

Les cahiers de Jacques

<http://www.modelismeenpolynesie.com/accueil/index.html>

<http://www.vapeuretmodelesavapeur.com/accueil/index.html>

Techniques en marine ancienne

Les tons de mâts à l'anglaise

Les tons des mâts anglais diffèrent des français qui sont ronds: ils sont carrés et cela suppose quelques astuces pour bien les réaliser.



Ce vers quoi il faut tendre: extrait du livre de John McKAY.
(Le HMVA BOUNTY)

fabrication des tons carrés (à l'anglaise)



Le ton des mâts anglais est **carré**.



On commence par tailler en carré et en fuseau le sommet du mât.



Puis on y ajoute des baguettes (voir croquis).



Ponçage, enduit, ponçage, ... et on finit par obtenir cette forme un peu particulière qui donne l'impression que le ton a été taillé dans la masse.



Le sommet des bas-mâts.



On colle d'abord les **colliers** (ici, reste de cuivre auto-collant; du bristol ferait l'affaire bien que plus épais) puis les **renforts latéraux** (très très fines baguettes).



Ensemble terminé.
Il faut que l'ensemble coulisse bien entre le cadre formé par les élongis et les traversières qui soutiennent la hune et qui ne sera collée que tout à la fin des opérations. Pour affiner les renforts, on peut les poncer après le collage.

"garde-fou"



Le croquis me semble suffisant pour les réaliser.

finition



Coup de peinture à la bombe. La hune n'est pas encore collée.



Autre perspective. On distingue bien les **cales** et les **jottreaux** auxquels on ajoute quelques clous après collage.

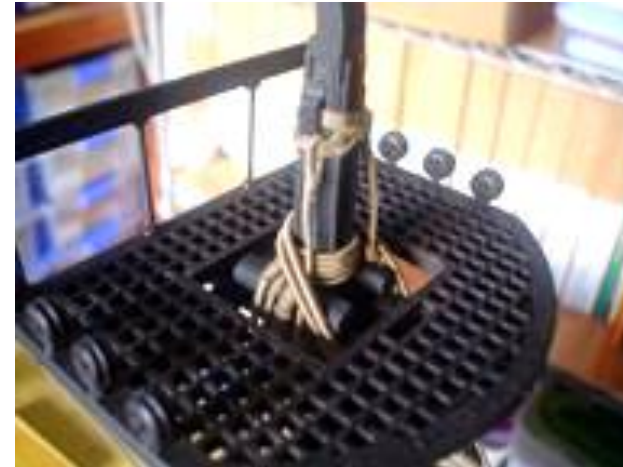


Pose des trois mâts pour vérifier l'alignement *et surtout se faire plaisir.*

avant de coller la hune



Avant la mise en place définitive des mâts, poser les **roustures** et placer les **taquets**. *C'est tellement plus simple de travailler à plat.*



En profiter pour procéder à la fixation des **poulies de drisse** (système anglais). Placer le mât, les **étais** et vérifier que la hune pénètre toujours à frottement doux. A ce stade, on peut fixer la hune. Les **fourrages** améliorent l'aspect de la maquette.

mât de beaupré



Repérage simple pour la mise en place des taquets du mât de **beaupré**.



Mât de beaupré équipé et **bout-dehors**. L'avantage est que tout reste démontable.

Pour les fourrages voir le **cahier 1 3** qui montre la **fabrication d'une machine à fourrer les cordages** et les résultats obtenus