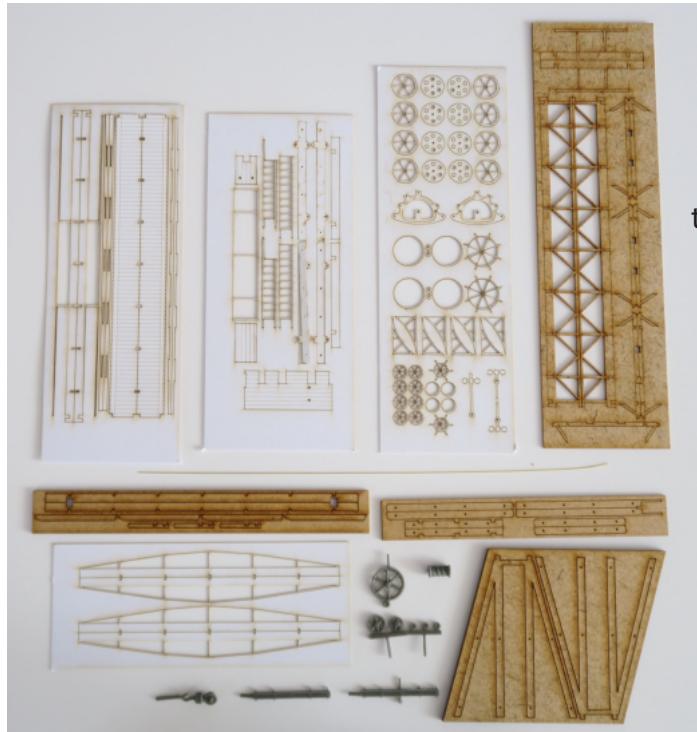


# Notice de montage du portique à marchandises - Réf HF 04 -



Plusieurs pièces devront être travaillées par limage ou découpe, pour donner davantage de jeu au moment des assemblages. Ces travaux supplémentaires vous seront signalés dans la présente notice.

Pour procéder à ces travaux dans les meilleures conditions, munissez-vous d'une planchette découpée selon la vue ci-dessous, qui permettra un bon maintien des à limer.

Prenez connaissance de l'ensemble de la notice avant de débuter le travail.



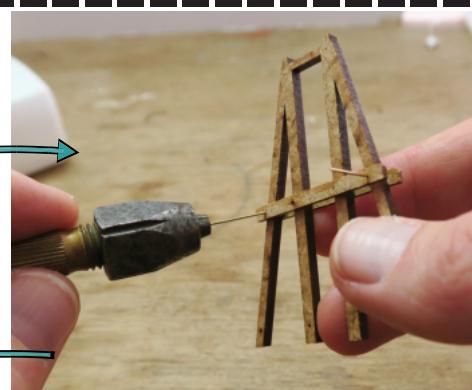
Le roule-goupille, un outil très utile pour la première partie du travail : la mise en place des poutres transversales sur les jambages du portique. Toutes les pièces sont percées en vue de ces assemblages, et seront fixées entre elles par goupillage.



## Les jambages



Les jambages sont composés de sept pièces



Installation des poutres à mi-hauteur.

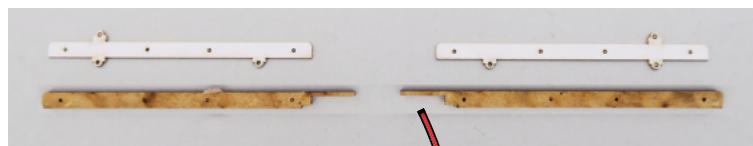
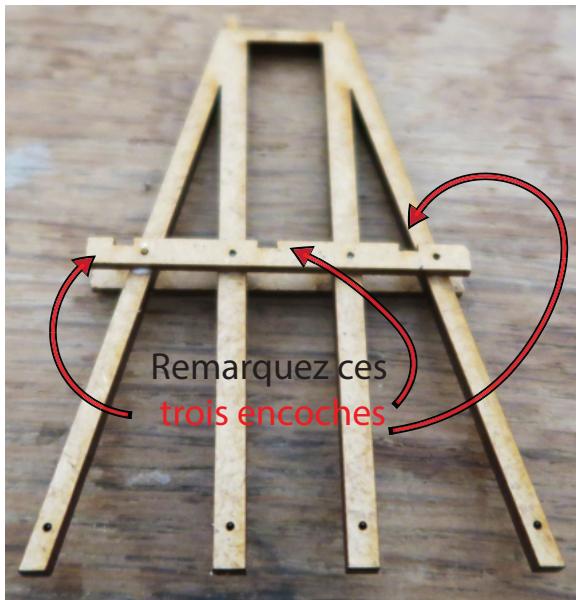
Après mise en place, coupez en laissant les goupilles dépasser d'environ 1mm de chaque côté.



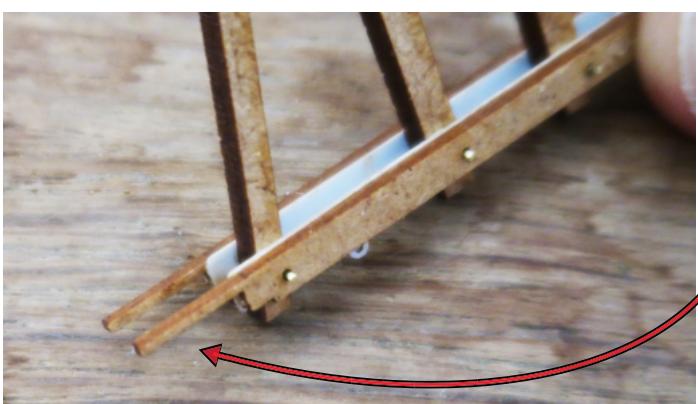
Les poutres basses. Les pièces en carton comportent les **axes des roues** (en partie basses), et les **axes des volants de manœuvre** (en partie haute). Ces pièces carton sont collées contre les poutres, et se trouveront placées à l'intérieur (voir ci-dessous à gauche).



Le deuxième jambage est différent : Il comporte les plate-formes et échelles d'accès au niveau supérieur. Observez bien dans quel sens sont placées les pièces. Rappelez-vous que la plate-forme est placée à l'extérieur du jambage (voir photo ci-dessous)

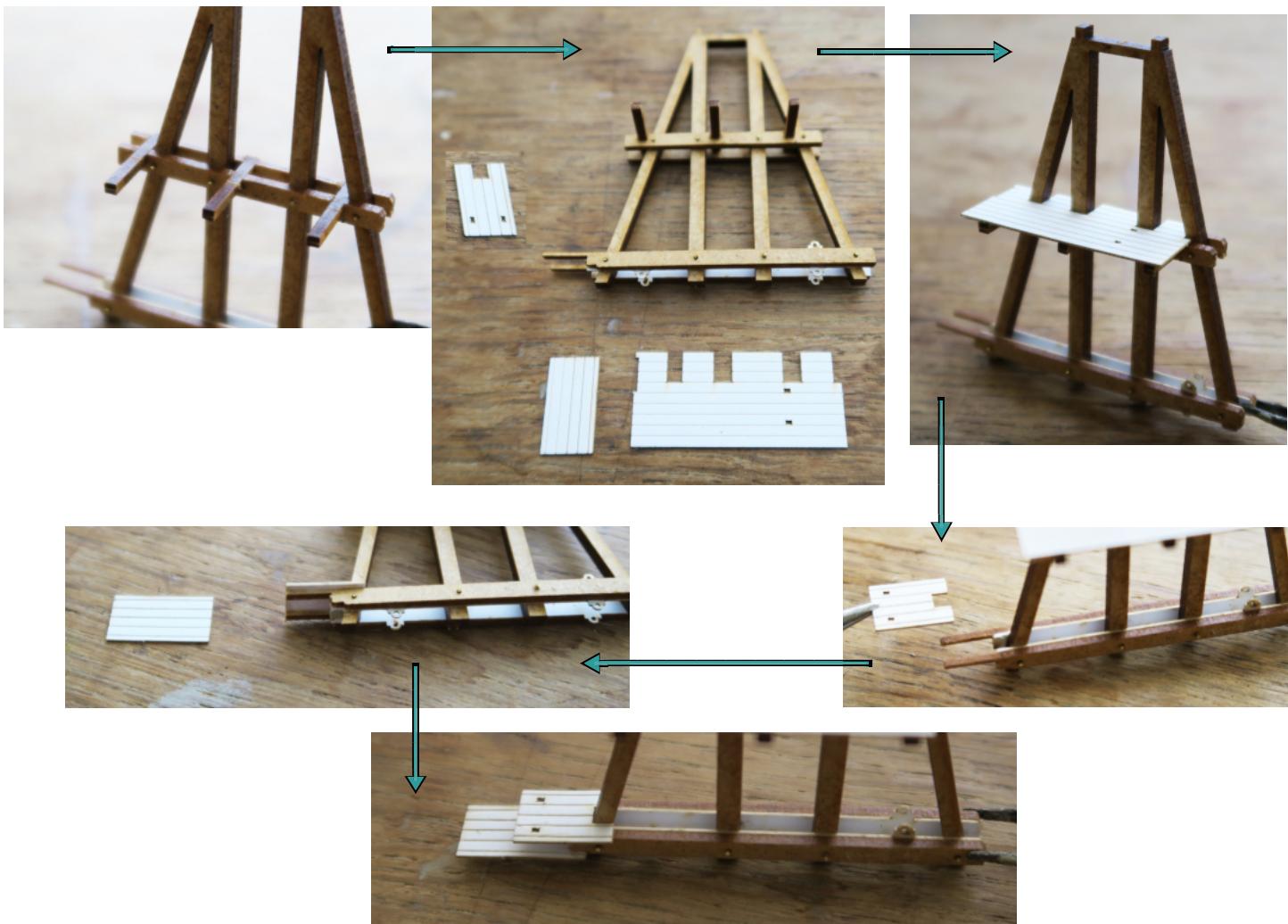


Observez le sens de ces pièces

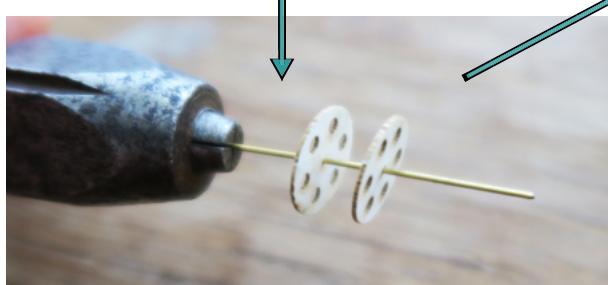


Ces trois poutrelles prennent place dans les **encoches** citées plus haut.





### Roues et volants de manœuvre - assemblage et mise en place



... Puis, de part et d'autre, collez les deux voiles à rayons.



Collez d'abors dos à dos les deux disques perforés...

