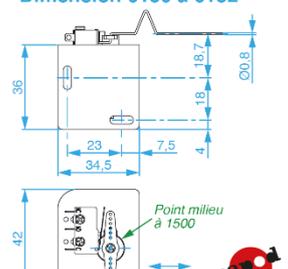
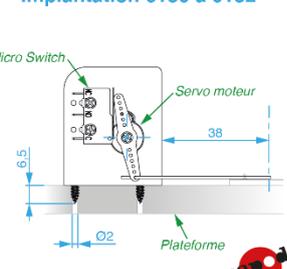
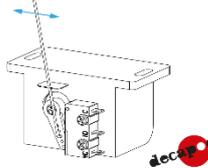
6173	<p>Moteurs d'aiguille (par 24)</p> <p>Moteur pour la commande de vos aiguillages conçu autour d'un servomoteur.</p> <p>Le kit comprend de quoi réaliser 12 exemplaires.</p>	179,70 €	<p>Réf 6173: moteurs d'aiguille à servomoteur (x24)</p> 
------	---	----------	---

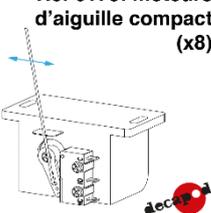
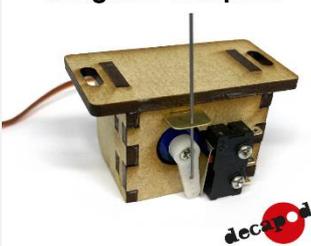
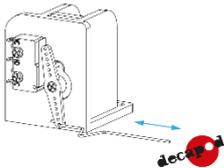
**Nouvelle version T4 2022**

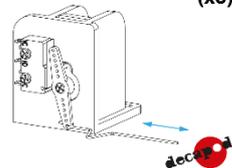
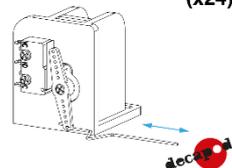


6174	<p>Rallonge pour servomoteur (20 cm)</p> <p>Certaines de nos références font appel à des servomoteurs, comme nos moteurs d'aiguille ou bien les moteurs de barrières de passage à niveau et vous trouverez bien sûr de quoi les brancher pour les commander dans nos kits.</p> <p>Mais vous aurez sans doute souvent besoin de longueurs supplémentaires en fonction de la distance qui va séparer les appareils à commander et les appareils de pilotage.</p> <p>Cette référence vous propose 4 longueurs de 20 cm, chacune présentant un embout mâle et un embout femelle.</p>	4,50 €	<p>Réf 6174: rallonges pour servomoteur de 20 cm</p>  <p>4 exemplaires</p>
------	--	--------	---

**New T4 2021**

<p>6175</p>	<p><b>Rallonge pour servomoteur (50 cm)</b></p> <p>Cette référence vous propose 3 longueurs de 50 cm, chacune présentant un embout mâle et un embout femelle.</p>	<p>5,90 €</p> <p><b>New T4 2021</b></p>	<p><b>Réf 6175: rallonges pour servomoteur de 50 cm</b></p>  <p>3 exemplaires</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 22%;"> <p><b>Dimension 6177 à 6179</b></p>  </div> <div style="width: 22%;"> <p><b>Câblage moteurs 6177 à 6182</b></p>  </div> <div style="width: 22%;"> <p><b>Dimension 6180 à 6182</b></p>  </div> <div style="width: 22%;"> <p><b>Implantation 6180 à 6182</b></p>  </div> </div>			
<p>6176</p>	<p><b>Rallonges pour servomoteur de 1 m</b></p> <p>Cette référence vous propose 2 longueurs de 1 m, chacune présentant un embout mâle et un embout femelle.</p>	<p>6,70 €</p> <p><b>New T1 2023</b></p>	<p><b>Réf 6176: rallonges pour servomoteur de 1 m</b></p>  <p>2 exemplaires</p>
<p>6177</p>	<p><b>Moteur d'aiguille compact</b></p> <p>Il s'agit d'une version moins haute de notre moteur 6171, développée pour nos coulisses Prima, mais qui conviendra très bien dans les cas où la place disponible l'impose. En revanche, il est aussi plus large, et ne comporte qu'un seul contact auxiliaire.</p> <p>Le kit comprend un servomoteur avec un câble de branchement de 25 cm de long, des pièces en médium et en métal photogravé formant le berceau, un bras de commande en corde à piano, 1 contact repos travail auxiliaire, des vis de fixation.</p> <p>Assemblage très simple pour un résultat performant et réaliste (mouvement lent).</p> <p>Installation aisée sous le plan de roulement.</p> <p>Comme pour toute motorisation basée sur un servomoteur, on ne peut commander directement son aiguillage à l'aide de boutons poussoirs. Il faut forcément une interface "électronique". Vous utiliserez par exemple un décodeur d'accessoires ESU comme la réf 51832 qui permet de commander jusqu'à 8 servomoteurs. Ce décodeur est facile à programmer grâce à son écran intégré : vous n'aurez pas besoin de centrale et encore moins d'ordinateur et on peut le piloter via des boutons poussoirs. Il constitue donc une solution très convenable en analogique, et le jour où l'on veut passer en digital, tout est en place.</p> <p>Pensez à notre référence 6170 pour régler le point milieu de la course du servomoteur. En effet, le réglage d'usine fait que le bras articulé par le servomoteur n'est pas toujours au milieu de sa course potentielle, ce qui empêcherait la possibilité de régler convenablement le débattement des lames de votre aiguillage. Ce point milieu vous permettra de caler le bras parfaitement ; il n'en faut évidemment qu'un seul exemplaire pour faire autant de réglages que vous pouvez le souhaiter. Et bien entendu, si vous êtes déjà équipé d'outil de programmation et de réglage de servomoteur, vous pouvez vous passer de cette référence.</p>	<p>8,70 €</p> <p><b>New T2 2022</b></p>	<p><b>Réf 6177: moteur d'aiguille compact</b></p> 

6178	Moteurs d'aiguille compacts (x8)	64,70 €	<p><b>Réf 6178: moteurs d'aiguille compact (x8)</b></p> 
			
6179	Moteurs d'aiguille compacts (x24)	179,70 €	<p><b>Réf 6179: moteurs d'aiguille compact (x24)</b></p> 
			
<p><b>Réf 6177: moteur d'aiguille compact</b></p> 	<p><b>Réf 6177: moteur d'aiguille compact</b></p> 	<p><b>Réf 6177: moteur d'aiguille compact</b></p> 	<p><b>Réf 6180: moteur pour montage sur table</b></p> 
6180	<p><b>Moteur pour montage sur table</b></p> <p>Il s'agit d'une alternative à notre moteur 6171.</p> <p>Le kit comprend un servomoteur avec un câble de branchement de 25 cm de long, des pièces en médium formant le berceau, un bras de commande en corde à piano, 1 contact repos travail auxiliaire, des vis de fixation.</p> <p>Assemblage très simple pour un résultat performant et réaliste (mouvement lent).</p> <p>Installation aisée sur le plan de roulement.</p> <p>Comme pour toute motorisation basée sur un servomoteur, on ne peut commander directement son aiguillage à l'aide de boutons poussoirs. Il faut forcément une interface "électronique". Vous utiliserez par exemple un décodeur d'accessoires ESU comme la réf 51832 qui permet de commander jusqu'à 8 servomoteurs. Ce décodeur est facile à programmer grâce à son écran intégré : vous n'aurez pas besoin de centrale et encore moins d'ordinateur et on peut le piloter via des boutons poussoirs. Il constitue donc une solution très convenable en analogique, et le jour où l'on veut passer en digital, tout est en place.</p> <p>Pensez à notre référence 6170 pour régler le point milieu de la course du servomoteur. En effet, le réglage d'usine fait que le bras articulé par le servomoteur n'est pas toujours au milieu de sa course potentielle, ce qui empêcherait la possibilité de régler convenablement le débattement des lames de votre aiguillage. Ce point milieu vous permettra de caler le bras parfaitement ; il n'en faut évidemment qu'un seul exemplaire pour faire autant de réglages que vous pouvez le souhaiter. Et bien entendu, si vous êtes déjà équipé d'outil de programmation et de réglage de servomoteur, vous pouvez vous passer de cette référence.</p>	8,70 €	<p><b>Réf 6180: moteur pour montage sur table</b></p> 
			

6181	Moteurs pour montage sur table (x8)	64,70 € 	<b>Réf 6181: moteurs pour montage sur table (x8)</b> 
6182	Moteurs pour montage sur table (x24)	179,70 € 	<b>Réf 6182: moteurs pour montage sur table (x24)</b> 
6190	<b>Clignoteur pour feux de PN</b> <p>Les passages à niveau sont toujours une source d'animation intéressante en modélisme et le clignotement des feux est très caractéristique. Vous pouvez d'ailleurs vous en contenter si le trafic ferroviaire sur votre réseau est tel que le PN passerait son temps à s'ouvrir et se fermer. Le mieux est alors de laisser les barrières baissées avec les feux clignotant en continu. Ce circuit est alors tout indiqué !</p> <p>Les feux des PN clignent à une fréquence relativement précise et ce module vous permettra de la respecter. Il simule aussi l'allumage et l'extinction progressifs des ampoules réelles. Enfin, vous pourrez régler la luminosité des LEDs à votre convenance.</p> <p>Ce circuit est prévu pour être alimenté par toute source de votre choix, pourvu qu'elle fournisse une tension comprise entre 12 et 16V, alternative ou continue. Vous pouvez donc utiliser tous les "transfos" que l'on trouve usuellement en modélisme ferroviaire depuis des lustres !</p> <p>La tension de sortie est réglée d'origine pour des LEDs rouges et vous n'aurez pas à interposer de résistance. Nos références 4640 et 4641 sont donc raccordables directement.</p> <p>Comme d'habitude, un support en MDF de 3mm et des vis sont livrés pour la fixation du circuit sous votre réseau.</p>	7,90 € 	<b>Réf 6190: clignoteur pour feux de PN</b> 
9320	<b>Câble pour servo</b> <p>Les servomoteurs comme ceux utilisés dans nos moteurs d'aiguille sont livrés avec des câbles relativement courts qu'il peut être intéressant de prolonger pour les connecter à leur électronique de commande. Vous pouvez utiliser des rallonges toutes faites, ou bien simplement sectionner le câble d'origine y adjoindre par soudure une section supplémentaire tirée de cette référence.</p> <p>Le sachet contient 5 mètres de câble.</p>	7,10 € 	<b>Réf 9320</b> <b>Câble pour servo</b>  <b>5 mètres</b> 

## Ranger

### Rangements matériel roulant

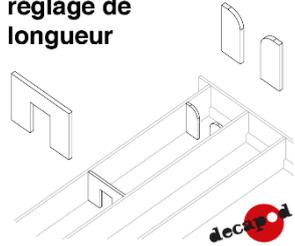
Trois gammes complémentaires de rangements pour le matériel roulant vous sont proposées : d'une part, une gamme dite "standard" où vous pourrez ranger matériel moteur et remorqué de votre choix, en fonction des dimensions proposées ; cette gamme est déclinée en partie en version XL, pour les matériels dont les gabarits généreux engagent les normes NEM comme de nombreuses anciennes vapeurs Jouef par exemple.

D'autre part, une gamme dite spécifique, dont les dimensions et le mode de calage du matériel sont dédiés à un ou plusieurs types de wagons ou de voitures voyageurs.

Réalisation en médium de 3 mm et en carton bois de 2,2 mm sauf précision contraire.

### Rangements standards échelle HO

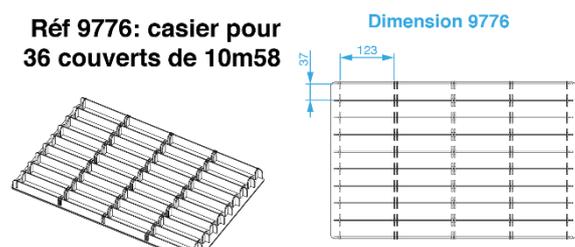
La gamme dite "standard" accueille matériel moteur et remorqué de votre choix, en fonction des dimensions proposées. A vous de peaufiner éventuellement le calage et les dimensions de votre choix avec nos intercalaires référence 9710 ou 9739.

Réf	Désignation	Prix TTC	
9738	<p><b>Cales de réglage de la longueur</b></p> <p>Grâce à cette référence 9738, vous allez pouvoir faire deux choses.</p> <p>1. Avec les casiers spécifiques</p> <p>Vous trouvez dans notre gamme des casiers dits spécifiques, permettant le calage du matériel au niveau des tampons. Par construction, ces casiers ont une longueur précise, calée sur le matériel qui leur est destiné.</p> <p>Les cales en forme de demi-porte arrondie en haut vont vous permettre de raccourcir la longueur spécifique des cases d'un casier spécifique, par palier de 2,2 mm si vous en empilez plusieurs.</p> <p>On peut ainsi ranger des voitures voyageurs de 26m40 dans un casier réf 8781, comme cela est prévu, et le cas échéant y ranger également quelques voitures un peu plus courtes, que l'on calera parfaitement en insérant ces cales complémentaires.</p> <p>2. Avec les casiers standards</p> <p>Les casiers standards, comme par exemple la réf 9720, vous permettent une grande liberté d'agencement, en y rangeant des wagons ou des voitures de longueurs différentes. En utilisant cette référence 9738, vous allez pouvoir agencer finement les séparations.</p> <p>D'un côté du matériel, disposez 2 demi-portes qui vont affleurer les tampons.</p> <p>A l'autre extrémité de ce même matériel, disposez l'une de ces portes en forme de U, jambes en bas, au plus près des tampons.</p> <p>Votre matériel est ainsi calé au niveau de ses tampons : vous le sortez de son rangement en le soulevant du côté des demi-portes. La porte en U de son côté va empêcher le matériel de se soulever en cas de manipulation du casier.</p> <p>Vous trouverez au moins 60 pièces dans le sachet.</p> <p>Réalisation en carton bois de 2,2 mm.</p>	4,90 €	<p><b>Réf 9738: cales de réglage de longueur</b></p>  

### Rangements spécifiques

La gamme dite "spécifique" vous propose des casiers dont les dimensions et le mode de calage du matériel sont dédiés à un ou plusieurs types de wagons ou de voitures voyageurs.

Le calage se fait au niveau des tampons, les séparations étant conçues pour mettre les attelages à l'abri de tout choc ou toute pression.

Réf	Désignation	Prix TTC	
9776	<p>Casier pour 36 couverts de 10m58</p> <p>Ce casier comporte 36 cases pour y ranger et caler précisément des wagons à marchandises de type couvert à essieux.</p> <p>Il est prévu pour s'insérer dans un bac de 600 x 400 mm (référence 9705 ou 9709).</p> <p>Réalisation en médium de 3 mm et carton bois de 2,2 mm.</p>	24,90 €	<p><b>Réf 9776: casier pour 36 couverts de 10m58</b></p> <p><b>Dimension 9776</b></p>  <p>Prévu pour les bacs grands modèles réf. 9705 et 9709</p>

### Rangements pinceaux et profilés

Les casiers pour ranger tous vos pinceaux mais aussi vos profilés plastiques, bois, métal, etc..., pour tout avoir à portée de main et enfin ne plus fouiller sans fin dans une boîte où se cache toujours en dernier la référence que vous cherchiez ! ;-)

Réalisation en médium de 2 ou 3 mm et en carton bois de 2,2 mm selon les modèles ; ces casiers sont livrés montés par nos soins, sauf précision contraire.

Réf	Désignation	Prix TTC	
9254	<p>Ensemble pour profilés de 500mm</p> <p>Ce rangement propose deux casiers comportant 14 cases de 22,8 mm de large sur 557 mm de longueur ; l'un est fixé au fond de son bac, l'autre est un plateau amovible à poser par-dessus.</p> <p>Vous positionnerez ce double casier dans un bac de 600 x 400 mm de 75 mm de hauteur (référence 9705 ou 9709).</p> <p>Réalisation en médium de 3 mm.</p>	49,90 €	<p><b>Réf 9254: ensemble pour profilés de 500mm</b></p> <p><b>Dimension 9254</b></p>  <p>Compatible avec le bac réf. 9705</p>

## Le digital

### Centrales et accessoires système

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
11230	<p>Détecteur de présence LRB08</p> <p>La solution Lenz pour la rétrosignalisation de vos zones de voie.</p> <p>Ce module permet de remonter à la centrale l'état d'occupation de 8 zones de voie.</p> <p>Il est relié au bus RS, soit directement, soit par l'intermédiaire du bus Digital Lenz proposé par Decapod.</p>	69,90 €	<p>Réf 11230: détecteur de présence LRB08</p>  <p>Lenz ELEKTRONIK GMBH</p>
12200	<p>Module pour boucle de retournement LK200</p> <p>La solution Lenz pour gérer vos boucles de retournement ou vos ponts tournants en DCC.</p> <p>Ce module permet d'inverser automatiquement d'alimentation de la zone à laquelle il est relié pour supprimer le court-circuit qui se produit lors du franchissement d'une boucle de retournement par le train.</p>	75,90 €	<p>Réf 12200: module pour boucle de retournement LK200</p>  <p>Lenz ELEKTRONIK GMBH</p>
21101	<p>Régulateur LH101</p> <p>Cette référence comprend un régulateur à main LH101 à ajouter à votre système en le branchant au bus XPressNet..</p>	174,90 €	<p>Réf 21101: régulateur à main LH101</p>  <p>Lenz ELEKTRONIK GMBH</p>
21102	<p>Régulateur LH101-R et récepteur LTM101</p> <p>Cet ensemble vous permet d'adjoindre à votre système Lenz une commande à main sans fil LH101-R. Le récepteur LTM101 se branche sur le bus XPressNet et pourra prendre en charge jusqu'à 4 commandes sans fil.</p>	252,90 €	<p>Réf 21102: régulateur à main sans fil LH101-R</p>  <p>Lenz ELEKTRONIK GMBH</p>
21103	<p>Régulateur LH101-R et récepteur LTM101</p> <p>Ce module permet de remonter à la centrale l'état d'occupation de 8 zones de voie.</p> <p>Il est relié au bus RS, soit directement, soit par l'intermédiaire du bus Digital Lenz proposé par Decapod.</p>	325,00 €	<p>Réf 21103: régulateur à main sans fil LH101-R avec récepteur LTM101</p>  <p>Lenz ELEKTRONIK GMBH</p>

<p>22103</p>	<p><b>Amplificateur LV103</b>            Cet amplificateur vous servira si votre réseau est étendu et que votre centrale seule ne peut suffire à alimenter tous les trains en circulation.            Il faut lui adjoindre une source d'alimentation comme le TR150.</p>	<p>187,00 €</p> 	<p><b>Réf 22103: amplificateur LV103</b></p>  <p><i>Digital plus</i> by Lenz</p> <p><b>Lenz</b> ELEKTRONIK GMBH</p>
<p>26150</p>	<p><b>Transformateur TR150</b>            Le transformateur idéal pour alimenter les centrales et amplificateurs LENZ.</p>	<p>89,90 €</p> 	<p><b>Réf 26150 Transformateur TR150</b></p>  <p><i>Digital plus</i> by Lenz</p> <p><b>Lenz</b> ELEKTRONIK GMBH</p>
<p>53451</p>	<p><b>LokProgrammer</b>            La solution matérielle et logicielle de ESU pour programmer vos décodeurs, charger des sons dans un LokSound, etc...</p>	<p>137,90 €</p> 	<p><b>Réf 53451 LokProgrammer</b></p>  <p>ESU LOK PROGRAMMER</p> <p><b>ESU</b></p>
<p>53900</p>	<p><b>Testeur de décodeur</b>            L'outil parfait pour tester le fonctionnement de tous ses décodeurs, quelle que soit leur interface.</p>	<p>45,90 €</p> 	<p><b>Réf 53900 Testeur de décodeur</b></p>  <p><b>ESU</b></p>
<p>60101</p>	<p><b>Set de départ standard 101</b>            Le set de démarrage Lenz le plus économique.            Cet ensemble comprend une centrale LZV200 et une commande à main LH101.            Il faut lui adjoindre une source d'alimentation comme le TR150.</p>	<p>407,00 €</p> 	<p><b>Réf 60101 SET de départ standard</b></p>  <p><i>Digital plus</i> by Lenz</p> <p><b>Lenz</b> ELEKTRONIK GMBH</p>
<p>60103</p>	<p><b>Set de départ radio 101-R</b>            Le set de démarrage Lenz en version radio !            Cet ensemble comprend une centrale LZV200, une commande à main LH101-R et un module de réception radio LTM101.            Il faut lui adjoindre une source d'alimentation comme le TR150.</p>	<p>609,00 €</p> 	<p><b>Réf 60103 SET de départ radio</b></p>  <p><i>Digital plus</i> by Lenz</p> <p><b>Lenz</b> ELEKTRONIK GMBH</p>

<p>80152</p>	<p><b>Adaptateur XpressNet LA152</b></p> <p>La solution Lenz pour brancher ses commandes à main en façade de réseau !</p> <p>L'adaptateur LA152 vous permet d'installer le long de votre réseau des douilles de raccordement pour le XpressNet. N'importe quel appareil XpressNet du programme Digital plus peut être branché à ces douilles.</p> <p>Au cours de l'exploitation, la fiche de tout appareil XpressNet peut être retirée d'une douille et rebranchée dans une autre. Il vous sera donc possible de suivre votre train durant tout son parcours à l'aide d'un régulateur manuel (LH100 ou LH90 ou LH30).</p> <p>La diode lumineuse de votre adaptateur LA152 s'allume lorsque le système est activé. Elle sert d'une part à contrôler que le câblage est correct et d'autre part à vous aider à trouver la douille si votre réseau est plongé dans la pénombre.</p> <p>La plaque d'adaptation vous permet de réaliser l'installation de l'adaptateur LA152 avec un bel effet visuel sur le bandeau frontal de votre réseau.</p>	<p>27,90 €</p> <p><b>New T4 2022</b></p>	<p><b>Réf 80152: adaptateur XpressNet LA152</b></p>  <p>Digital plus by Lenz Lenz ELEKTRONIK GMBH</p>
--------------	--	--	--

## Décodeurs d'accessoires

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
<p>51832</p>	<p><b>SwitchPilot 3 Servo</b></p> <p>Le décodeur SwitchPilot d'ESU spécialisé pour la commande des servomoteurs.</p> <p>Ce décodeur d'accessoires multiprotocole est le couteau suisse d'ESU pour la commande des servos. Il peut être employé aussi bien pour actionner un moteur d'aiguille, qu'un passage à niveau, ou un signal mécanique.</p> <p>Facile à programmer grâce à son écran intégré, il est utilisable aussi bien en digital qu'en commande analogique car des contacts permettent de le relier à de simples boutons poussoirs.</p> <p>Il dispose de huit sorties pour contrôler les servomoteurs type RC que vous trouvez dans nos kits de moteurs d'aiguille ou de motorisation de PN. Il peut également recevoir 2 modules SwitchPilot Extension. Ceux-ci sont connectés sur le côté du SwitchPilot3 servo et chacun fournit 4 sorties à relais.</p> <p>Pour le relier à votre TCO, Decapod produit une carte d'extension comportant des borniers à vis plus pratiques que les pins d'origine. Vous la trouverez sous la référence 6163.</p>	<p>55,90 €</p> <p><b>New T3 2022</b></p>	<p><b>Réf 51832 SwitchPilot 3 Servo</b></p>  <p>SWITCH PILOT ESU</p>
<p>6163</p>	<p><b>Prises bananes femelles rouges</b></p> <p>Les solutions Decapod pour vos raccordements électriques !</p> <p>Ce bornier vous permettra de raccorder aisément les boutons de vos TCO au SwitchPilot Servo V3 fabriqué par la firme ESU. Il s'enfonce simplement sur les pins de l'appareil et tient à force sans aucune soudure. Vous pourrez ainsi profiter d'une liaison via des borniers à vis, bien plus pratiques que la solution d'origine.</p>	<p>5,90 €</p> <p><b>New T1 2023</b></p>	<p><b>Réf 6163: borniers pour SwitchPilot Servo V3</b></p>  <p>decapod</p>

## Décodeurs matériels roulant

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
54671	<p><b>PowerPack Mini</b></p> <p>Le complément idéal de vos décodeurs LokPilot et LokSound.</p> <p>Le PowerPack est une réserve d'énergie qui permettra de pallier aux petites coupures du courant dues par exemple à une pointe d'aiguille isolée. L'effet est vraiment spectaculaire sur les engins avec un empatement court comme les locotracteurs à 2 essieux, mais sera utile sur tous les matériels un peu capricieux.</p>	43,90 €	<p><b>Réf 54671</b> <b>PowerPack Mini</b></p>    
59020	<p><b>LokPilot 5 Basic 8 pin NEM652</b></p> <p>Le décodeur économique d'ESU en version 8 pin.</p>	25,90 €	<p><b>Réf 59020</b> <b>LokPilot 5 Basic</b></p>  <p>8 pin NEM652</p>   
59029	<p><b>LokPilot 5 Basic 21MTC NEM660</b></p> <p>Le décodeur 21MTC économique d'ESU.</p>	25,90 €	<p><b>Réf 59029</b> <b>LokPilot 5 Basic</b></p>  <p>21</p>   
59620	<p><b>LokPilot 5 8 pin NEM652</b></p> <p>Le décodeur LokPilot standard DCC d'ESU en version 8 pin ( NEM652).</p>	35,90 €	<p><b>Réf 59620</b> <b>LokPilot 5</b></p>  <p>8 pin NEM652</p>   
59622	<p><b>LokPilot 5 Plux22 (NEM658)</b></p> <p>Le décodeur LokPilot standard DCC d'ESU en version Plux22 ( NEM658).</p>	35,90 €	<p><b>Réf 59622</b> <b>LokPilot 5</b></p>  <p>PLUX22 NEM658</p>   
59629	<p><b>LokPilot 5 21MTC (NEM660)</b></p> <p>Le décodeur LokPilot standard DCC d'ESU en version 21MTC (NEM660).</p>	35,90 €	<p><b>Réf 59629</b> <b>LokPilot 5</b></p>  <p>21</p>   

## Réglettes d'éclairage

### Réglettes

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
6450	<p><b>Feux de fin de convoi pour Corail Roco</b></p> <p>Les voitures Corail sont munies à chaque extrémité de feux intégrés à la caisse et la conception des voitures Roco nous permet de vous proposer ce dispositif simple pour les éclairer.</p> <p>Ce cavalier en circuit imprimé vient prendre place sur la réglette et se retrouve immobilisé lors de la soudure. Les leds dont il est muni seront alors parfaitement en face des optiques installées par Roco.</p> <p>Pour allumer les feux, vous avez alors le choix entre un état permanent, en faisant un pont de soudure sur le bouchon DCP8, ou un état commandé à volonté via une extension 6421 ou 6422. Vous pouvez aussi poser un interrupteur 6420 sous la caisse et le relier au bouchon à l'aide de fil fin 6419.</p> <p>Cette référence contient 2 exemplaires.</p> <p><b>Attention, ce produit est un complément aux réglettes Decapod correspondantes : toute autre utilisation pourrait entraîner sa destruction.</b></p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6450</b> <b>Feux de fin de convoi pour Corail Roco</b></p> 
6451	<p><b>Réglette d'éclairage pour A9u Corail Roco</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour les voitures Corail de type VU fabriquées par Roco ayant un diagramme à 9 compartiments, sauf les A9c9ux (couchettes) qui diffèrent en termes d'aménagement.</p> <p>Ce produit est compatible avec les réseaux en alimentation analogique (12V CC) ou digitale (DCC). En analogique, l'éclairage est obtenu à partir de 3V et devient constant à 5V. En DCC, il sera évidemment présent dès la mise sous tension du réseau, y compris si les trains sont à l'arrêt : il s'agit de l'un des avantages reconnus de ce système.</p> <p>Les leds ont une température de couleur de 3000K et consomment très peu : environ 20mA au total. Un condensateur de 680µF assure une réserve d'énergie suffisante pour éviter tout scintillement sur une voie normalement entretenue.</p> <p>Cette réglette comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- couloir, WC et plateformes</li> <li>- compartiments voyageurs</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Elle est munie d'un bouchon DCP8 qui assure l'alimentation permanente des 2 premiers circuits, ainsi que la possibilité d'alimenter ou non les feux de fin de convoi.</p> <p>Pour cette famille de voiture munie de feux de fin de convoi intégrés à la caisse, des cavaliers en circuit imprimé très simples à poser sont disponibles sous la référence 6450.</p> <p>Grâce à l'interface DCP8, cette réglette est évolutive et vous pouvez ajouter de nouvelles possibilités de jeu en commandant à distance les différents circuits d'éclairage à l'aide d'une centrale DCC ou avec un aimant passé au-dessus de la toiture. Ceci permet par exemple d'éteindre l'éclairage d'une rame placée sur une voie de garage, de ne garder que allumés que les plateformes et les couloirs sur un train de nuit, ou de changer les feux rouges de côté après une manœuvre !</p> <p>Cela reste parfaitement optionnel et peut-être effectué ultérieurement sans difficulté par simple substitution du bouchon avec une extension vendue à part. La référence 6422 permet de commander à distance votre réglette à l'aide d'une centrale DCC. La référence 6421 vous offre en plus la possibilité de le faire avec un aimant.</p> <p>Le montage dans la voiture est très simple et ne demande pas d'intervention lourde. Vous n'aurez besoin que d'un outillage de base, dont un fer à souder, une mini-perceuse avec des forets de 1 mm et 2,5mm et d'un petit tournevis cruciforme.</p> <p>La réglette est livrée avec ses lamelles de prise de courant, le fil pour les raccorder, un condensateur adapté ainsi que les vis de fixation qui éviteront tout mouvement préjudiciable dans la voiture.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6451</b> <b>Réglette d'éclairage pour A9u Corail Roco</b></p> <p><i>Illustration à venir</i></p>  

<p>6452</p>	<p><b>Réglotte d'éclairage pour A11/B11/B10c10 Corail Roco</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour les voitures Corail de type VU fabriquées par Roco ayant un diagramme à 11 compartiments : A11u, B11u et B10c10ux. La B10c10 dispose d'un compartiment de service en plus des 10 accessibles aux voyageurs et est donc équivalente du point de vue éclairage.</p> <p>Cette réglotte comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- couloir, WC et plateformes</li> <li>- compartiments voyageurs</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6452</b></p> <p><b>Réglotte d'éclairage pour A11/B11/B10c10 Corail Roco</b></p>   
<p>6453</p>	<p><b>Réglotte d'éclairage pour A4B6u Corail Roco</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour les voitures Corail de type VU fabriquées par Roco ayant un diagramme mixte première/deuxième classe à 10 compartiments.</p> <p>Cette réglotte comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- couloir, WC et plateformes</li> <li>- compartiments voyageurs</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6453</b></p> <p><b>Réglotte d'éclairage pour A4B6u Corail Roco</b></p> <p><i>Illustration à venir</i></p>  
<p>6454</p>	<p><b>Réglotte d'éclairage pour B6Dd2 Corail Roco</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour les voitures Corail de type VU fabriquées par Roco ayant un diagramme mixte seconde/fourgon.</p> <p>Cette réglotte comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- couloir, WC et plateformes</li> <li>- compartiments voyageurs</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6454</b></p> <p><b>Réglotte d'éclairage pour B6Dd2 Corail Roco</b></p> <p><i>Illustration à venir</i></p>  
<p>6455</p>	<p><b>Réglotte d'éclairage pour A9c9ux Corail Roco</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour les voitures Corail de type VU fabriquées par Roco ayant un diagramme à 9 compartiments couchettes.</p> <p>Cette réglotte comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- couloir, WC et plateformes</li> <li>- compartiments voyageurs</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6455</b></p> <p><b>Réglotte d'éclairage pour A9c9ux Corail Roco</b></p> <p><i>Illustration à venir</i></p>  
<p>6456</p>	<p><b>Réglotte d'éclairage pour Corail VTU Roco</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour les voitures Corail de type VTU fabriquées par Roco de dernière génération, c'est à dire à l'échelle exacte et sans jupes.</p> <p>Cette réglotte comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- couloir, WC et plateformes</li> <li>- salles voyageurs</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6456</b></p> <p><b>Réglotte d'éclairage pour Corail VTU Roco</b></p> <p><i>Illustration à venir</i></p>  

<p>6457</p>	<p><b>Feux de fin de convoi pour VSE Roco</b></p> <p>Les voitures Corail de type VSE sont munies à chaque extrémité de feux intégrés à la caisse et la conception des voitures Roco nous permet de vous proposer ce dispositif simple pour les éclairer.</p> <p>Cette référence contient 2 exemplaires.</p> <p><b>Attention, ce produit est un complément aux réglottes Decapod correspondantes : toute autre utilisation pourrait entraîner sa destruction.</b></p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6457</b> <b>Feux de fin de convoi pour VSE Roco</b></p> 
<p>6458</p>	<p><b>Réglotte d'éclairage pour A9 VSE Roco</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour les voitures de type VSE fabriquées par Roco ayant un diagramme à 9 compartiments.</p> <p>Cette réglotte comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- couloir, WC et plateformes</li> <li>- compartiments voyageurs</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6458</b> <b>Réglotte d'éclairage pour A9 VSE Roco</b></p> 
<p>6459</p>	<p><b>Réglotte d'éclairage pour B11 VSE Roco</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour les voitures de type VSE fabriquées par Roco ayant un diagramme à 11 compartiments.</p> <p>Cette réglotte comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- couloir, WC et plateformes</li> <li>- compartiments voyageurs</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6459</b> <b>Réglotte d'éclairage pour B11 VSE Roco</b></p> <p><i>Illustration à venir</i></p> 
<p>6465</p>	<p><b>Feux de fin de convoi pour MC76 Roco</b></p> <p>Les fourgons de type MC76 sont munis à chaque extrémité de feux intégrés à la caisse et la conception des modèles Roco nous permet de vous proposer ce dispositif simple pour les éclairer.</p> <p>Cette référence contient 2 exemplaires.</p> <p><b>Attention, ce produit est un complément aux réglottes Decapod correspondantes : toute autre utilisation pourrait entraîner sa destruction.</b></p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6465</b> <b>Feux de fin de convoi pour MC76 Roco</b></p> 
<p>6466</p>	<p><b>Réglotte d'éclairage pour MC76 Roco</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour le fourgon type MC76 fabriqué par Roco.</p> <p>Cette réglotte comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- couloir, plateformes</li> <li>- compartiment de service</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6466</b> <b>Réglotte d'éclairage pour MC76 Roco</b></p> 

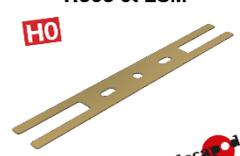
<p><b>6470</b></p> <p><b>Feux de fin de convoi pour VTU LSM</b></p> <p>Les voitures Corail de type VTU sont munies à chaque extrémité de feux intégrés à la caisse et la conception des voitures LSM nous permet de vous proposer ce dispositif simple pour les éclairer.</p> <p>Ce cavalier en circuit imprimé vient prendre place sur la réglette et se retrouve immobilisé lors de la soudure. Les leds dont il est muni seront alors parfaitement en face des optiques installées par LSM.</p> <p>Pour allumer les feux, vous avez alors le choix entre un état permanent, en faisant un pont de soudure sur le bouchon DCP8, ou un état commandé à volonté via une extension 6421 ou 6422. Vous pouvez aussi poser un interrupteur 6420 sous la caisse et le relier au bouchon à l'aide de fil fin 6419.</p> <p>Cette référence contient 2 exemplaires.</p> <p>Attention, ce produit est un complément aux réglettes Decapod correspondantes : toute autre utilisation pourrait entraîner sa destruction.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6470</b> <b>Feux de fin de convoi pour VTU LSM</b></p> 
<p><b>6471</b></p> <p><b>Réglette d'éclairage pour Corail VTU LSM</b></p> <p>Cette référence est spécialement conçue pour les voitures Corail de type VTU fabriquées par LSM. Elle convient à tous les diagrammes, sauf la voiture bar qui doit être équipée avec la référence 6472.</p> <p>Cette réglette comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WC et plateformes</li> <li>- salles voyageurs</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6471</b> <b>Réglette d'éclairage pour Corail VTU LSM</b></p> 
<p><b>6472</b></p> <p><b>Réglette d'éclairage pour B5rtux Corail LSM</b></p> <p>Cette réglette comporte 4 circuits d'éclairage distincts :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WC et plateformes</li> <li>- salle voyageurs et partie bar</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 1</li> <li>- feux de fin de convoi extrémité 2.</li> </ul> <p>Mêmes caractéristiques techniques générales que la référence 6451..</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6472</b> <b>Réglette d'éclairage pour B5rtux Corail LSM</b></p> <p><i>Illustration à venir</i></p> 

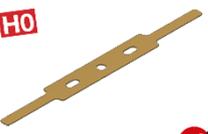
## Accessoires

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
<p><b>6420</b></p> <p><b>Interrupteurs miniatures pour matériel roulant</b></p> <p>Pour gérer de manière simple l'allumage de vos feux de fin de convoi !</p> <p>Ces petits circuit très simples et ultra plats seront faciles à loger discrètement sous une voiture ou un wagon. Ils tiendront par collage, avec de l'adhésif double face par exemple, ou par vissage. Une vis adaptée de 1,7 par 4mm est fournie. Il suffit alors de percer le châssis en plastique avec un forêt de 1,2mm.</p> <p>L'interrupteur lui-même pourra se manœuvrer avec la pointe d'un tournevis. Les fils (non fournis) seront soudés sur les plots déjà étamés prévus à cet effet puis reliés au dispositif à commander.</p> <p>Cette référence contient 4 interrupteurs et 4 vis.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	<p><b>Réf 6420</b> <b>Interrupteurs miniatures pour matériel roulant</b></p> 	

<p>6421</p>	<p><b>Extension Magnet/DCC pour réglette Decapod</b></p> <p>Cette extension vous permet d'ajouter de "l'intelligence" à vos réglettes, et de commander à loisir l'allumage et l'extinction des fonctions implémentées dans vos voitures. Vous pourrez ainsi désactiver l'éclairage d'une rame stockée sur une voie de garage, ou encore basculer les feux rouges d'une extrémité à l'autre de la rame suite à une manoeuvre.</p> <p>Cette version vous permet de le faire en passant simplement un aimant au-dessus de la voiture. Un passage rapide commande les feux rouges, tandis une action prolongée agira sur l'éclairage des parties voyageur.</p> <p>Si par ailleurs vous êtes en DCC, alors cette extension se comportera comme sa petite soeur 6422 et vous pourrez agir à distance à l'aide de votre centrale. Il faudra dans ce cas programmer une adresse comme pour tout matériel roulant. La fonction F0 agira sur les feux rouges (et les blancs s'il s'agit d'une voiture pilote), en suivant le sens de marche. F1 et F2 commanderont respectivement les couloirs et les salles voyageur.</p> <p>Bien entendu, de nombreux paramètres comme l'affectation des touches de fonction, l'intensité lumineuse, le clignotement éventuel des feux arrières ou encore le délai d'allumage des voitures sont modifiables via les CVs. Dans la plupart des cas, vous n'aurez cependant rien d'autre à modifier que l'adresse de la voiture et vous obtiendrez simplement un fonctionnement spectaculaire à un tarif très accessible.</p> <p>Cette extension s'implante très facilement à la place du bouchon livré d'origine avec la réglette grâce à notre interface DCP8 spécifique. Veuillez noter que ce principe de raccordement nous est propre et spécialement étudié pour les réglettes d'éclairage. Par ailleurs, cette extension n'est pas un décodeur de fonction standard, et ne doit pas être alimentée directement par la voie.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	
<p>6422</p>	<p><b>Extension DCC pour réglette Decapod</b></p> <p>Cette extension vous permet d'ajouter de "l'intelligence" à vos réglettes, et de commander à loisir l'allumage et l'extinction des fonctions implémentées dans vos voitures. Vous pourrez ainsi désactiver l'éclairage d'une rame stockée sur une voie de garage, ou encore basculer les feux rouges d'une extrémité à l'autre de la rame suite à une manoeuvre.</p> <p>Cette extension se comporte comme sa grande soeur 6421 mais ne peut se commander qu'à l'aide de votre centrale DCC. Il suffit de programmer son adresse comme pour tout matériel roulant. La fonction F0 agira sur les feux rouges (et les blancs s'il s'agit d'une voiture pilote), en suivant le sens de marche. F1 et F2 commanderont respectivement les couloirs et les salles voyageur.</p> <p>Bien entendu, de nombreux paramètres comme l'affectation des touches de fonction, l'intensité lumineuse, le clignotement éventuel des feux arrières ou encore le délai d'allumage des voitures sont modifiables via les CVs. Dans la plupart des cas, vous n'aurez cependant rien d'autre à modifier que l'adresse de la voiture et vous obtiendrez simplement un fonctionnement spectaculaire à un tarif très accessible.</p> <p>Cette extension s'implante très facilement à la place du bouchon livré d'origine avec la réglette grâce à notre interface DCP8 spécifique. Veuillez noter que ce principe de raccordement nous est propre et spécialement étudié pour les réglettes d'éclairage. Par ailleurs, cette extension n'est pas un décodeur de fonction standard, et ne doit pas être alimentée directement par la voie.</p>	<p>Prix à déterminer</p> 	

### Prises de courant

Réf	Désignation	Prix TTC	Illustration
6400	<p><b>Lamelles pour voitures Roco et LSM</b></p> <p>Ces lamelles sont spécialement adaptées aux voitures de la marque Roco ainsi qu'à de nombreux modèles LSM.</p> <p>Elles sont réalisées en bronze phosphoreux de 0,1mm d'épaisseur, et vous en trouverez 10 exemplaires par sachet.</p>	<p>3,90 €</p> 	<p><b>Réf 6400</b></p> <p><b>Lamelles pour voitures Roco et LSM</b></p> 

<p>6401</p>	<p><b>Lamelles étroites pour voitures ROCO et LSM [HO]</b></p> <p>Ces lamelles sont spécialement adaptées aux voitures de la marque Roco ainsi qu'à de nombreux modèles LSM.</p> <p>Elles ne comportent qu'une lame de contact, contrairement à notre référence 6400. Elles sont donc plus étroites mais frottent également un peu moins.</p> <p>Elles sont réalisées en bronze phosphoreux de 0,1mm d'épaisseur, et vous en trouverez 10 exemplaires par sachet.</p>	<p>3,30 €</p> 	<p>Réf 6401</p> <p><b>Lamelles étroites pour voitures Roco et LSM</b></p> <p>HO</p>  
<p>6402</p>	<p><b>Lamelles pour voitures Corail LSM [HO]</b></p> <p>Ces lamelles sont spécialement adaptées aux voitures Corail VTU de la marque LSM.</p> <p>Elles s'insèrent dans le bogie après avoir déclipsé les pièces représentant le système de freinage, ce qui nécessite la dépose du bogie complet.</p> <p>Elles sont réalisées en bronze phosphoreux de 0,1mm d'épaisseur, et vous en trouverez 8 exemplaires par sachet.</p>	<p>5,10 €</p> 	<p>Réf 6402</p> <p><b>Lamelles pour voitures Corail LSM</b></p> <p>HO</p>  
<p>6410</p>	<p><b>Adaptateurs lamelles pour bogies Lima/Riva/HJ [HO]</b></p> <p>Il n'est pas prévu de système de prise de courant sur la plupart des voitures de conception Lima ou Rivarossi, comme les belles DEV longues toujours produites, ou encore les Mistral 69 HJ.</p> <p>Nous avons donc conçu une petite rehausse qui vient se positionner sur les 2 trous présents au milieu des bogies, et qui comporte des tenons destinés à accueillir nos lamelles 6400 ou 6401.</p> <p>Vous trouverez avec cette référence 16 rehausses imprimée en 3D, permettant donc d'équiper 8 véhicules.</p> <p>Attention, les lamelles ne sont pas fournies et sont à se procurer à part. Par ailleurs, il faudra changer les essieux d'origine s'il s'agit des modèles avec un axe en plastique qui ne permettent donc pas la prise de courant.</p>	<p>3,90 €</p> 	<p>Réf 6410</p> <p><b>Adaptateurs lamelles pour bogies Lima/Riva/HJ</b></p>  



## Nos principaux revendeurs

**Alsace Modélisme** ; 15 rue du Gal Lebocq 67270 Hochfelden ; 03 88 00 77 14 ; <https://alsace-modelisme.fr/>

**Easy Miniature** ; 96 rue Pierre Semard 69520 GRIGNY; 04 37 45 39 79 ; [www.easy-miniatures.com](http://www.easy-miniatures.com)

**Le Relais des Granges** ; 123 rue Aristide Briand 10100 Romilly Sur Seine ; 03 25 24 74 41 ; <http://relais-des-granges.com>

**Limousin Modélisme Trains** ; Route de la gare 19130 Saint Solve ; 05 55 84 15 87 ;  
[www.limousinmodelismetrain.kingeshop.com](http://www.limousinmodelismetrain.kingeshop.com)

**LR Modélisme** ; 2 rue de Suède Bloc 2 56400 Auray ; 02 97 24 01 65 ; [www.lrmodelisme.fr](http://www.lrmodelisme.fr)

**Maketis** ; 1 av de Verdun 77610 Fontenay Trésigny ; 09 50 01 24 41 ; [www.maketis.com](http://www.maketis.com)

**Micro Modèle** (ex Le Train Magique) ; 156 A route des Romains 67200 Strasbourg ; 03 88 12 23 49 ;  
[www.micro-modele.fr](http://www.micro-modele.fr)

**Micro Modèles** (Toulon) ; 2 place Noël Blache, 83000 Toulon ; 04 94 93 13 51 ; <http://www.micro-modeles.fr/>

**Paris Modélisme** ; 53 rue de Douai 75009 Paris ; 01 40 36 20 93

**Modellbahn Manufaktur Possible Schintgen** ; 90rue Nic Welter, L-7570 Mersch, Luxembourg ; (+352) 621 433 336 ; <https://www.manufaktur.lu/>

**RC 2000** ; 32 rue des Tanneurs 3700 Tours ; 02 47 39 42 97 ; <http://www.rc2000.fr>

**Train de France** ; 11 rue A. Delaunay ; 79210 Mauze sur le Mignon ; 07 89 61 25 96 ; [www](http://www.train-de-france.com).

**Train Modélisme.com** ; Route d'Angle 36220 Néons sur Creuse ; 02 54 28 59 66 ; [www.train-modelisme.com](http://www.train-modelisme.com)

**Trains Ouest** ; 17 av de la République 14800 Deauville ; 02 31 14 03 59 ; [www.trains-ouest.fr](http://www.trains-ouest.fr)

*Votre magasin préféré n'y est pas !???*

*Et si vous lui remettiez un exemplaire de ce catalogue ?*

*Nous sommes ouverts à toute nouvelle collaboration !*



## **Il était une fois la société Decapod**

La SARL DECAPOD a été fondée en 2009 autour d'un associé qui a regroupé une équipe de modélistes qui ont choisi de mettre en commun leur passion du chemin de fer et du modélisme ferroviaire pour proposer les produits qu'ils avaient en tête. Au-delà de ses associés, l'équipe compte aujourd'hui un salarié à temps plein et bénéficie du concours d'un certain nombre de prestataires et de sous-traitants réguliers.

Nous vous proposons une très large gamme de références pour une réalisation soignée des décors ruraux et urbains et bien entendu pour reproduire tout ce qui touche aux installations ferroviaires (voie, caténaire, signalisation, infrastructure, ouvrages d'art...) ainsi que pour l'amélioration du matériel roulant.

Ce qui distingue notre production : une documentation solide, des produits aux conceptions pensées pour aider les modélistes dans leurs travaux, un recours quasi unique sur le marché à de multiples techniques de fabrication (photodécoupe, découpe et gravure laser, impression 3D, fonderie, décalcomanie, etc...), une attention toute particulière portée à la finesse et la qualité tout en veillant à contenir les prix.

Nous partageons volontiers conseils, trucs et astuces sur les différents forums modélistes, sur notre site Internet et en exposition ; ces contacts enrichissants nous ont amenés à vous proposer de nombreuses références pour votre atelier (colle, produits de soudure et une gamme exceptionnelle de peintures de décor et de teintes ferroviaires de très grande qualité fidèles aux teintes réelles...).

Vous trouverez nos produits dans notre atelier-magasin, sur notre site de vente en ligne, chez les meilleurs détaillants et en exposition.

Autant dire qu'avec un tel programme, il y a encore beaucoup à faire et que les sujets de progrès ne manquent pas.

Pour votre plus grand plaisir modéliste, notre objectif est clair : partager notre passion et faire de Decapod une référence incontournable sur le marché !

Christophe MATHIEU, Gérant

---

### **Mentions légales**

SARL DECAPOD  
Capital social : 21300 €  
100 rue Louis Blanc  
60160  
MONTATAIRE  
[www.decapod.fr](http://www.decapod.fr)  
[info@decapod.fr](mailto:info@decapod.fr)

TVA Intracommunautaire : FR88512870130  
SIREN : 512870130  
SIRET : 51287013000022  
NAF : 4690Z  
RCS Compiègne / RM Beauvais