



## PONT MÉTALLIQUE DAYDÉ

Pour VOIES MÉTRIQUE Om  
ou ÉTROITE Oe/On30

# O

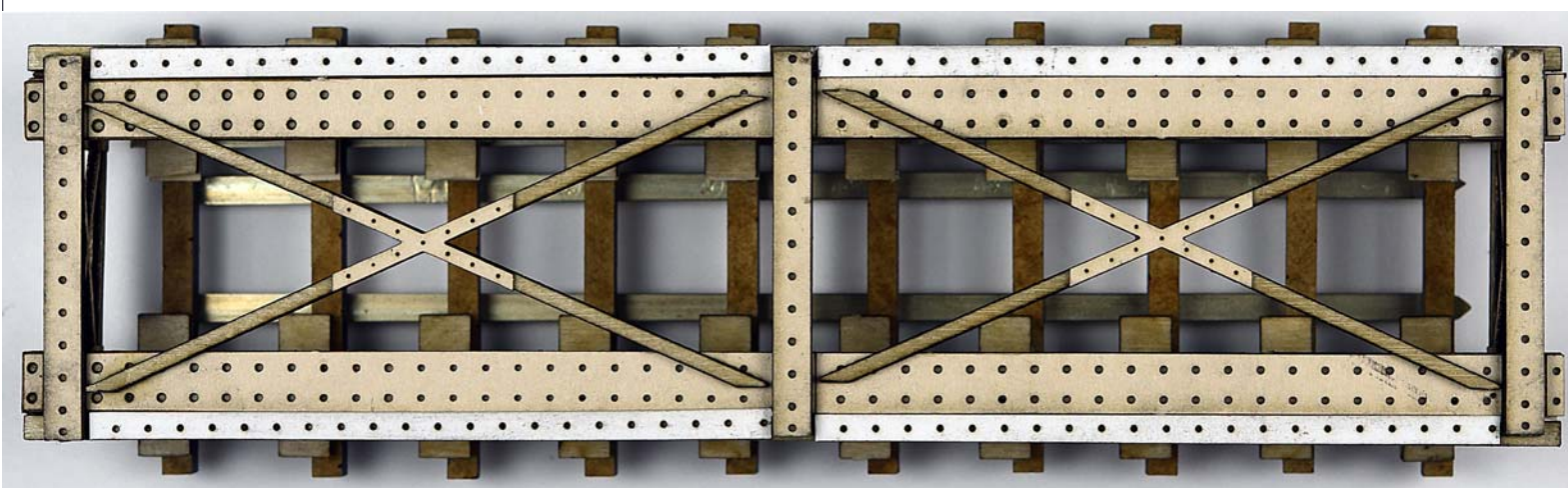
Kit **5020-11**

Doc version V1



Ce kit permet de réaliser un pont  
voie étroite soit en On30,  
soit en Om.

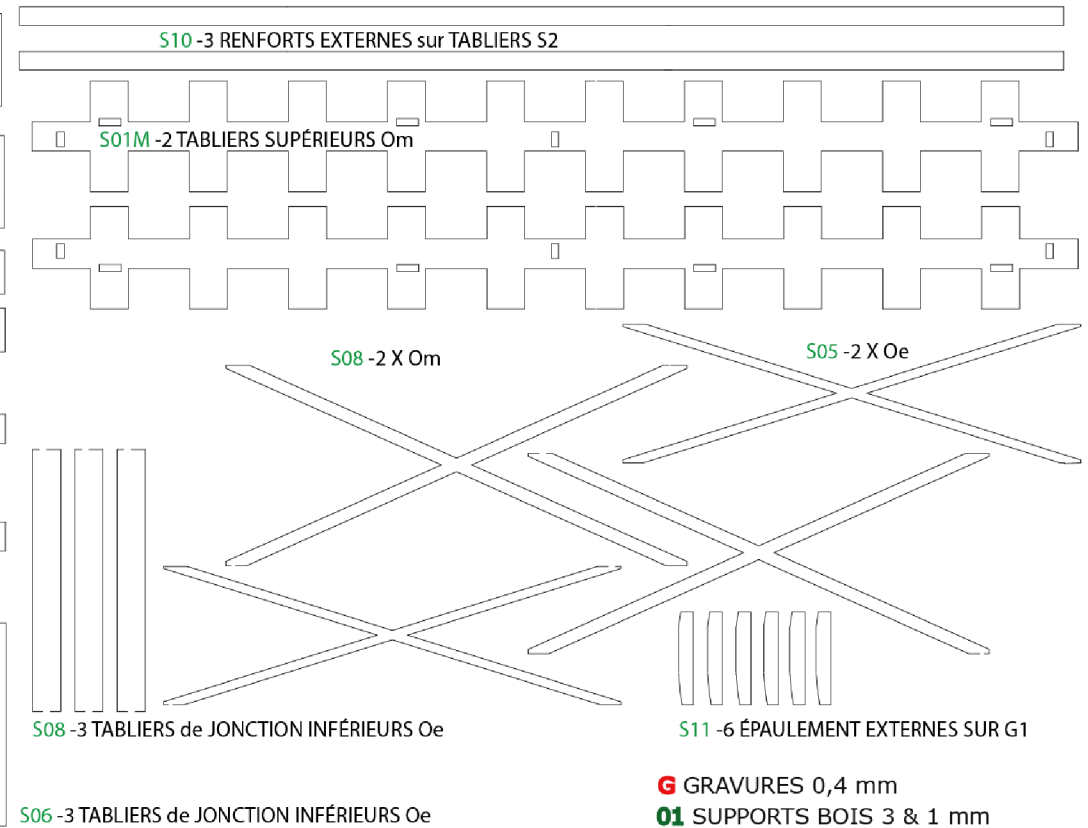
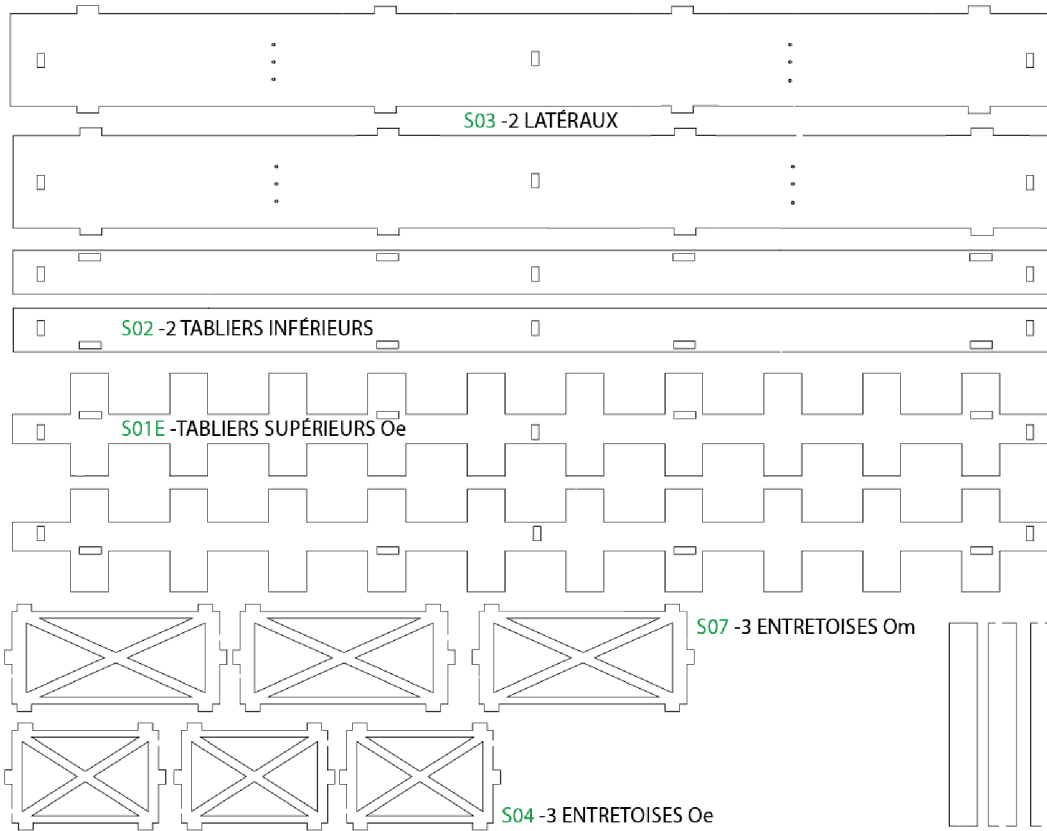
L'original se situe sur la ligne  
du Transandino  
à quelques kilomètres de la gare  
d'Uspallata.



### Sommaire :

- 2 Structure bois
- 3 Plaques rivetées et goussets
- 4 Montage général
- 5 Montage modèle Om
- 6 Montage modèle Oe
- 7 Modèle monté
- 8 Modèle monté
- 9 Montage des traverses

# STRUCTURE BOIS 1 mm



**MDF 3 mm :**

**S11** 10 traverses

**CTP 1 mm :**

**S01E** 2 tabliers supérieurs pour pont Oe

**S01M** 2 tabliers supérieurs pour pont OM

**S02** 2 tabliers inférieurs

**S03** 2 parois latérales

**S04** 3 entretoises croisées pour pont en Oe

**S05** 2 tirans en X pour pont Oe

**S06** 3 traverses de jonction pour pont Oe

**S07** 3 entretoises croisées pour pont en Om

**S08** 2 tirans en X pour pont Om

**S09** 3 traverses de jonction pour pont Oe

**S10** 2 renforts latéraux inférieurs

**S11** 2 épaulements inférieurs externes

Gravures **papier Relma** 0,4 mm :

**G01** 2 plaques rivetées latérales extérieures

**G02** 4 plaques rivetées latérales intérieures

**G03** 4 plaques rivetées inférieures sur **S10** (dessus et dessous)

**G04** 18 goussets pour entretoises pont Om **S04**

**G05** 18 goussets pour entretoises pont Oe **S06**

**G06** 2 plaques rivetées pour tablier supérieur pont Om **S01m**

**G07** 2 plaques rivetées pour tablier supérieur pont Oe **S01e**

**G08** 4 goussets en X pont Oe

**G09** 4 goussets en X pont Om

**G10** 2 Plaques rivetées externes sur **S02**

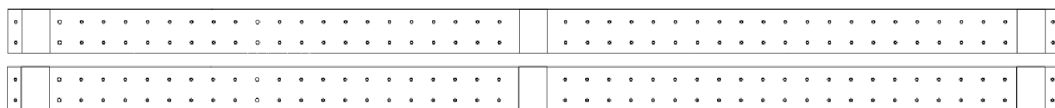
**G11** 4 bandes de rivets à discrétion

**G** GRAVURES 0,4 mm

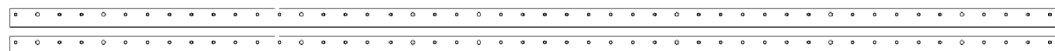
**01** SUPPORTS BOIS 3 & 1 mm



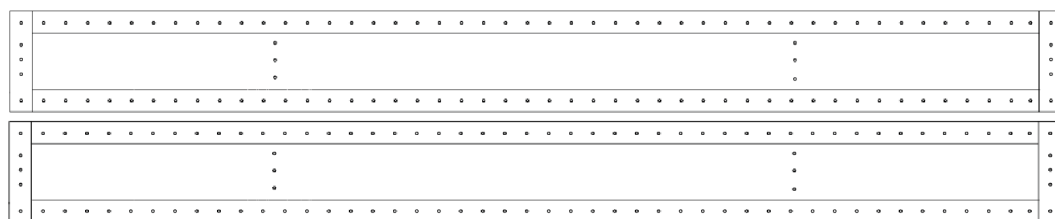
# PLAQUES RIVETÉES & GOUSSETS



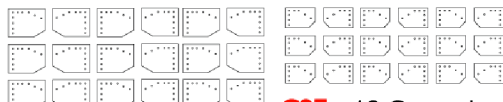
**G10** - 2 Plaques rivetées externes sur S2



**G03** - 4 bandes de Goussets Om sur S10



**G01** - 4 Plaques rivetées externes sur S3

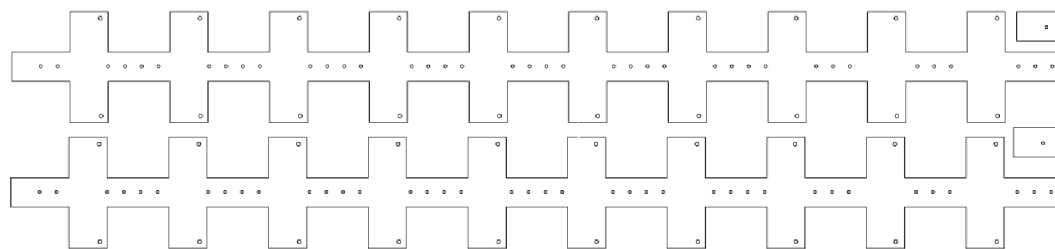


**G04** - 18 Goussets sur X Om

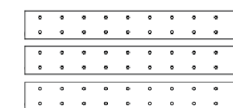
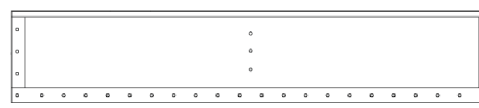
**G05** - 18 Goussets sur X Oe

**G** GRAVURES 0,4 mm

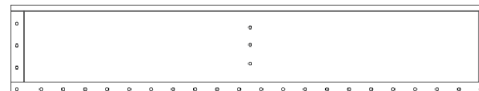
**G01** SUPPORTS BOIS 3 & 1 mm



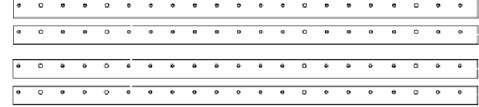
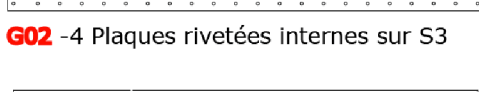
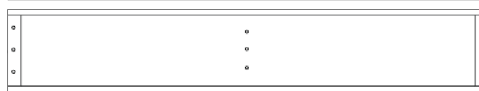
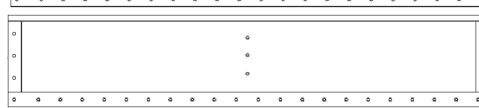
**G06** - 2 Plaques rivetées sur S1 Om



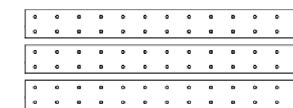
**G11** - 3 Plaques rivetées inférieures sur S4 Oe



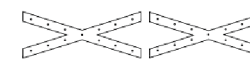
**G02** - 4 Plaques rivetées internes sur S3



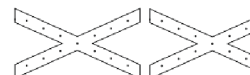
**G03** - 4 Plaques rivetées internes sur S2



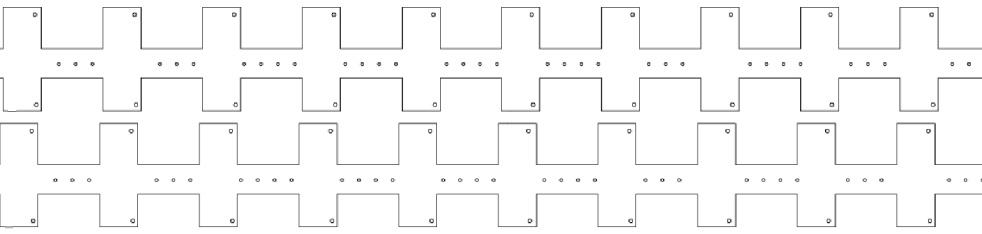
**G12** - 3 Plaques rivetées sur S9 Om



**G08** - 4 Goussets Oe sur X S8



**G09** - 4 Goussets Om sur X S5

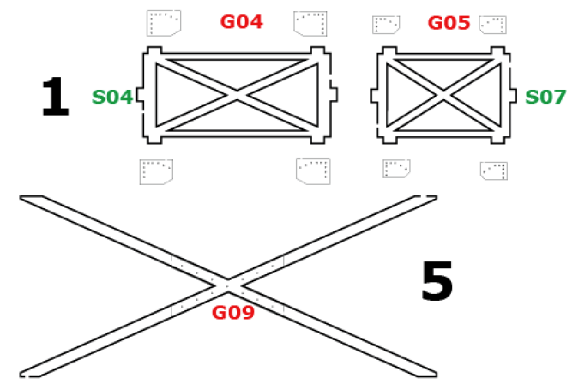
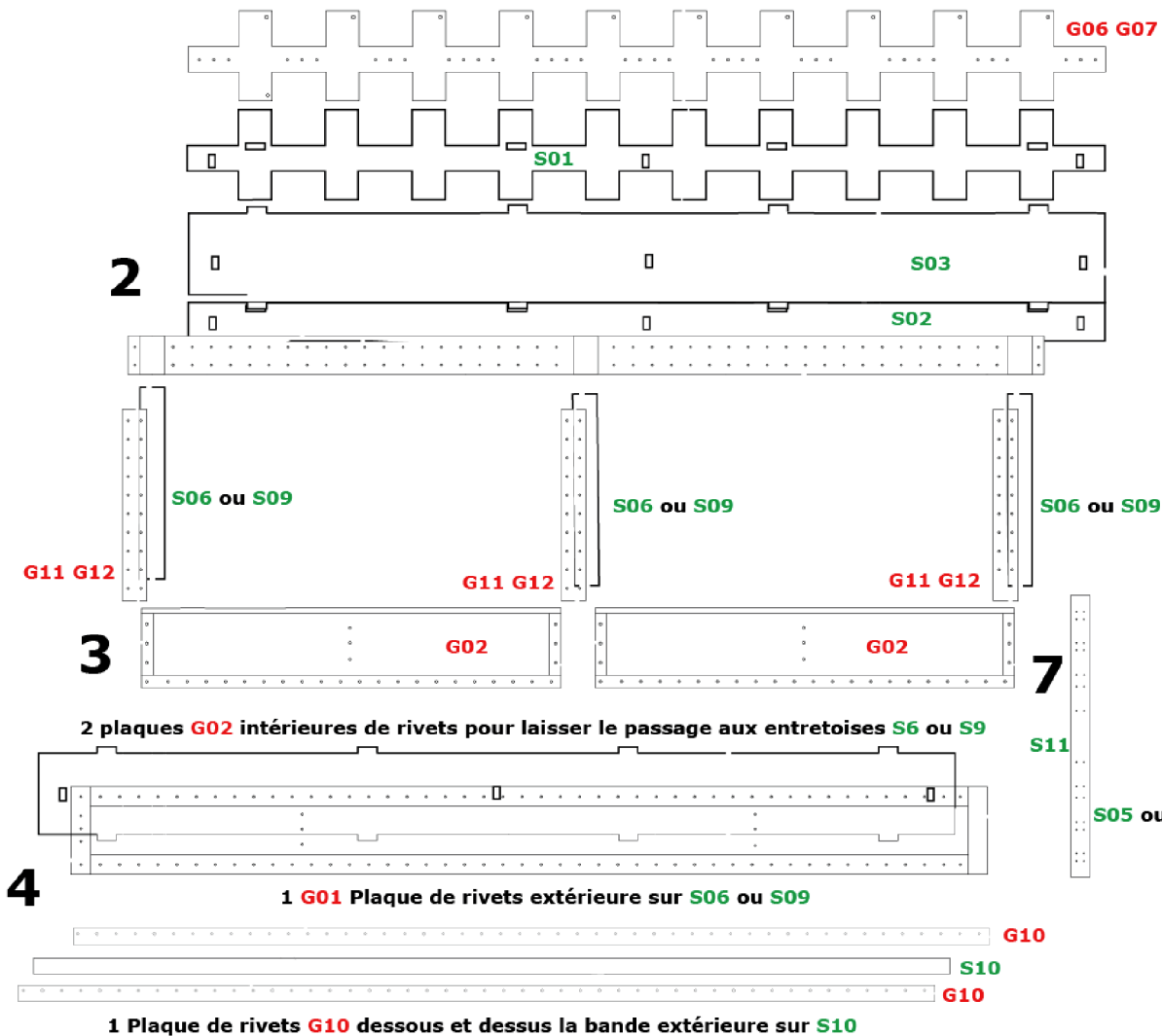


**G07** - 2 Plaques rivetées sur S1 Oe

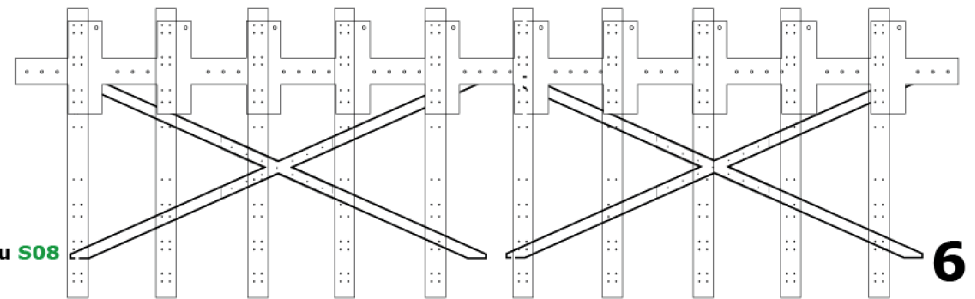
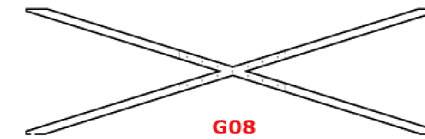


**G11** - 4 bandes rivetées

# MONTAGE PLAQUES & RIVETS sur STRUCTURE



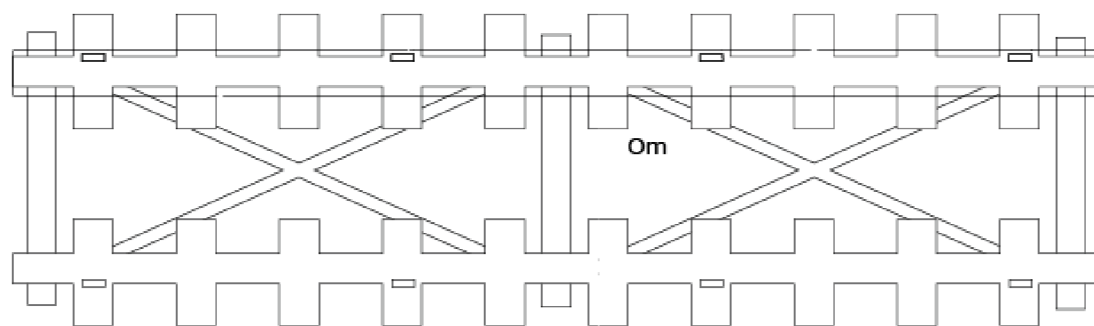
Gousset G04 ou G05 en X des 2 côtés de S08 ou S05



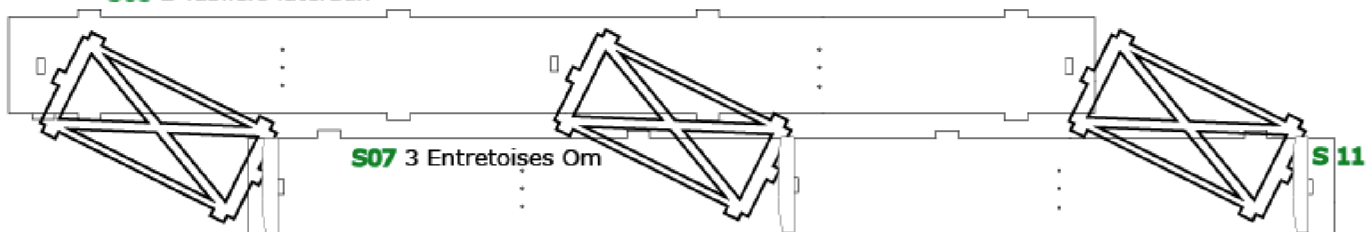
**G** GRAVURES 0,4 mm

**01** SUPPORTS BOIS 2, 1,5 & 1 mm

# MODÈLE Om

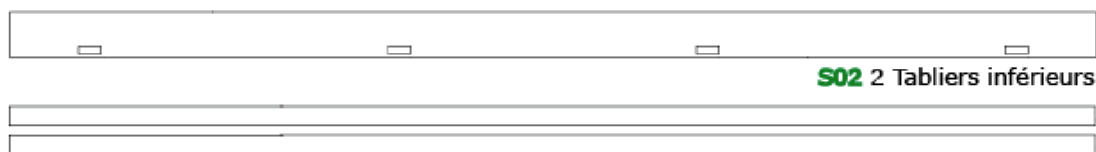


**S03** 2 Tabliers latéraux



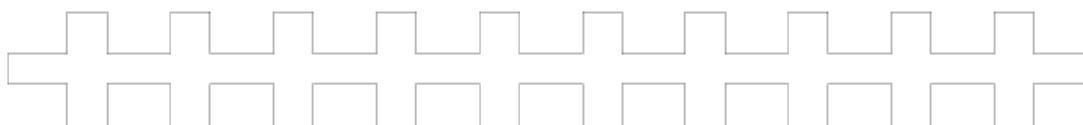
**S07** 3 Entretoises Om

**S11**

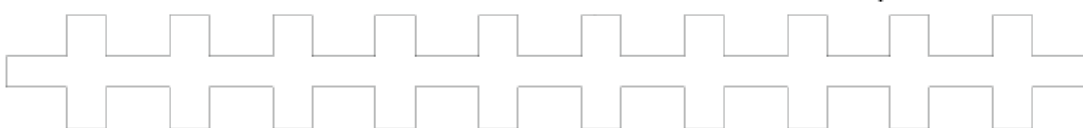


**S02** 2 Tabliers inférieurs

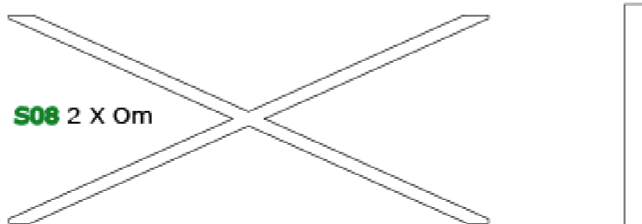
**S10** 2 Appuis externes externes sur S6 Om ou S9 Oe



**S01M** 2 Tabliers supérieurs Om

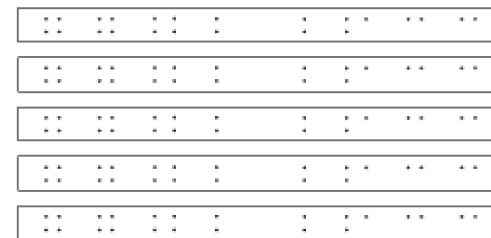


**S11** 2 x 6 appuis au droit de **S09**  
sur **G01** à coller par paire



**S08** 2 X Om

**S08** 3 Poutres inférieures Om



Choisir l'écartement de votre choix, il est déterminant pour le choix des pièces.

Peindre en gris ou couleur métal les éléments assemblés en commençant par le caisson intérieur assemblé puis par l'extérieur. Les traverses peuvent être laissées sans peinture.

Coller les goussets **G04** sur les deux faces des entretoises correspondantes **S04**.

Assembler un tablier latéral **S03** sur un tablier inférieur **S02** en prenant soin d'assembler en même temps les 3 entretoises **S04** dans les logements prévus.

Procéder avec cet ensemble à l'assemblage sur l'autre couple **S03** et **S02**. La structure de votre pont est maintenant disponible.

Coller **G02** à l'intérieur de chaque côté de la structure. Puis les bandes **G03** sur l'intérieur de **S02**.

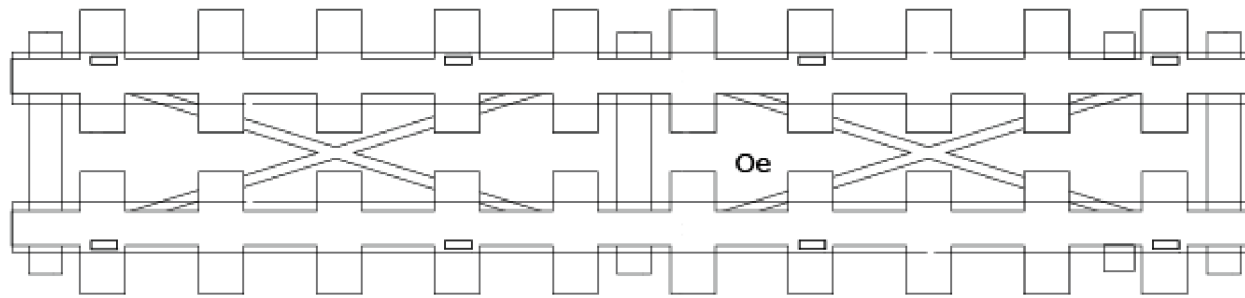
Coller **G07** sur **S1M**.  
Assembler cet ensemble sur le caisson, le pont est prêt pour les finitions extérieures, voir schéma page 4.

Poser les 3 épaulements verticaux **S11** sur les faces latérales alignés vec le milieu de **S08**.

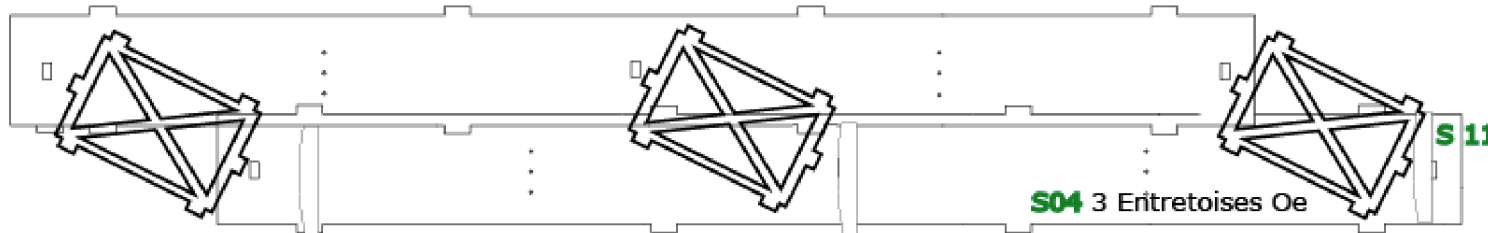
Placer les X avec le gousset **G08** au dernier moment.

Poser les 10 traverses et monter les rails de votre choix en vérifiant leur écartement.

# MODÈLE Oe



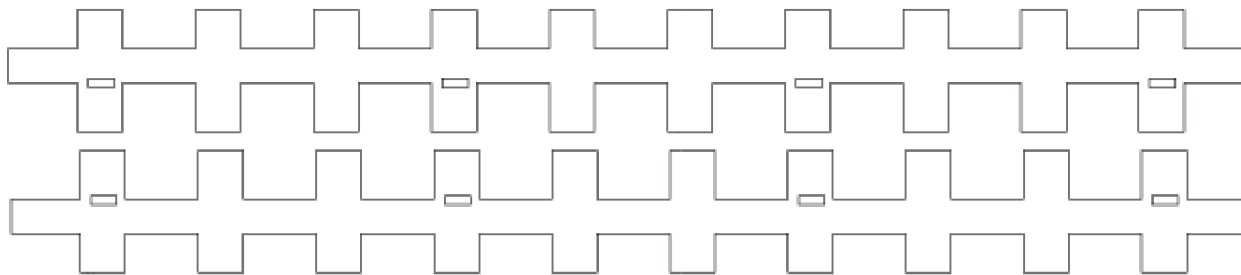
**S03** 2 Tabliers latéraux



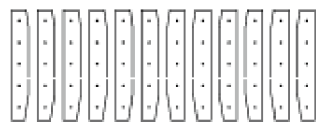
**S02** 2 Tabliers inférieurs



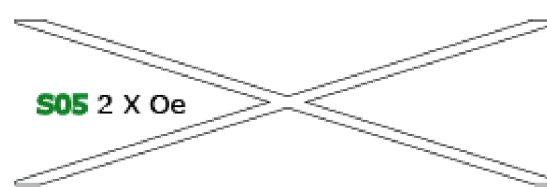
**S10** 2 Appuis externes externes sur S6 Om ou S9 Oe



**S01E** 2 Tabliers supérieurs Oe



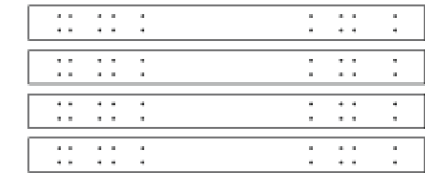
**S11** 2 x 6 appuis au droit de **S06** sur **G01** à coller par paire



**S05** 2 X Oe



**S06** 3 Poutres inférieures Oe



Choisir l'écartement de votre choix, il est déterminant pour le choix des pièces.

Peindre en gris ou couleur métal les éléments assemblés en commençant par le caisson intérieur assemblé puis par l'extérieur. Les traverses peuvent être laissées sans peinture.

Coller les goussets **G05** sur les deux faces des entretoises correspondantes **S07**.

Assembler un tablier latéral **S03** sur un tablier inférieur **S02** en prenant soin d'assembler en même temps les 3 entretoises **S07** dans les logements prévus.

Procéder avec cet ensemble à l'assemblage sur l'autre couple **S03** et **S02**. La structure de votre pont est maintenant disponible.

Coller **G02** à l'intérieur de chaque côté de la structure. Puis les bandes **G03** sur l'intérieur de **S02**.

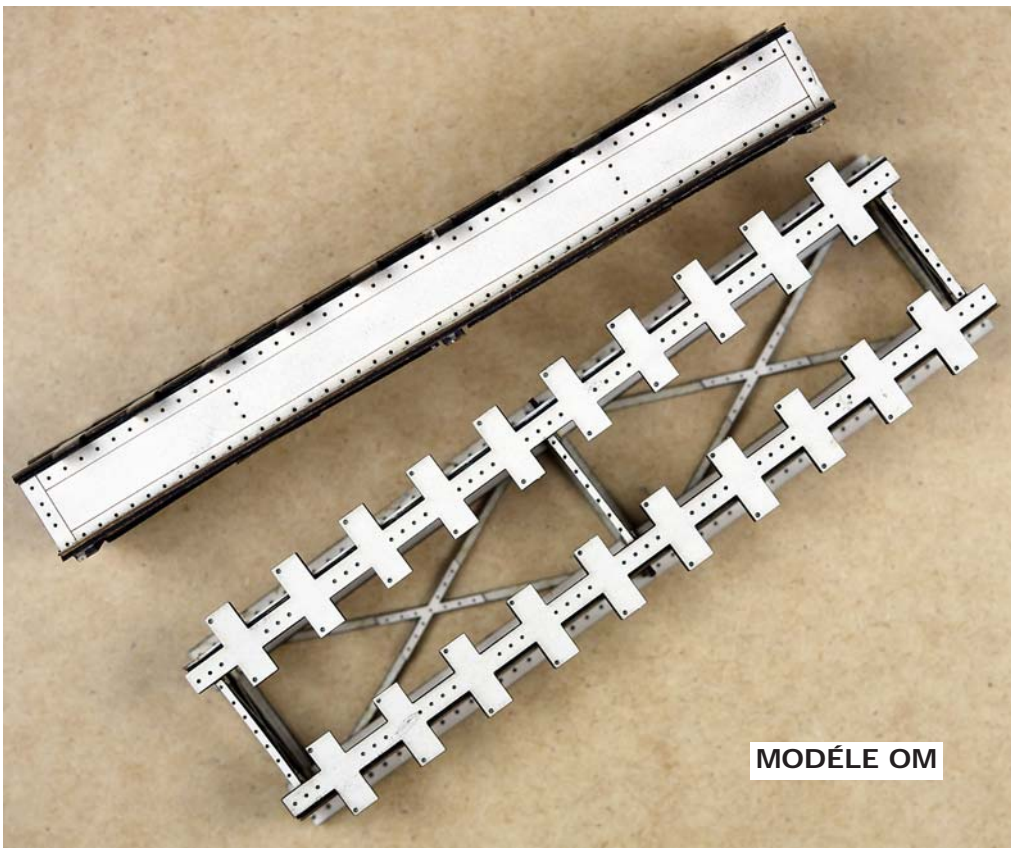
Coller **G06** sur **S12**.  
Assembler cet ensemble sur le caisson, le pont est prêt pour les finitions extérieures, voir schéma page 4.

Poser les 3 épaulements verticaux **S11** sur les faces latérales alignés vec le milieu de **S08**.

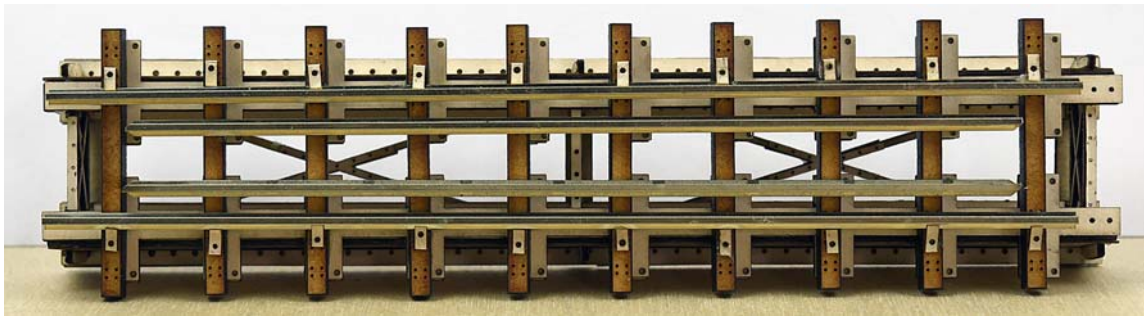
Placer les X avec le gousset **G09** au dernier moment.

Poser les 10 traverses et monter les rails de votre choix en vérifiant leur écartement.

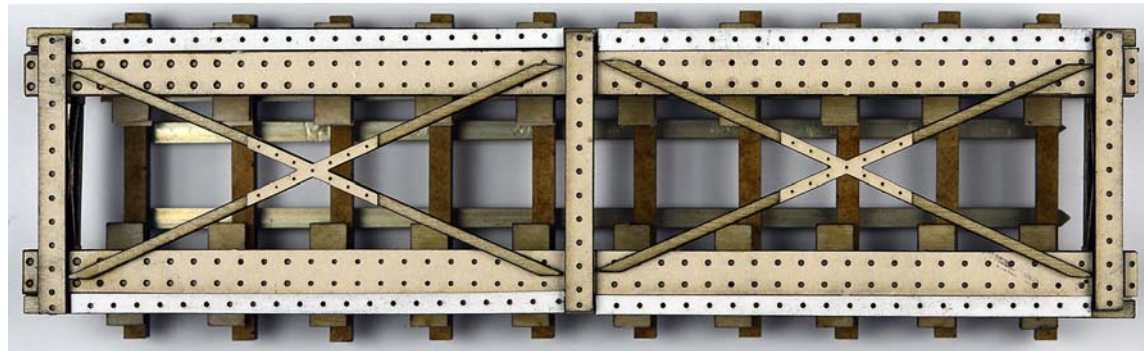




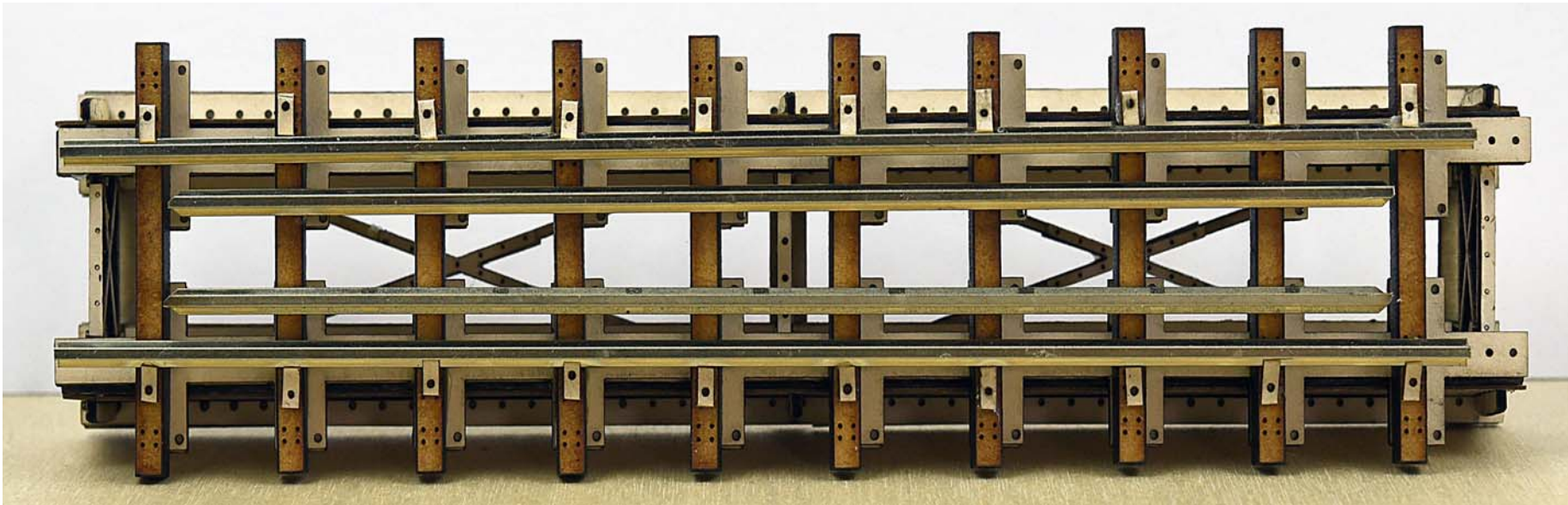
MODÉLE OM



MODÉLE OM

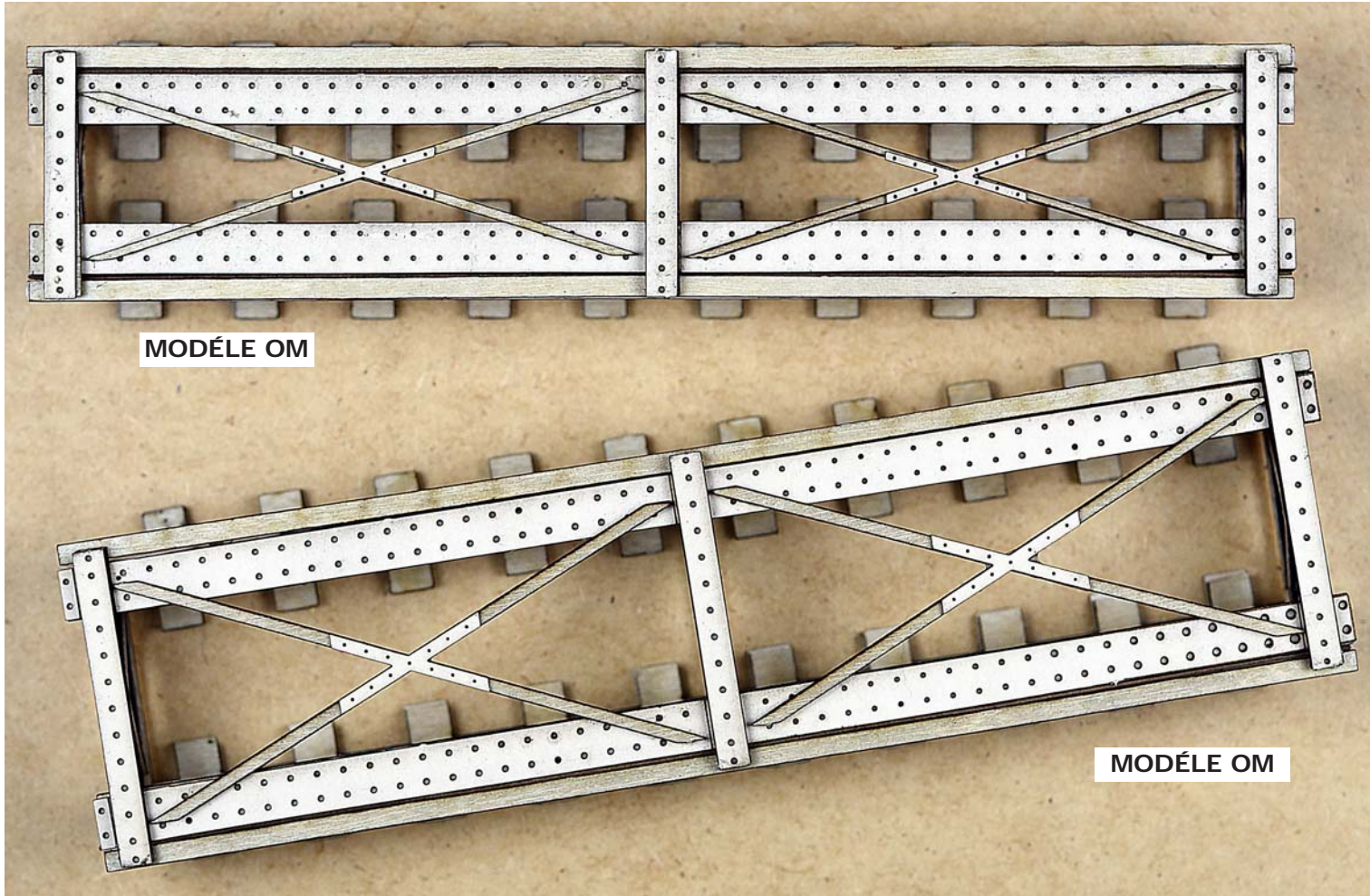
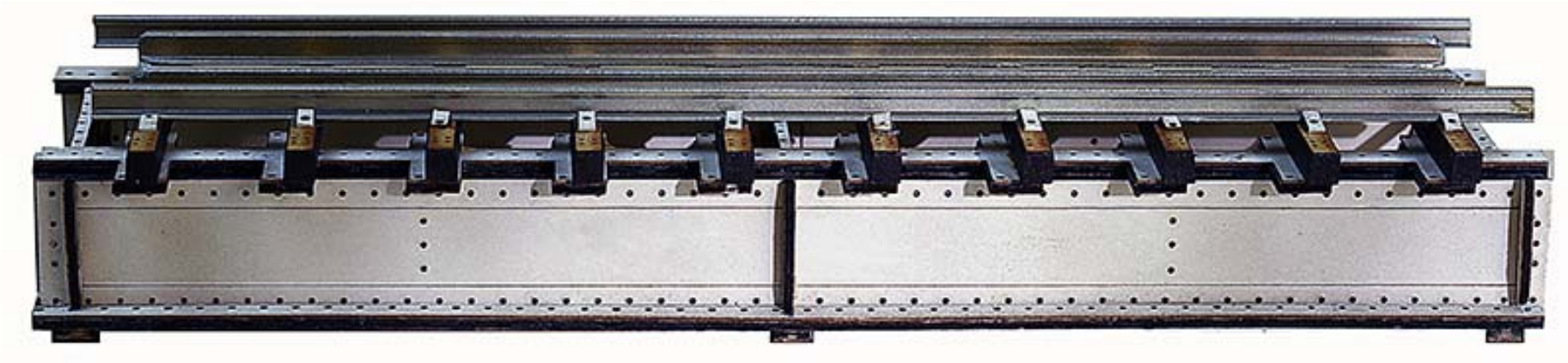


MODÉLE OM



MODÉLE OM





MODÉLE OM

MODÉLE OM



