

ASTUCES PRATIQUES

MAQUETTE A CONSTRUIRE A LA MAISON

CONSTRUIRE LA MAQUETTE ESPÉRANCE III AVEC LES "MOYENS DU BORD"

La construction de la barque Espérance III est en suspend pour quelques semaines. Nous vous proposons alors de fabriquer vous même la maquette du futur bateau qui naviguera sur le lac d'Annecy. Pauline d'Alpinum et Jean Francois le responsable pédagogique de l'association se sont lancés le défi de réaliser cette maquette avec le matériel et les fournitures qu'ils avaient à la maison. Ils vous donnent ici leurs astuces pour la confectionner avec les "moyens du bord".



Maquette de Jean-Francois avec la vue sur le lac d'Annecy

LEURS CONSEILS

- Si vous n'avez pas d'imprimante couleur. Imprimer en noir et blanc sur du papier normal et l'utiliser comme gabarit en le scotchant sur du papier plus épais. Vous pouvez ensuite colorier les pièces au crayon de couleur.
- Pour les voiles, tracer les lignes au crayon avec une règle.
- Consolider les mats avec du carton, attention au collage.
- Le papier doit être renforcé avec des feuilles plus épaisses. (ex : bristol, feuille à dessin, carton fin...)
- Pour les voiles, fixer les d'abord avec des épingles avant de les coller.
- Découper les pièces au fur et à mesure en fonction de leur besoin.

LEURS METHODES

- Jean François a utilisé du papier à dessin pour réaliser les pièces de la maquette en scotchant les pièces en papier. Pauline a décalqué les pièces sur des feuilles "Canson" afin d'avoir une épaisseur supplémentaire.
- Pauline a décalqué en utilisant le contre jour des fenêtres de sa maison.
- Pour les voiles, Pauline a utiliser seulement les feuilles papier directement imprimée.
- Pour les portillons 32, 33, 34, 35 ils ont simplifié en collant des pièces de carton ondulé.
- Les mesures des pièces 23, 24, 25, 26 sont difficiles à réaliser, Jean François a taillé et collé 4 allumettes ensemble en carré.

MATERIEL

Ciseaux, cutter et colle

RECOMMANDATION

La construction de la maquette nécessite de la minutie et de la patience. Elle est cependant accessible aux enfants de plus de 8 ans.

A ÉVITER

Peindre la maquette avec de la peinture à l'eau, les pièces risquent de gondoler.

Découper toutes les pièces d'un coup.



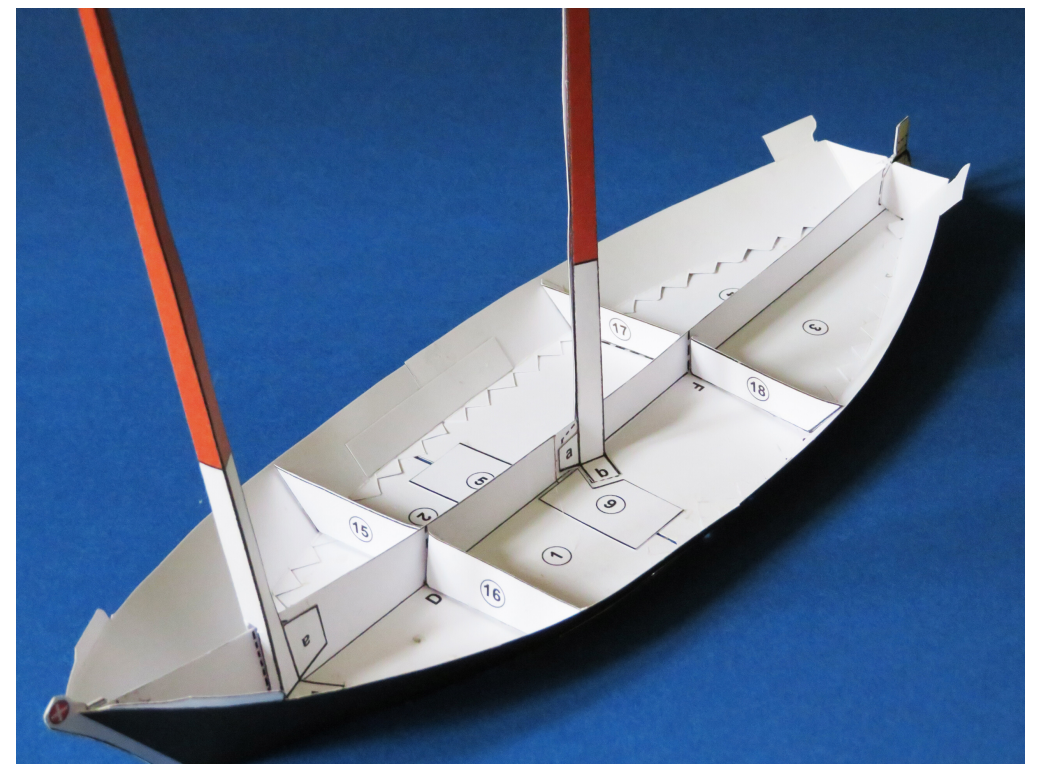
Maquette de Pauline

ASTUCES PRATIQUES

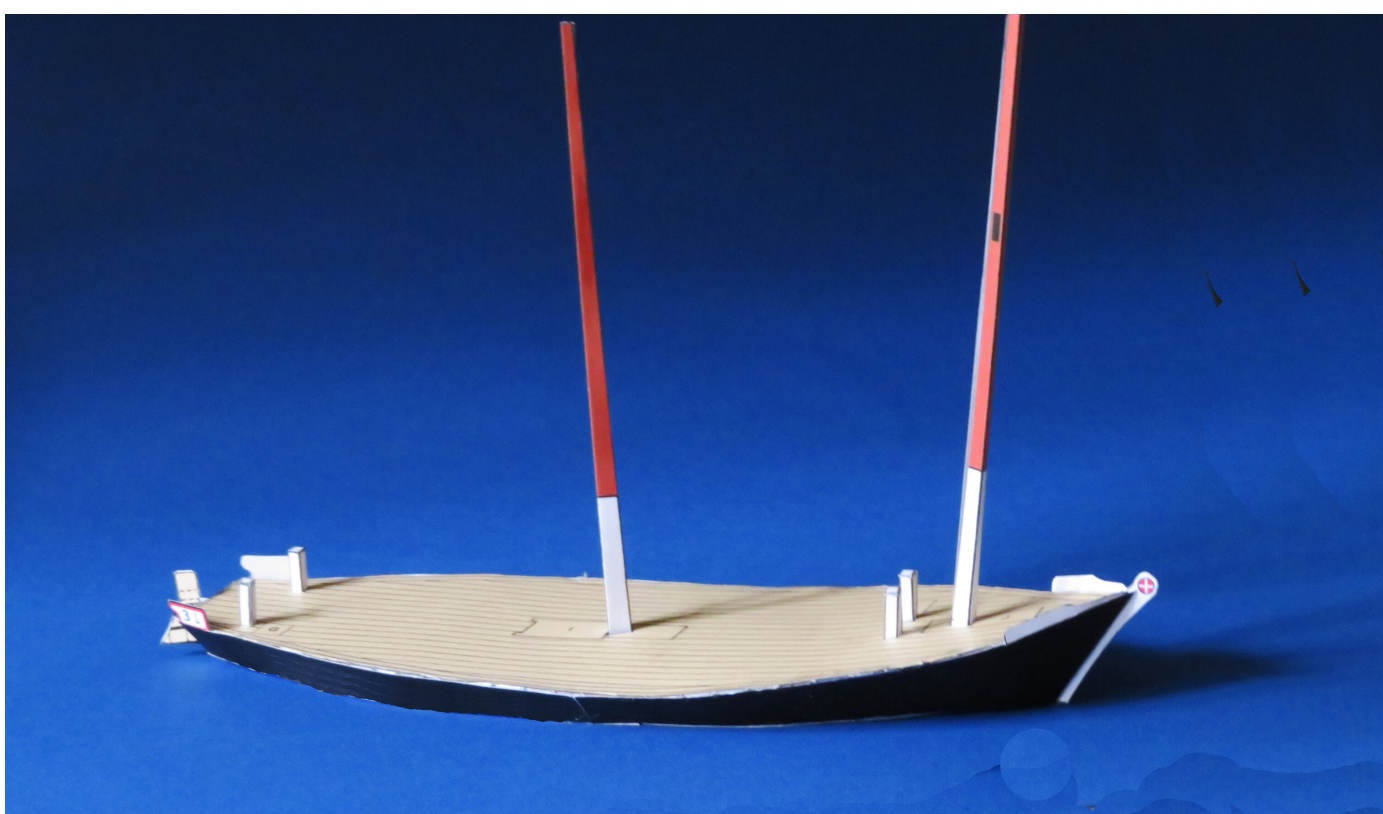
LES DIFFERENTES ETAPES EN PHOTOS

LES DIFFERENTES ETAPES

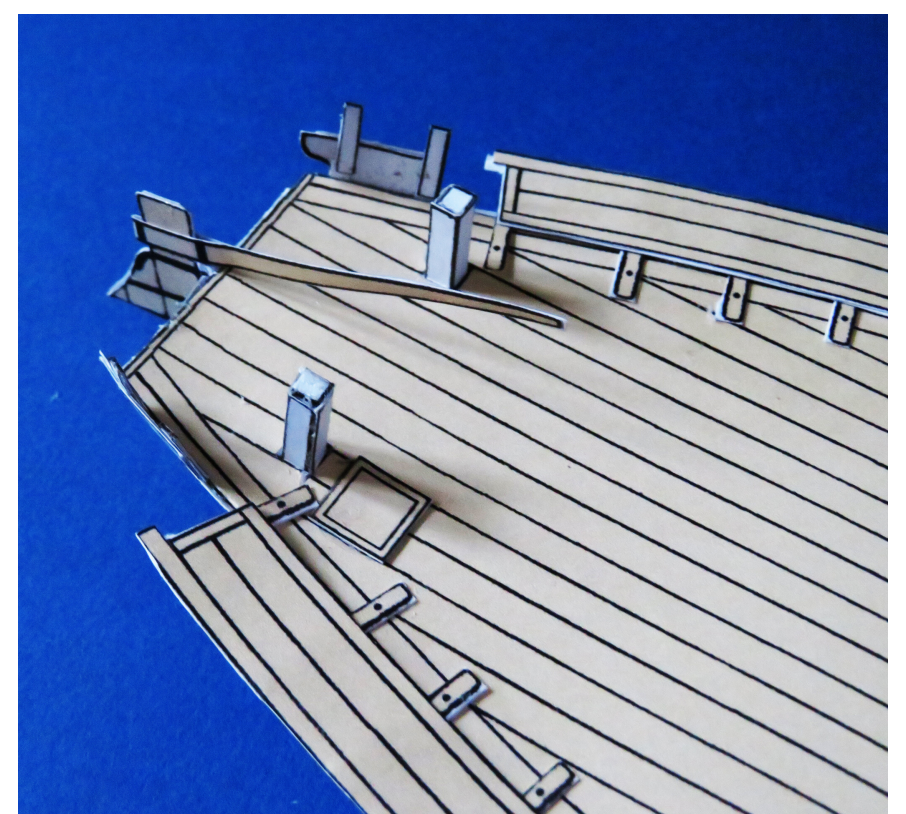
Étape 1 : La base du bateau, les mats et la coque



Étape 2 : Le pont, les meures et les écoutilles



Étape 3 : Les balustres, les réveillons et le gouvernail



Étape 4 : Les voiles

