

OPITEC

108.694

Bateau de pêcheur qui pétarade



Outils nécessaires:

Perçoir (alène)
Scie à chantourner + Accessoires
Marteau
Colle à bois
Colle à deux composants
Peinture, pinceau

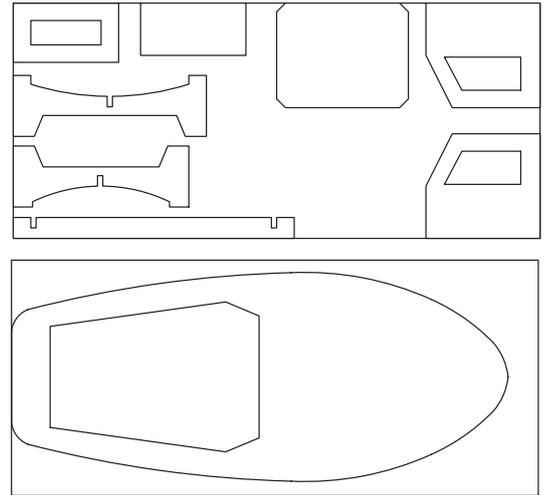
REMARQUE

Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les jeunes adolescents QUE sous la direction et la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!

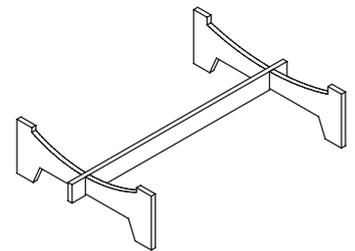
Liste des matériaux				
	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° de pièce
Contreplaqué	2	300x135x3	Pont, support, bine	1
Clous	15	15	Garde-corps	2
Corde	1	500	Garde-corps	3
Coque	1		Coque	4
Moteur à vapeur	1		Engrenage	5

Instructions de montage

1. Reporter le pochoir du pont (voir page 7), de la cabine (voir page 5) et du support (voir page 5) selon le plan de coupe (en bas) sur les deux plaques en contreplaqué (1) et scier. Poncer proprement les découpes de scie.



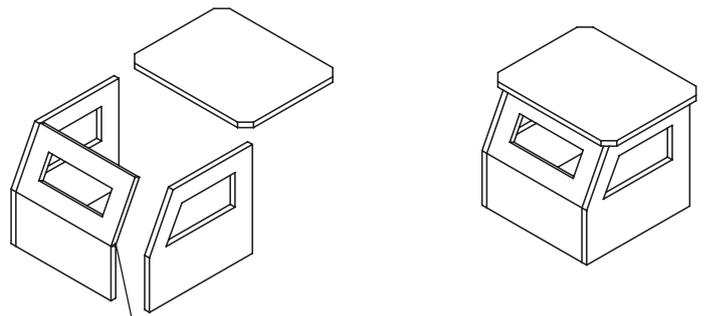
2. Assembler éléments du support selon l'illustration.



3. Assembler les éléments de la cabine en les collant selon l'illustration.

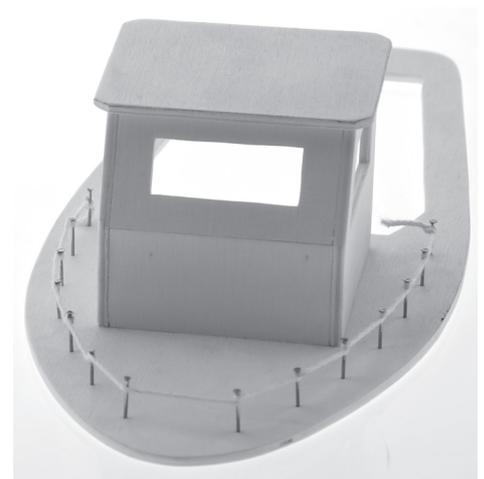
Remarque:

Il faut chanfreiner légèrement l'endroit de la fenêtre devant, sur l'arête arrière et l'arête avant, afin que les pièces puissent être collées proprement!



Chanfreiner les arêtes!

4. Avec les clous (2) et la corde (3) réaliser un garde-corps sur la proue. Coller la cabine au milieu, env. à 10 mm en retrait de l'évidement, sur la surface fermée de la proue.



Instructions de montage

5. Déballer le moteur à vapeur et marquer la distance entre les tubes à l'arrière de la coque.
Soulever la coque de manière à ce que l'arrière soit posé presque tout droit sur un support souple (plaque en contreplaqué).
Avec un poinçon (alène) percer les points médians marqués.
En tournant le poinçon, aléser les trous jusqu'à ce que les tubes du moteur à vapeur puissent passer à travers.



6. Mettre le moteur à vapeur dans les ouvertures et bien l'orienter.

Remarque:

Mettre éventuellement le chaudron dessous avec des restes de bois!

Selon le dessin, coller le moteur à vapeur avec de la colle à deux composants, de manière bien étanche de l'extérieur et de l'intérieur dans la coque.
Laisser bien sécher la colle (Respecter la description!).



7. Mettre le pont en couleur.

Remarque:

Pour protéger la coque de l'eau qui gicle, il faudrait au moins vitrifier le contreplaqué avec du vernis transparent.

8. Coller le pont avec de la colle à 2 composants, selon l'illustration, sur la coque. Fixer le pont assez longtemps avec des serre-joints jusqu'à ce que la colle soit sèche.



Instructions de montage

9. Mise en route:

Remplir le moteur à vapeur d'eau avec la pipette à travers l'ouverture d'un tube.
Le chaudron est rempli, lorsque de l'eau sort du 2ème tube sans bulles.

Poser la bougie au milieu sous le chaudron et mettre le bateau dans des eaux appropriées.

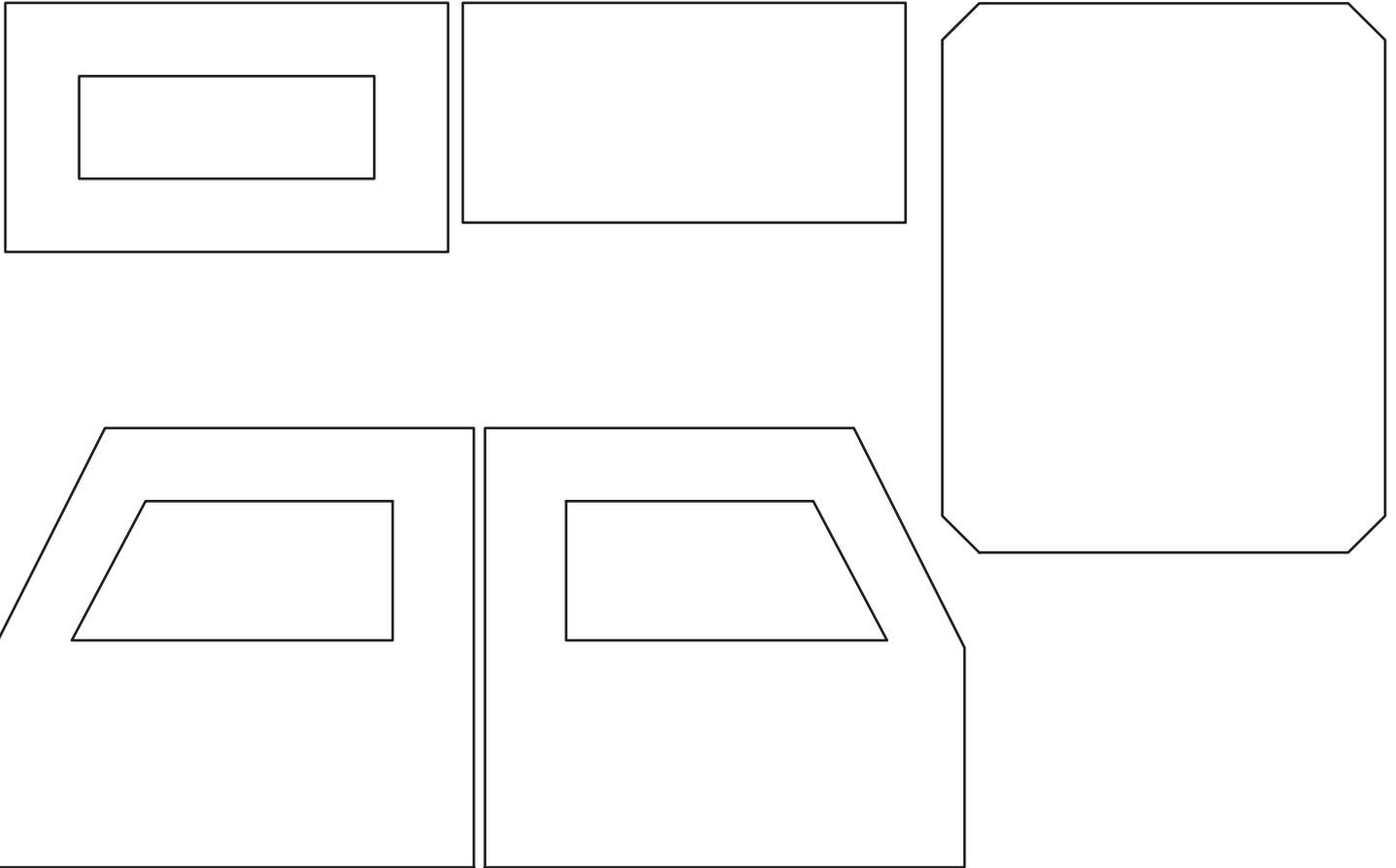
Remarque: Ne jamais laisser les bougies brûler sans surveillance!

Le bateau se met en route en pétaradant en permanence!

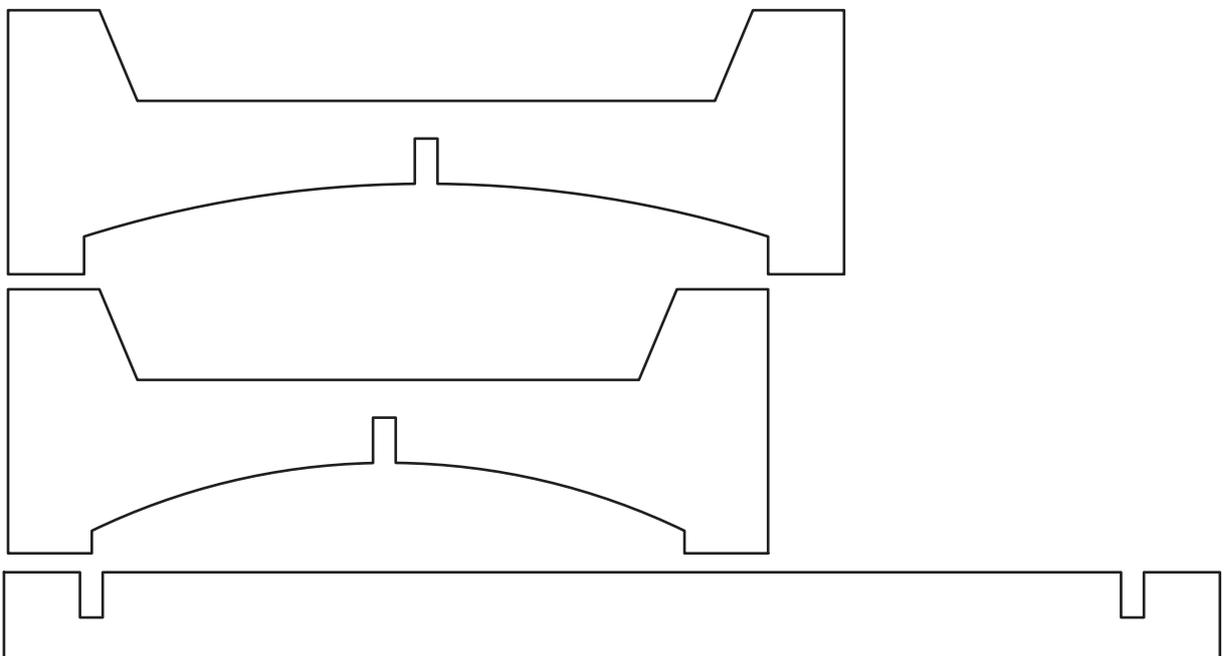
Bon amusement!



Cabine
Echelle 1:1



Support
Echelle 1:1



Pont
Echelle 1:1

