



## Les maquettes.

Après avoir fait les plans, tu pourras t'attaquer à la maquette.

La maquette permet de donner un aperçu beaucoup plus réaliste que le dessin. Elle est surtout réalisée pour les grosses constructions.

L'échelle 1/10 est tout à fait respectable pour bien s'imprégner de l'œuvre. La maquette permet aussi d'entrevoir les difficultés qui se présenteront lors du montage réel.

Déjà, pour réaliser ta maquette, il faut la matière principale : des baguettes en bois rondes que tu pourras trouver à différents diamètres dans les magasins de bricolage. Tu peux utiliser aussi des baguettes de noisetier que tu trouveras dans la nature.

### L'outillage nécessaire à la réalisation d'une maquette :

- Une petite scie.
- Un petit ciseau à bois.
- Une petite lime.
- Du papier abrasif.
- De la colle à bois ou de la colle plastique chaude.
- Des pinces.
- Un mètre et un crayon.
- Ton canif.



Voici l'exemple de la réalisation d'une maquette d'autel de camp, faite avec des baguettes en bois rondes.

L'épure a été dessinée sur une planche de contreplaqué. Le croquis est fait à l'échelle en tenant également compte de l'épaisseur des baguettes de bois.



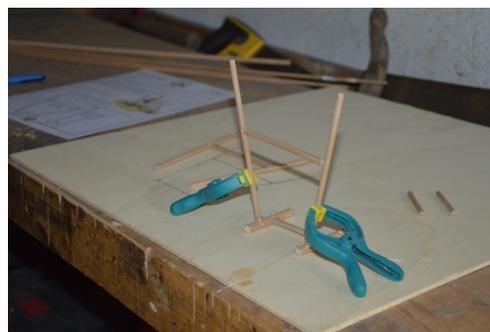
En posant les baguettes sur l'épure, on commence à observer le profil de l'ouvrage.

Scier les baguettes aux bonnes longueurs, ensuite, poncer pour enlever toutes les bavures.

Avec un petit ciseau à bois ou ton canif et la petite lime, tu peux réaliser les tenons et/ou les mi-bois.



→  
Appliquer légèrement de la colle à bois ou de la colle plastique chaude sur les assemblages.



Les pinces te faciliteront la vie pour appliquer la colle et maintenir l'ensemble, le temps que la colle sèche.

Et voilà ! La maquette est terminée. Le projet est séduisant et pourra être présenté en conseil de patrouille pour validation.

Si les maquettes sont indispensables pour les grosses constructions, elles permettent d'économiser du bois et de gagner du temps. Tu pourras comprendre et imaginer les étapes de la construction. Tu verras aussi comment se présente les assemblages les plus compliqués. Maintenant, c'est à toi de jouer et d'exprimer tes talents d'architecte et de concepteur.

